

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>LAVORI</b>				
		RIQUALIFICAZIONE AREA MERCATALE FORONI - CERIGNOLA				
		Codice Opera 3561				
		<b>Mercato provvisorio</b>				
		Realizzazione sede provvisoria per lo spostamento della sede mercatale durante i lavori di ristrutturazione.				
		FOGNATURA NERA				
		Linea fognaria Via Scarlatti				
1	01.A23.B95	<b>Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10</b>				
	005	<b>In conglomerato bituminoso</b>				
		Taglio asfalto per realizzazione scavo				
		Dorsale principale Via Scarlatti 1.00+43.19+1.00+43.19	m	88,38		
		Linea A1-A2 0.40+2.33+0.40+2.33	m	5,46		
		Linea A8-A7 0.40+2.72+0.40+2.72	m	6,24		
		Linea grigliato - A6 0.40+1.69+0.40+1.69	m	4,18		
		Linea A6-A3 0.40+2.03+0.40+2.03	m	4,86		
				109,12	4,97	542,33
2	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b>				
		lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	005	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b>				
		Scavo linea dorsale Via Scarlatti (h media scavo 1.25m)	m <sup>3</sup>	53,988		
		43.19*1.00*1.25h				
		Tratto A1-A2 2.33*0.40*0.90h	m <sup>3</sup>	0,839		
		Tratto A8-A7 2.72*0.40*1.25h	m <sup>3</sup>	1,360		
		Tratto grigliato - A6 1.69*0.40*0.50h	m <sup>3</sup>	0,338		
		Tratto A6 -A3 2.03*0.40*1.30h	m <sup>3</sup>	1,056		
				57,581	29,78	1.714,76
3	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	030	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b>				
		Trasporto materiale di scavo in discarica				
		Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	57,581		
				57,581	4,46	256,81
4	08.P03.N09	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b>				
		platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO			
5	005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza) Camerette per scarico in fogna nera banchi A1 A8 A6	cad	1,00	109,11	327,33			
			cad	1,00					
			cad	1,00					
				3,00					
6	08.P03.F30	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124	105	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 500 x 500 mm, peso 27 kg circa Griglie complete di sifone in Moplen Per le camerette di cui alla voce precedente	cad	3,00	94,57	283,71	
									3,00
7	08.P03.N81	Fornitura e posa canaletta prefabbricata per la raccolta delle acque bianche, in cemento con fibre di vetro, classe D ca rico A15- F900 secondo la normativa DIN V 19580/EN 1433, delle dimensioni di larghezza 390 mm, altezza 415 mm, senza pendenza interna, completa di griglia in ghisa della larghezza di 375 mm, peso minimo 40 kg al metro, tipo 2x140x20 mm, classe D 400, compreso lo scavo per l'alloggiamento, il rinfilanco in calcestruzzo, ed ogni altro eventuale onere compreso per dare la lavorazione finita a regola d'arte e collaudabile	005	..... Canaletta per banchi pesce	m	9,50	561,87	5.337,77	
8	08.P03.G63	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di c m 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura	005	... Pozzetto ispezione fine griglia pesce per alloggiamento sifone	cad	1,00	188,25	188,25	
9	06.P12.E03	Chiusino in ghisa per traffico incontrollato per pozzetto realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino a tenuta ermetica	005	chiusino 75 kg carr. Chiusino per pozzetto di ispezione grigliato	cad	1,00	127,20	127,20	
10	08.P03.G63	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di c m 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura	005	... Pozzetto ispezione A2	cad	1,00	188,25	188,25	
10	06.P12.E03	Chiusino in ghisa per traffico incontrollato per pozzetto realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino a tenuta ermetica							

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
11	005 01.A01.B60	chiusino 75 kg carr. Chiusino per pozzetto di ispezione A2	cad	1,00	127,20	127,20
		<b>Scavo per pozzi a sezione circolare, di materie rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, misurato a termine</b> di capitolato, compreso l'eventuale armatura, l'estrazione delle materie scavate ed il deposito di queste a non piu' di m 15 dalla bocca del pozzo				
12	005 08.P03.G69	<b>A qualsiasi profondita'</b> Realizzazione pozzo ispezione A7 (3.1415*(0.65*0.65))*1.30h Realizzazione pozzo ispezione A3 (3.1415*(0.65*0.65))*1.50h Realizzazione pozzo di salto in fogna A4 (3.1415*(0.65*0.65))*3.60h	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,725 1,991 4,778		
		<b>Costruzione di pozzetto tubolare di qualunque profondita' in calcestruzzo armato del diametro interno di cm 100, spessore</b> e minimo delle pareti di cm 15, di soletta di copertura, compresa la scala di discesa in acciaio inox, l'elemento prefabbricato terminale di raccordo al piano stradale, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			8,494	142,98
13	005 08.P03.F20	... Realizzazione pozzo ispezione A7 Realizzazione pozzo ispezione A3 Realizzazione pozzo di salto in fogna A4	m m m	1,30 1,50 3,60		
		<b>Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffi</b> co intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore			6,40	283,61
14	005 01.A01.B50	<b>peso ca kg 90: telaio rotondo mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi</b> Chiusino per pozzi ispezione e salto in fogna	cad	3,00	243,08	729,24
		<b>Scavo in galleria di materie di natura compatta a qualunque profondita', misurato a termine dell'articolo 25 del capito-</b> lato speciale della rip. IV LL.PP. (C.C. 30/10/1943), compresa l'armatura, l'estrazione delle materie scavate ed il deposito di queste a non piu' di m 15 dalla bocca del pozzo				
15	005 02.P02.A74	<b>Per sezioni di scavo sino a m<sup>2</sup> 2,24 compreso</b> Scavo in galleria per allaccio condotta fognaria da Pozzo di salto in fogna A4 sito ad innesto in dorsale fognatura nera 1.50*1.00*1.80h	m <sup>3</sup>	2,700	190,09	513,24
		<b>Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri</b> di smaltimento imposti dalle discariche				
16	010 08.P03.H10	... Carico e trasporto in discarica materiale di risulta scavo in galleria Quantità voce precedente Scavo per pozzo (voci precedenti)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,700 8,494		
		<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per			11,194	114,25

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
17	090	dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
		<b>serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b> Linea scarico in PVC - dorsale Ø 200mm Discesa in A4 Collegamento alla condotta fognaria	m m m	43,19 2,00 1,50		
				46,69	19,78	923,53
18	08.P03.H25	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
		<b>020 del diametro esterno di cm 20</b> Curve 45° per salto in fogna	cad	4,00	22,78	91,12
19	08.P03.H40	<b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello ela</b> stomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
		<b>020 del diametro esterno di cm 20</b> Ispezione per salto in fogna	cad	1,00	56,05	56,05
20	08.P03.H45	<b>Provvista e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elasto</b> merico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
		<b>020 del diametro esterno di cm 20</b> Sifone tipo Firenze In pozzetto fianco griglia pesce In pozzo di salto in fogna A4	cad cad	1,00 1,00		84,32
21	01.P08.L50	<b>Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
		<b>045 diametro mm 200</b> Staffe per staffaggio tubazione in salto in fogna	cad	4,00	12,17	48,68
22	01.P08.L60	<b>Coppelle metalliche per braccialetti</b>				
		<b>045 diametro mm 200</b> Staffe per staffaggio tubazione in salto in fogna	cad	4,00	2,49	9,96
23	01.P14.M20	<b>Tasselli ad espansione - (completi)</b>				
		<b>015 Lunghezza cm 6 - in acciaio</b> Tasselli per ancoraggio staffe a pozzo di salto in fogna	cad	4,00	0,37	1,48
24	01.A08.A40	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b>				
		<b>015 Su calcestruzzo</b> Quantità voce precedente	cad	4,00	4,05	16,20
24	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
		<b>085 serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 16</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
25	08.P03.N03	Linea A1-A2	m	2,33	14,74	129,27
		Linea A8-A7	m	2,72		
		Linea in uscita da grigliato e A6-A3 1.69+2.03	m	3,72		
				8,77		
		<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco</b>				
	005	...				
		Allaccio della linea dorsale alla condotta fognaria nera	cad	1,00	112,60	112,60
26	01.P03.A60	<b>Sabbia granita</b>				
	005	<b>di cava</b>				
		Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.20*(43.19+2.33+2.72+1.69+2.03)*0.10h	m <sup>3</sup>	1,039	28,74	29,86
27	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b>				
		Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC				
		Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,039		
				1,039	5,13	5,33
28	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b>				
		massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	020	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b>				
		Realizzazione cappa di protezione per tubazioni PVC	m <sup>3</sup>	2,591		
		Dorsale Ø 200 0.60*43.19*0.10h	m <sup>3</sup>	0,421		
		Linee Ø 160 0.48*(2.33+2.72+1.69+2.03)*0.10h		3,012	65,51	197,32
29	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b>				
		, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	005	<b>Eseguito in trincea</b>				
		Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	3,012	32,04	96,50
30	01.A21.A44	<b>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla fran-</b>				
		tumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m <sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m <sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm <sup>2</sup> la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)				
	005	<b>Per ogni m<sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Riempimento scavi con misto cementato per evitare cedimento e procedere con il ripristino stradale superficiale Volume di scavo: Scavo linea dorsale Via Scarlatti (h media scavo 1.25m) 43.19*1.00*1.25h Tratto A1-A2 2.33*0.40*0.90h Tratto A8-A7 2.72*0.40*1.25h Tratto grigliato - A6 1.69*0.40*0.50h Tratto A6 -A3 2.03*0.40*1.30h A dedurre: Tubazione Ø 200 (3.1415*(0.10*0.10))*43.19 Tubazione Ø 160 (3.1415*(0.08*0.08))*(2.33+2.72+1.69+2.03) Sottofondo sabbia - Vedi voci precedenti Cappa in cls - Vedi voci precedenti Spessore di 4 cm per la realizzazione del tappetino di usura Linea dorsale Via Scarlatti 43.19*1.00*0.04h Tratto A1-A2 2.33*0.40*0.04h Tratto A8-A7 2.72*0.40*0.04h Tratto grigliato - A6 1.69*0.40*0.04h Tratto A6 -A3 2.03*0.40*0.04h	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	53,988 0,839 1,360 0,338 1,056 -1,357 -0,176 -1,039 -3,012 -1,728 -0,037 -0,044 -0,027 -0,032		
				50,129	54,35	2.724,51
31	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>010</b>	<b>Su marciapiedi</b> Compattazione Zona scavo linea dorsale Via Scarlatti 43.19*1.00 Tratto A1-A2 2.33*0.40 Tratto A8-A7 2.72*0.40 Tratto grigliato - A6 1.69*0.40 Tratto A6 -A3 2.03*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43,19 0,93 1,09 0,68 0,81		
				46,70	2,08	97,14
32	<b>01.A22.B10</b>	<b>Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche</b> approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
	<b>030</b>	<b>Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4</b> Bitumatura aree di intervento su Via Scarlatti Zona scavo linea dorsale Via Scarlatti 43.19*1.00 Tratto A1-A2 2.33*0.40 Tratto A8-A7 2.72*0.40 Tratto grigliato - A6 1.69*0.40 Tratto A6 -A3 2.03*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43,19 0,93 1,09 0,68 0,81		
				46,70	8,44	394,15
33	<b>01.A21.B35</b>	<b>Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri cosi' come descritto all'articolo 10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarita' superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150da effettuarsi nella stessa zona</b>				
	<b>005</b>	<b>Della larghezza di cm8-10</b> Sigillatura scavi				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
34	01.A04.B15	Dorsale principale Via Scarlatti 1.00+43.19+1.00+43.19	m	88,38	2,12	231,33
		Linea A1-A2 0.40+2.33+0.40+2.33	m	5,46		
		Linea A8-A7 0.40+2.72+0.40+2.72	m	6,24		
		Linea grigliato - A6 0.40+1.69+0.40+1.69	m	4,18		
		Linea A6-A3 0.40+2.03+0.40+2.03	m	4,86		
				109,12		
		<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b>				
		massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	020	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b>				
		Riempimento con cls tratto di scavo in galleria su Via Scarlatti 1.50*1.00*1.80h	m <sup>3</sup>	2,700		
		A dedurre tubazione (3.1415*(0.10*0.10))*1.50	m <sup>3</sup>	-0,047		
				2,653	65,51	173,80
35	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b>				
		, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	010	<b>Eseguito in galleria</b>				
		Getto cls in galleria				
		Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	2,653		
				2,653	43,12	114,40
36	01.A23.B95	Linea fogna nera Via Crescentino				
		<b>Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della</b>				
		pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10				
	005	<b>In conglomerato bituminoso</b>				
		Taglio asfalto per realizzazione scavo				
		Collegamento B3 - Pozzo Smat 0.40+3.20+0.40+3.20	m	7,20		
		Collegamento B4 - Pozzo Smat 0.40+7.00+0.40+7.00	m	14,80		
		Collegamento B1-B2-Pozzo	Smat	15,65		
		0.40+1.00+8.64+1.00+4.21+0.40	m			
		Collegamento Grigliato-Pozzo Smat 0.40+1.00+0.40+1.00	m	2,80		
				40,45	4,97	201,04
37	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b>				
		lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	005	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b>				
		Tratto B3-Pozzo Smat 3.20*0.40*1.00h	m <sup>3</sup>	1,280		
		Tratto B4-Pozzo Smat 7.00*0.40*1.00h	m <sup>3</sup>	2,800		
		Tratto B1-B2-Pozzo Smat (1.00+8.64+1.00+4.21)*0.40*1.00h	m <sup>3</sup>	5,940		
		Tratto grigliato-Pozzo Smat 1.00*0.40*1.00h	m <sup>3</sup>	0,400		
				10,420	29,78	310,31
38	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	030	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
39	08.P03.N09	Trasporto materiale di scavo in discarica Quantità voce precedente	m³	10,420	4,46	46,47
				10,420		
39	08.P03.N09	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm², le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia	cad	1,00	109,11	436,44
		<b>005 delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Camerette per scarico in fogna nera banchi				
		B1				
		B2				
		B3				
B4						
40	08.P03.F30	<b>Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124</b>	cad	4,00	94,57	378,28
		<b>105 Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 500 x 500 mm, peso 27 kg circa</b> Griglie complete di sifone in Moplen Per le camerette di cui alla voce precedente				
41	08.P03.N81	<b>Fornitura e posa canaletta prefabbricata per la raccolta delle acque bianche, in cemento con fibre di vetro, classe D ca</b> rico A15- F900 secondo la normativa DIN V 19580/EN 1433, delle dimensioni di larghezza 390 mm, altezza 415 mm, senza pendenza interna, completa di griglia in ghisa della larghezza di 375 mm, peso minimo 40 kg al metro, tipo 2x140x20 mm, classe D 400, compreso lo scavo per l'alloggiamento, il rinfiacco in calcestruzzo, ed ogni altro eventuale onere compreso per dare la lavorazione finita a regola d'arte e collaudabile	m	9,50	561,87	5.337,77
		<b>005 .....</b> Canaletta per banchi pesce				
42	08.P03.G63	<b>Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di c</b> m 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura	cad	1,00	188,25	188,25
		<b>005 ...</b> Pozzetto ispezione fine griglia pesce per alloggiamento sifone				
43	06.P12.E03	<b>Chiusino in ghisa per traffico incontrollato per pozzetto realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino a tenuta ermetica</b>	cad	1,00	127,20	127,20
		<b>005 chiusino 75 kg carr.</b> Chiusino per pozzetto di ispezione grigliato				
44	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>085</b>	<b>serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 16</b>				
		Linea B3-Pozzo Smat 3.20+4.00discesa verticale	m	7,20		
		Linea B4-Pozzo Smat 7.00+4.00discesa verticale	m	11,00		
		Linea B1-B2-Pozzo Smat 1.00+8.64+1.00+4.21+4.00discesa verticale	m	18,85		
		Linea grigliato-Pozzo Smat 1.00+4.00discesa verticale	m	5,00		
				42,05	14,74	619,82
45	<b>08.P03.H25</b>	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b>				
		lo elastomero toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	<b>015</b>	<b>del diametro esterno di cm 16</b>				
		Curve 45° per salto in pozzi smat				
		B3	cad	4,00		
		B4	cad	4,00		
		B1/B2	cad	4,00		
		Grigliato	cad	4,00		
				16,00	15,93	254,88
46	<b>08.P03.H40</b>	<b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello ela</b>				
		stomero toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	<b>015</b>	<b>del diametro esterno di cm 16</b>				
		Ispezione per ogni linea che scarica nei pozzetti Smat esistenti				
		B3	cad	1,00		
		B4	cad	1,00		
		B1/B2	cad	1,00		
		Grigliato	cad	1,00		
				4,00	39,89	159,56
47	<b>08.P03.H45</b>	<b>Provvista e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elasto</b>				
		merico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	<b>015</b>	<b>del diametro esterno di cm 16</b>				
		Sifone tipo Firenze				
		B3	cad	1,00		
		B4	cad	1,00		
		B1/B2	cad	1,00		
		Grigliato	cad	1,00		
				4,00	60,87	243,48
48	<b>01.P08.L50</b>	<b>Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
	<b>040</b>	<b>diametro mm 160</b>				
		Staffe per staffaggio tubazione in pozzetto Smat esistente				
		B3	cad	6,00		
		B4	cad	6,00		
		B1/B2	cad	6,00		
		Grigliato	cad	6,00		
				24,00	3,80	91,20
49	<b>01.P08.L60</b>	<b>Coppelle metalliche per braccialetti</b>				
	<b>040</b>	<b>diametro mm 160</b>				
		Staffe per staffaggio tubazione				
		B3	cad	6,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
50	01.P14.M20	B4	cad	6,00	2,49	59,76
		B1/B2	cad	6,00		
		Grigliato	cad	6,00		
				24,00		
51	01.A08.A40	<b>Tasselli ad espansione - (completi)</b>			0,37	8,88
		<b>015 Lunghezza cm 6 - in acciaio</b>				
		Tasselli per ancoraggio staffe a pozzo Smat esistente				
		B3	cad	6,00		
		B4	cad	6,00		
		B1/B2	cad	6,00		
52	08.P03.N03	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b>			4,05	97,20
		<b>015 Su calcestruzzo</b>				
53	01.P03.A60	Quantità voce precedente	cad	24,00	112,60	450,40
		<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco</b>				
		<b>005 ...</b>				
		Perforazione del Pozzo Smat esistente per il passaggio delle linee				
		B3	cad	1,00		
		B4	cad	1,00		
		B1/B2	cad	1,00		
		Grigliato	cad	1,00		
				4,00		
		54	01.A21.A20	<b>Sabbia granita</b>		
<b>005 di cava</b>						
Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.40*(3.20+7.00+1.00+8.64+1.00+4.21+1.00)*0.10h	m <sup>3</sup>			1,042		
55	01.A04.B15	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>			5,13	5,35
		<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b>				
		Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,042		
56	01.A04.C40	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere, escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.</b>			65,51	81,89
		<b>020 Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b>				
		Realizzazione cappa di protezione per tubazioni PVC 0.48*(3.20+7.00+1.00+8.64+1.00+4.21+1.00)*0.10h	m <sup>3</sup>	1,250		
56	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b>			32,04	40,05
		<b>005 Eseguito in trincea</b>				
		Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,250		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
57	01.A21.A44	<b>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla fran-</b> tumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m <sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m <sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm <sup>2</sup> la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)				
	005	<b>Per ogni m<sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione</b> Riempimento scavi con misto cementato per evitare cedimento e procedere con il ripristino stradale superficiale Volume di scavo: Tratto B3-Pozzo Smat 3.20*0.40*1.00h Tratto B4-Pozzo Smat 7.00*0.40*1.00h Tratto B1-B2-Pozzo Smat (1.00+8.64+1.00+4.21)*0.40*1.00h Tratto grigliato-Pozzo Smat 1.00*0.40*1.00h A dedurre: Linee tubazione Ø 160 (3.1415*(0.08*0.08))*(3.20+7.00+1.00+8.64+1.00+4.21+1.00) Letto di sabbia - misure voci precedenti Cappa di protezione in cls - misure voci precedenti	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,280 2,800 5,940 0,400 -0,524 -1,042 -1,250		
				7,604	54,35	413,28
58	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	010	<b>Su marciapiedi</b> Compattazione Tratto B3-Pozzo Smat 3.20*0.40 Tratto B4-Pozzo Smat 7.00*0.40 Tratto B1-B2-Pozzo Smat (1.00+8.64+1.00+4.21)*0.40 Tratto grigliato-Pozzo Smat 1.00*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,28 2,80 5,94 0,40		
				10,42	2,08	21,67
		LINEA ALIMENTAZIONE IDRICA Realizzazione pozzo contatore Smat e realizzazione pozzetti per distribuzione idrica banchi vendita.				
59	01.A23.B95	<b>Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della</b> pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10				
	005	<b>In conglomerato bituminoso</b> Taglio asfalto per realizzazione scavo 2.10*4	m	8,40	4,97	41,75
60	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b>				
		Scavoper posa camerone contatore 2.10*2.10*1.70h	m <sup>3</sup>	7,497	29,78	223,26
61	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b>				
		Trasporto materiale di scavo in discarica	m <sup>3</sup>	7,497		
		Quantità voce precedente		7,497	4,46	33,44
62	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b>				
		massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b>				
		Realizzazione sottofondo per posa camera in cls	m <sup>3</sup>	0,441	65,51	28,89
63	<b>01.A04.C03</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta</b>				
	<b>010</b>	<b>In strutture di fondazione</b>				
		Getto sottofondo camerone	m <sup>3</sup>	0,441		
		Quantità voce precedente		0,441	7,46	3,29
64	<b>07.P01.B10</b>	<b>Camere</b>				
	<b>005</b>	<b>Parete a C in cls armato, ala 47 cm, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 160x160 cm, spessore 12 cm</b>				
		Base per camera Smat	cad	1,00	63,97	63,97
65	<b>07.A04.D10</b>	<b>Camere</b>				
	<b>005</b>	<b>Posa in opera di elementi prefabbricati in cls armato, anelli e C, per formazione camere interrato, di altezza 50 cm; escluso la platea in c. a.; compreso la malta cementizia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 160x160 cm</b>				
		Posa base	cad	1,00	51,08	51,08
66	<b>07.P01.B10</b>	<b>Camere</b>				
	<b>010</b>	<b>Anello in cls armato, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 160x160 cm, spessore 12 cm</b>				
			cad	2,00	115,40	230,80
67	<b>07.A04.D10</b>	<b>Camere</b>				
	<b>005</b>	<b>Posa in opera di elementi prefabbricati in cls armato, anelli e C, per formazione camere interrato, di altezza 50 cm; escluso la platea in c. a.; compreso la malta cementizia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 160x160 cm</b>				
		Posa anelli	cad	2,00	51,08	102,16
68	<b>07.P01.B10</b>	<b>Camere</b>				
	<b>015</b>	<b>Soletta in cls armato, altezza 20 cm (con passo d'uomo al centro 70x70 cm); per camera dimensioni interne 160x160 cm</b>				
		Soletta terminale	cad	1,00	206,98	206,98
69	<b>07.A04.D10</b>	<b>Camere</b>				
	<b>020</b>	<b>Posa in opera di solette prefabbricate in cls armato per camere interrato; compreso la malta cementizia ed ogni</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
70	01.A21.A44	<p><b>altro on</b> ere; di dimensioni interne 160x160 cm Posa soletta</p> <p><b>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla fran-</b> tumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m<sup>3</sup> di cemento tipo 325,di kg 75 al m<sup>3</sup>di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm<sup>2</sup> la miscelate gli inerti dovra' avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densita'in sito dovra' essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)</p> <p><b>005 Per ogni m<sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione</b> Riempimento scavo con misto cementato Volume di scavo: 2.10*2.10*1.70h A dedurre: Sottofondo 2.10*2.10*0.10h Camerone 1.84*1.84*1.60h</p>	cad	1,00	54,27	54,27
71	01.A21.A60	<p><b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondato in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra</p> <p><b>010 Su marciapiedi</b> Compattazione Scavo 2.10*2.10 A dedurre camerone 1.84*1.84</p>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,497 -0,441 -5,417 1,639	54,35	89,08
72	08.P03.F20	<p><b>Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffi</b> co intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore</p> <p><b>005 peso ca kg 90: telaio rotondo mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi</b> Chiusino per camerone Smat</p>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,41 -3,39 1,02	2,08	2,12
73	08.P03.G63	<p><b>Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm<sup>2</sup>) delle dimensioni interne di c</b> m 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura</p> <p><b>005 ...</b> Pozzetti da P1 a P8</p>	cad	1,00	243,08	243,08
74	01.P13.E62	<p><b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b></p> <p><b>005 Per griglie e chiusini classe D 400</b></p>	cad	8,00	188,25	1.506,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Chiusino per pozzetto alimentazione idrico - peso inferiore a 25 Kg per normative sicurezza sul lavoro e con possibilità di apertura con semplici attrezzi 8pozzeti*23.400Kg/cad	kg	187,200	3,15	589,68
75	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.40*(8.14+1.00+0.40+9.83+1.00+0.40+14.18+1.00+0.40+14.98+1.00)*0.10h	m <sup>3</sup>	2,093	28,74	60,15
76	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	2,093		
				2,093	5,13	10,74
77	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere, escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni in polietilene 0.40*(8.14+1.00+0.40+9.83+1.00+0.40+14.18+1.00+0.40+14.98+1.00)*0.15h	m <sup>3</sup>	3,140	65,51	205,70
78	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	3,140	32,04	100,61
79	<b>07.P06.G05</b>	<b>Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;</b>				
	<b>105</b>	<b>per tubi di spessore 2. 8 mm, PN 16 diam. 20 mm</b> Linea 2 - Tubazione alimentazione idrica Linea P5 8.14+1.00 Linea P6 8.14+0.40+9.83+1.00 Linea P7 8.14+0.40+9.83+0.40+14.18+1.00 Linea P8 8.14+0.40+9.83+0.40+14.18+0.40+14.98+1.00	m m m m	9,14 19,37 33,95 49,33		
				111,79	0,68	76,02
80	<b>01.A19.E16</b>	<b>Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso</b> la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro				
	<b>005</b>	<b>Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32</b> Posa tubazione in polietilene Quantità voce precedente	m	111,79		
				111,79	6,02	672,98

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
81	07.P21.V20	<b>Nastri</b> <b>010 Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm</b> Nastro segnalazione tubazione 8.14+1.00+0.40+9.83+1.00+0.40+14.18+1.00+0.40+14.98+1.00	m	52,33	0,13	6,80
82	07.A11.K20	<b>Nastri</b> <b>005 Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere</b> Posa nastro - Quantità voce precedente	m	52,33	1,07	55,99
		Realizzazione linea di alimentazione idrica (linea 1) su Via Crescentino.				
83	01.A23.B95	<b>Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della</b> pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10				
		<b>005 In conglomerato bituminoso</b> Taglio asfalto per realizzazione scavo (0.40+9.65+0.40+8.64+0.40+9.75+0.40+4.57+5.28)*2 derivazioni verso P2-P3-P4 ((0.40+4.10)*2)*3	m m	78,98 27,00		
				105,98	4,97	526,72
84	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
		<b>005 Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo linea dorsale da pozzo Smat a P1 0.40*(9.65+0.40+8.64+0.40+9.75+0.40+4.57+5.28)*1.00h Scavo per P2 0.40*4.10*1.00h Scavo per P3 0.40*4.10*1.00h Scavo per P4 0.40*4.10*1.00h	m³ m³ m³ m³	15,636 1,640 1,640 1,640		
				20,556	29,78	612,16
85	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b> <b>030 In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materiale di scavo in discarica Quantità voce precedente	m³	20,556		
				20,556	4,46	91,68
86	01.P03.A60	<b>Sabbia granita</b> <b>005 di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.40*(9.65+0.40+8.64+0.40+9.75+0.40+4.57+5.28)*0.10h 0.40*4.10*0.10h*3	m³ m³	1,564 0,492		
				2,056	28,74	59,09
87	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
88	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	2,056	5,13	10,55
				2,056		
89	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.	m <sup>3</sup>	2,345	65,51	201,97
				0,738		
90	020	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni in polietilene 0.40*(9.65+0.40+8.64+0.40+9.75+0.40+4.57+5.28)*0.15h 0.40*4.10*0.15h*3	m <sup>3</sup>	3,083	32,04	98,78
				3,083		
91	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili	m <sup>3</sup>	3,083	0,68	73,83
				3,083		
92	005	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	3,083	6,02	653,59
				3,083		
93	07.P06.G05	<b>Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;</b>	m	13,75	0,13	6,68
				22,79		
94	105	<b>per tubi di spessore 2. 8 mm, PN 16 diam. 20 mm</b> Linea 1 - Tubazione alimentazione idrica Linea P4 9.65+4.10 Linea P3 9.65+0.40+8.64+4.10 Linea P2 9.65+0.40+8.64+0.40+9.75+4.10 Linea P1 9.65+0.40+8.64+0.40+9.75+0.40+4.57+5.28	m	32,94	1,07	54,99
				39,09		
95	01.A19.E16	<b>Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso</b> la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro	m	108,57	1,07	54,99
				108,57		
96	005	<b>Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32</b> Posa tubazione in polietilene Quantità voce precedente	m	108,57	1,07	54,99
				108,57		
97	07.P21.V20	<b>Nastri</b>	m	39,09	0,13	6,68
				12,30		
98	010	<b>Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm</b> Nastro segnalazione tubazione 9.65+0.40+8.64+0.40+9.75+0.40+4.57+5.28 4.10*3	m	51,39	0,13	6,68
				51,39		
99	07.A11.K20	<b>Nastri</b>	m	51,39	1,07	54,99
				51,39		
100	005	<b>Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere</b> Posa nastro - Quantità voce precedente	m	51,39	1,07	54,99
				51,39		
101	01.A21.A44	<b>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla fran-</b> tumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m <sup>3</sup> di	m <sup>3</sup>			



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		cemento tipo 325,di kg 75 al m³di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm² la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)				
		<b>005 Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione</b> Riempimento scavi con misto cementato fino al piano finito bitumato Volume di scavo: Scavo linea dorsale da pozzo Smat a P1 $0.40*(9.65+0.40+8.64+0.40+9.75+0.40+4.57+5.28)*1.00h$ Scavo per P2 $0.40*4.10*1.00h$ Scavo per P3 $0.40*4.10*1.00h$ Scavo per P4 $0.40*4.10*1.00h$ A dedurre: Letto di sabbia - Voci precedenti Cappa in cls - Voci precedenti	m³ m³ m³ m³ m³ m³	15,636 1,640 1,640 1,640 -2,056 -3,083		
				15,417	54,35	837,91
95	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondi in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
		<b>010 Su marciapiedi</b> Compattazione Scavo linea dorsale da pozzo Smat a P1 $0.40*(9.65+0.40+8.64+0.40+9.75+0.40+4.57+5.28)$ Scavo per P2 $0.40*4.10$ Scavo per P3 $0.40*4.10$ Scavo per P4 $0.40*4.10$	m² m² m² m²	15,64 1,64 1,64 1,64		
				20,56	2,08	42,76
		Allestimento pozzo contatore Smat e pozzetti alimentazione idrica				
96	<b>01.P22.C97</b>	<b>Giunti di dilatazione in bronzo con premistoppa con attacchi a manicotto</b>				
		<b>020 Da 1" - mm 25</b> Giunto di dilatazione	cad	1,00	23,49	23,49
97	<b>01.A19.G10</b>	<b>Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico</b>				
		<b>140 Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3/4" a 1"</b> Posa giunto di dilatazione (per similitudine)	cad	1,00	13,06	13,06
98	<b>01.P22.C98</b>	<b>Riduttore di pressione comprensivo di membranain gomma, attacchi a manicotto, operante con pressione massima a monte di 20 bar e costanteregolabile a valle da 2 a 6 bar</b>				
		<b>005 Con corpo in bronzo fuso</b>	cad	1,00	81,03	81,03
99	<b>01.A19.G10</b>	<b>Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
100	140	Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3/4" a 1" Posa riduttore di pressione (per similitudine)	cad	1,00	13,06	13,06
	05.P67.E50	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie 005 Per ogni mm. di diam. nominale Valvola Flus Stop 32.000mm Valvoline di scarico 2*15.000mm	mm mm	32,000 30,000 62,000	1,71	106,02
101	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
102	140	Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3/4" a 1" Posa valvola flus stop	cad	1,00	13,06	13,06
	05.P74.D80	Provista e posa di raccordi per allacciamenti dal contatore alla rete in ferro zincato, compresi i pezzi speciali e il materiale diconsumo 010 Per contatore tipo semindustriale Posa codoli e raccordi per allaccio tronchetto contatore	cad	1,00	63,34	63,34
103	07.A19.S20	Contatori 005 Sostituzione o smontaggio e ricollocazione di contatori; posizionati in cantina, in nicchia o in pozzetto pulito; per contatori DN da 13 a 40 mm Posa in opera contatore di fornitura SMAT	cad	1,00	67,03	67,03
104	05.P67.A70	Collettori complanari simmetrici derivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati di rame. attacchi colonna a manicotto. 005 8 derivaz. (4x4) 4 derivazioni su ciascun lato. Collettore 8 uscite per diramazione delle singole linee	cad	1,00	50,71	50,71
	07.A19.S20	Contatori 005 Sostituzione o smontaggio e ricollocazione di contatori; posizionati in cantina, in nicchia o in pozzetto pulito; per contatori DN da 13 a 40 mm Posa in opera COLLETTORE 8 uscite (per similitudine)	cad	1,00	67,03	67,03
106	05.P67.E50	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie 005 Per ogni mm. di diam. nominale Valvole per ogni singola uscita di linea 8*20.000mm	mm	160,000	1,71	273,60
107	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
108	135	Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo da 1/2" Posa valvole su collettore	cad	8,00	9,79	78,32
	05.P67.B95	Provista e posa in opera staffa di sostegno per tubaz. fino 1" con collare in acciaio zincato, dado elettrosaldato m8, tondino filettato, viti laterali e tassello in nylon. 005 ..... Staffaggio alle pareti della camera contatori	cad	6,00	4,42	26,52

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
109	01.P08.M45	<b>Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10</b> <b>005 diametro esterno mm 20X20X20</b> Tee ingresso nei singoli pozzetti	cad	8,00	4,84	38,72
110	07.P06.G05	<b>Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;</b> <b>105 per tubi di spessore 2. 8 mm, PN 16 diam. 20 mm</b> Spezzone polietilene per impiantino interno pozzetto 0.50*8pozzetti	m	4,00	0,68	2,72
111	01.A19.E16	<b>Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso</b> la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavoed il reinterro <b>005 Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32</b> Posa tubazione in polietilene Quantità voce precedente	m	4,00	6,02	24,08
112	05.P67.E50	<b>Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie</b> <b>005 Per ogni mm. di diam. nominale</b> Valvola con portagomma Ø1/2" (8+8)*20.000mm Valvola di sezionamento pozzetto 8*20.000mm	mm mm	320,000 160,000	1,71	820,80
113	01.A19.G10	<b>Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico</b> <b>135 Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo da-1/2"</b> Posa valvole Valvola con portagomma Ø1/2" 8+8 Valvola di sezionamento pozzetto	cad cad	16,00 8,00	9,79	234,96
114	05.P67.B95	<b>Provvista e posa in opera staffa di sostegno pertubaz. fino 1" con collare in acciaio zincato, dado elettrosaldato m8, tondino filettato,viti laterali e tassello in nylon.</b> <b>005</b> Staffaggio dei rubinetti alle pareti dei pozzetti di alimentazione idrica 2staffe*8pozzetti	cad	16,00	4,42	70,72
115	19.P03.A20	<b>CORDOLATURE</b> <b>045 Formazione di plinti in cls m 1x1x1 per ancoraggio pali dell'illuminazione; dosatura q 2/m³ di cemento 325, tubo di ceme</b> nto diametro cm 20 incorporato nel getto. Compreso lo scavo e il trasporto alla discarica dei materiali di risulta (Bc) Realizzazione plinti per impianto elettrico mercato provvisorio Via Crescentino - Plinti da E1 ad E6 Via Scarlatti - Plinti da E7 ad E18	cad cad	6,00 12,00	345,02	6.210,36
116	01.A23.A20	<b>Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
117	01.A23.A30	005 Spessore finito da cm 2 a cm 4 Ripristino tratti di pavimentazione su marciapiede dopo la posa dei plinti interrati 1.20*1.20*18plinti	m <sup>2</sup>	25,92	12,68	328,67
		Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro				
118	01.A23.B60	010 Per uno spessore pari a cm 3 Ripristino tratti di pavimentazione su marciapiede dopo la posa dei plinti interrati 1.20*1.20*18plinti	m <sup>2</sup>	25,92	33,73	874,28
		OPERE EDILI PER BITUMATURA Via CRESCENTINO, DEMOLIZIONE NASI E SISTEMAZIONE IMPIANTO SCARICO ACQUE BIANCHE  Demolizione naso N1 e realizzazione nuovo scivolo marciapiede				
119	01.A01.B10	010 Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50				
		010 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 Rimozione cordolature esistenti sul naso Cordoli perimetrali Cordoli lato scivolo 1.60*3	m m	7,62 4,80 12,42	17,51	217,47
120	01.A23.B20	010 Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a				
		010 Cm 20 eseguito a macchina Scavo per rimozione vecchio naso e realizzazione nuovo scivolo Superficie naso N1 7.65Mq Area per nuovo scivolo 2.00*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,65 4,00 11,65	13,57	158,09
120	01.A23.B20	010 Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m <sup>3</sup> 0,400,ghiaietta m <sup>3</sup> 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino				
		010 Con scavo eseguito a macchina Riposizionamento guide rimosse in nuova posizione con andamento a scivolo	m	6,31	16,95	106,95

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
121	01.A23.A35	<b>Formazione di pavimento per marciapiedi rialzati, del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al se-</b> taccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro, per uno spessore pari a cm 2, su sottofondo in cls (cemento mg 15, sabbia m <sup>3</sup> 0,400, ghiaietto m <sup>3</sup> 0,800) su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10				
	005	<b>Spessore del tappeto cm 2 su sottofondo dello spessore di cm 10</b> Rifacimento tratto a rampa marciapiede 2.00*2.00	m <sup>2</sup>	4,00	42,94	171,76
122	01.A22.B05	<b>Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle pre-</b> scrizioni della città compreso l'onere della cilindatura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate				
	015	<b>Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 6</b> Ripristino sede stradale dopo demolizione naso Superficie N1	m <sup>2</sup>	7,65		
				7,65	11,81	90,35
123	01.A21.B35	<b>Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di contatto</b> tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri cosi' come descritto all'articolop10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarita' superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150da effettuarsi nella stessa zona				
	005	<b>Della larghezza di cm8-10</b> Sigillatura ripristino naso Profilo cordoli rimossi	m	7,62		
				7,62	2,12	16,15
124	02.P02.A74	<b>Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri</b> di smaltimento imposti dalle discariche				
	010	... Carico e trasporto dei cordoli di risulta a magazzino materiali lapidei o altra destinazione scelta dalla D.L Cordoli rimossi 12.42*0.12*0.25h Cordoli riutilizzati 6.31*0.12*0.25h	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,373 -0,189		
				0,184	114,25	21,02
		Demolizione naso N2 e realizzazione nuovo scivolo marciapiede				
125	01.A23.B60	<b>Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50</b>				
	010	<b>Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12</b> Rimozione cordolature esistenti sul naso Cordoli perimetrali	m	8,07		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
126	01.A01.B10	Cordoli lato scivolo 1.70+1.50+1.50 <b>Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso</b> l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a	m	4,70	17,51	223,60
				12,77		
127	01.A23.B20	<b>010 Cm 20 eseguito a macchina</b> Scavo per rimozione vecchio naso e realizzazione nuovo scivolo Superficie naso N2 8.26Mq Area per nuovo scivolo 2.00*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,26	13,57	166,37
				4,00		
				12,26		
128	01.A23.B20	<b>Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30</b> , in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m <sup>3</sup> 0,400,ghiaietta m <sup>3</sup> 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino	m	6,90	16,95	116,96
128	01.A23.A35	<b>Formazione di pavimento per marciapiedi rialzati, del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al se-</b> taccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro, per uno spessore pari a cm 2, su sottofondo in cls (cemento mg 15, sabbia m <sup>3</sup> 0,400, ghiaietto m <sup>3</sup> 0,800) su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10	m <sup>2</sup>	4,00	42,94	171,76
129	01.A22.B05	<b>005 Spessore del tappeto cm 2 su sottofondo dello spessore di cm 10</b> Rifacimento tratto a rampa marciapiede 2.00*2.00	m <sup>2</sup>			
129	01.A22.B05	<b>Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle pre-</b> scrizioni della citta'compreso l'onere della cilindatura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate	m <sup>2</sup>	8,26	11,81	97,55
				8,26		
130	01.A21.B35	<b>Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di contatto</b> tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri cosi' come descritto all'articolo10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarita' superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	
131	005	150da effettuarsi nella stessa zona	m		2,12	17,11	
		<b>Della larghezza di cm8-10</b> Sigillatura ripristino naso Profilo cordoli rimossi		8,07			
131	02.P02.A74	<b>Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri</b> di smaltimento imposti dalle discariche	m	8,07	114,25	20,11	
				8,07			
				010 ... Carico e trasporto dei cordoli di risulta a magazzino materiali lapidei o altra destinazione scelta dalla D.L Cordoli rimossi 12.77*0.12*0.25h Cordoli riutilizzati 6.90*0.12*0.25h			0,383 -0,207
				0,176			
132	01.A23.B60	<b>Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50</b>	m		17,51	221,85	
				010 <b>Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12</b> Rimozione cordolature esistenti sul naso Cordoli perimetrali Cordoli lato scivolo 1.60+1.45+1.45			8,17 4,50
				12,67			
133	01.A01.B10	<b>Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso</b> l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondita' fino a	m <sup>2</sup>		13,57	168,00	
				010 <b>Cm 20 eseguito a macchina</b> Scavo per rimozione vecchio naso e realizzazione nuovo scivolo Superficie naso N3 8.38Mq Area per nuovo scivolo 2.00*2.00			8,38 4,00
				12,38			
134	01.A23.B20	<b>Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m<sup>3</sup> 0,400,ghiaietta m<sup>3</sup> 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino</b>	m		16,95	117,97	
				010 <b>Con scavo eseguito a macchina</b> Riposizionamento guide rimosse in nuova posizione con andamento a scivolo			6,96
135	01.A23.A35	<b>Formazione di pavimento per marciapiedi rialzati, del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al se-</b> taccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
136	01.A22.B05	di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro, per uno spessore pari a cm 2, su sottofondo in cls (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietto m³ 0,800) su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10	m²	4,00	42,94	171,76
		<b>005 Spessore del tappeto cm 2 su sottofondo dello spessore di cm 10</b> Rifacimento tratto a rampa marciapiede 2.00*2.00				
137	01.A21.B35	<b>015 Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 6</b> Ripristino sede stradale dopo demolizione naso Superficie N3	m²	8,38	11,81	98,97
				8,38		
138	02.P02.A74	<b>005 Della larghezza di cm8-10</b> Sigillatura ripristino naso Profilo cordoli rimossi	m	8,17	2,12	17,32
				8,17		
139	01.A23.B60	<b>010 ...</b> Carico e trasporto dei cordoli di risulta a magazzino materiali lapidei o altra destinazione scelta dalla D.L Cordoli rimossi 12.67*0.12*0.25h Cordoli riutilizzati 6.96*0.12*0.25h	m³	0,380	114,25	19,54
			m³	-0,209		
		Demolizione naso N4 e realizzazione nuovo scivolo marciapiede		0,171		
139	01.A23.B60	<b>010 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12</b> Rimozione cordolature esistenti sul naso Cordoli perimetrali Cordoli lato scivolo 1.54+1.46+1.46	m	8,06	17,51	219,23
			m	4,46		
				12,52		
140	01.A01.B10	<b>Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso</b> l'eventuale dissodamento e/o disfaccimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
141	010	<b>Cm 20 eseguito a macchina</b> Scavo per rimozione vecchio naso e realizzazione nuovo scivolo Superficie naso N4 8.51Mq Area per nuovo scivolo 2.00*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,51	13,57	169,76
				4,00		
				12,51		
142	01.A23.B20	<b>Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30</b> , in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m <sup>3</sup> 0,400,ghiaietta m <sup>3</sup> 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino	m	6,77	16,95	114,75
143	01.A23.A35	<b>Formazione di pavimento per marciapiedi rialzati, del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro, per uno spessore pari a cm 2, su sottofondo in cls (cemento mg 15, sabbia m<sup>3</sup>0,400, ghiaietto m<sup>3</sup> 0,800) su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10</b>	m <sup>2</sup>	4,00	42,94	171,76
144	01.A22.B05	<b>Spessore del tappeto cm 2 su sottofondo dello spessore di cm 10</b> Rifacimento tratto a rampa marciapiede 2.00*2.00	m <sup>2</sup>	4,00	42,94	171,76
144	015	<b>Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città</b> compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate	m <sup>2</sup>	8,51	11,81	100,50
				8,51		
144	01.A21.B35	<b>Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 6</b> Ripristino sede stradale dopo demolizione naso Superficie N4	m <sup>2</sup>	8,51	11,81	100,50
				8,51		
145	005	<b>005 Spessore del tappeto cm 2 su sottofondo dello spessore di cm 10</b> Rifacimento tratto a rampa marciapiede 2.00*2.00	m <sup>2</sup>	4,00	42,94	171,76
145	01.A21.B35	<b>Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri cosi' come descritto all'articolop10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarita' superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150da effettuarsi nella stessa zona</b>	m	8,06	2,12	17,09
				8,06		
145	02.P02.A74	<b>Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	di smaltimento imposti dalle discariche				
	010	... Carico e trasporto dei cordoli di risulta a magazzino materiali lapidei o altra destinazione scelta dalla D.L Cordoli rimossi 12.52*0.12*0.25h Cordoli riutilizzati 6.77*0.12*0.25h	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,376 -0,203 0,173	114,25	19,77
		Rimozione cordolatura naso N5				
146	01.A23.B60	<b>Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50</b>				
	010	<b>Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12</b> Rimozione cordolatura	m	2,40	17,51	42,02
		Realizzazione nuovo scivolo marciapiede zona N6				
147	01.A23.B60	<b>Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50</b>				
	010	<b>Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12</b> Rimozione cordolature esistenti sul naso	m	3,00	17,51	52,53
148	01.A01.B10	<b>Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso</b> l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondita' fino a				
	010	<b>Cm 20 eseguito a macchina</b> Scavo per realizzazione scivolo (3.00+4.00)*2.00/2	m <sup>2</sup>	7,00	13,57	94,99
149	01.A23.B20	<b>Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m<sup>3</sup> 0,400,ghiaietta m<sup>3</sup> 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino</b>				
	010	<b>Con scavo eseguito a macchina</b> Riposizionamento guide rimosse in nuova posizione con andamento a scivolo	m	3,00	16,95	50,85
150	01.A23.A35	<b>Formazione di pavimento per marciapiedi rialzati, del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al se-</b> taccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro, per uno spessore pari a cm 2, su sottofondo in cls (cemento mg 15, sabbia m <sup>3</sup> 0,400, ghiaietto m <sup>3</sup> 0,800) su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
151	01.A02.C10	<b>005 Spessore del tappeto cm 2 su sottofondo dello spessore di cm 10</b> Rifacimento tratto a rampa marciapiede (3.00+4.00)*2.00/2  Smantellamento marciapiede in lastre di cemento per successiva riasfaltatura al piano viabile di Via Crescentino (a raso).	m <sup>2</sup>	7,00	42,94	300,58
		<b>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,</b> compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.				
152	01.A01.A10	<b>015 In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore</b> e con qualunque sottofondo, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre Marciapiede V. Crescentino Tra V. Scarlatti e V. Candia 2.00*43.00	m <sup>2</sup>	86,00	10,52	904,72
153	01.A01.C65	<b>010 Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità,</b> eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere	m <sup>3</sup>	11,180	2,77	30,97
		<b>010 Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm</b> Scavo marciapiede in cemento 2.00*43.00*0.13h				
154	01.A01.C65	<b>030 Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>  <b>030 In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	11,180	4,46	49,86
		<b>010 Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm</b> Scavo marciapiede in cemento 2.00*43.00*0.13h				
155	08.P03.P50	<b>01.A23.A10 Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in</b> calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm <sup>2</sup> , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.	m <sup>2</sup>	86,00	18,65	1.603,90
		<b>005 Dello spessore di cm 10</b> Sottofondo marciapiede fino al piano della scarifica di V. Crescentino 2.00*43.00  Sistemazione impianto scarico acque bianche tramite pulizia caditoie e rimessa in quota delle stesse.				
155	08.P03.P50	<b>Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei materiali</b> i sedimentati nel pozzetto nelle seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire il traffico stradale; apertura della griglia con l'aiuto di piccone o barramina; rimozione di rifiuti voluminosi; aspirazione dei materiali decantati e lavaggio con acque in pressione (canal-jet); la pulizia e disostruzione del tratto di condotta collegata alla fognatura con l'uso di getto d'acqua in pressione fino ad una distanza di 3 m; smaltimento dei materiali estratti presso un sito autorizzato; sistemazione delle				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		griglie; pulizia del sito. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie per le operazioni inerenti a detti interventi .				
	<b>010</b>	<b>Caditoia con pozzetto, anche sifonato, di raccolta acque meteoriche con profondità' fino a 2,00 m; con autobotte munito</b> di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacità' di carico da 9 a 15 m <sup>3</sup> Pulizia griglie stradali su Via Crescentino - Tratto da bitumare tra V. Foroni e V. Scarlatti	cad	8,00	22,50	180,00
156	<b>16.P05.A25</b>	<b>POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA</b>				
	<b>050</b>	<b>Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne max 50x50 cm</b>	cad	8,00	156,64	1.253,12
157	<b>08.P01.I75</b>	<b>Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124</b>				
	<b>015</b>	<b>Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg</b> circa Grigliato di nuova fornitura in sostituzione di quello danneggiato	cad	2,00	85,00	170,00
		Scarifica e successiva bitumatura Via Crescentino da V. Foroni a V. Scarlatti.				
158	<b>16.P05.A25</b>	<b>POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA</b>				
	<b>050</b>	<b>Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne max 50x50 cm</b> Messa in quota pozzetti su sede stradale V. Crescentino	cad	2,00	156,64	313,28
159	<b>16.P05.A25</b>	<b>POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA</b>				
	<b>055</b>	<b>Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne oltre 50x50 cm</b> Messa in quota pozzetti su sede stradale V. Crescentino	cad	7,00	265,82	1.860,74
160	<b>01.A22.E00</b>	<b>Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura</b> della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera				
	<b>115</b>	<b>Per profondità' di cm 3, con materiale a disposizione della ditta</b> Scarifica di Via Crescentino 10.50*115.00	m <sup>2</sup>	1207,50	5,46	6.592,95
161	<b>01.A22.A44</b>	<b>Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
162	020	<b>Kg 1,200/m<sup>2</sup></b> Emulsione 10.50*115.00	m <sup>2</sup>	1207,50	1,34	1.618,05
		<b>01.A22.B10</b> <b>Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche</b> approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
163	010	<b>Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3</b> Bitumatura marciapiede a raso prima pavimentato con lastre in cemento 2.00*43.00	m <sup>2</sup>	86,00		
		Bitumatura sede stradale V. Crescentino 10.50*115.00	m <sup>2</sup>	1207,50		
				1293,50	4,05	5.238,68
		REALIZZAZIONE TRACCIATURA BANCHI PER OGNI FASE DI LAVORAZIONE  Tracciatura Fase 1 - Tracciatura banchi e posteggio pertinenziale su Via Scarlatti				
163	04.P83.A02	<b>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzera, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata.</b>				
		<b>020</b> <b>Striscia di larghezza cm 12 per demarcare parcheggi</b> Realizzazione tracciatura tramite angolari banchi singoli 9banchi*(0.50+0.50)*4angoli banchi accoppiati 34banchi*(0.50+0.50)*6angoli+tee Tracciatura posteggio pertinenziale su Via Scarlatti 2.50+45.00+2.50 2.50+85.00+2.50 2.50+55.00+2.50	m m m m m	36,00 204,00 50,00 90,00 60,00		
				440,00	0,73	321,20
164	04.P83.A14	<b>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Lettere per diciture varie.</b>				
		<b>005</b> <b>Lettera dim. 120x30 cm</b> Numerazione banchi 1 cifra 9banchi*1cifra 2 cifre 68banchi*2cifre	cad cad	9,00 136,00		
				145,00	2,41	349,45
		Tracciatura banchi per Fase 2				
165	04.P83.A15	<b>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Cancellatura di segnale</b> tica orizzontale in vernice (mediante sopravverniciatura), eseguita su qualunque tipo di pavimentazione, compreso ogni onere accessorio per ottenere la perfetta scomparsa del segno da eliminare.				
		<b>005</b> <b>Per linee fino a 15 cm di larghezza</b> Cancellazione tracciature fase 1 banchi singoli 9banchi*(0.50+0.50)*4angoli banchi accoppiati 34banchi*(0.50+0.50)*6angoli+tee	m m	36,00 204,00		
				240,00	0,67	160,80
166	04.P83.A02	<b>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzera,</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
167	04.P83.A14	corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata.				
		<b>020 Striscia di larghezza cm 12 per demarcare parcheggi</b> Realizzazione nuova tracciatura tramite angolari banchi singoli 9banchi*(0.50+0.50)*4angoli banchi accoppiati 34banchi*(0.50+0.50)*6angoli+tee	m m	36,00 204,00		
				240,00	0,73	175,20
168	04.P83.A15	<b>005 Lettera dim. 120x30 cm</b> Numerazione banchi 1 cifra 9banchi*1cifra 2 cifre 68banchi*2cifre	cad cad	9,00 136,00		
		Tracciatura banchi per Fase 3		145,00	2,41	349,45
		<b>005 Per linee fino a 15 cm di larghezza</b> Cancellazione tracciature fase 2 banchi singoli 9banchi*(0.50+0.50)*4angoli banchi accoppiati 34banchi*(0.50+0.50)*6angoli+tee	m m	36,00 204,00		
169	04.P83.A02	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Cancellatura di segnale tica orizzontale in vernice (mediante sopravverniciatura), eseguita su qualunque tipo di pavimentazione, compreso ogni onere accessorio per ottenere la perfetta scomparsa del segno da eliminare.				
		<b>005 Per linee fino a 15 cm di larghezza</b> Cancellazione tracciature fase 2 banchi singoli 9banchi*(0.50+0.50)*4angoli banchi accoppiati 34banchi*(0.50+0.50)*6angoli+tee	m m	36,00 204,00		
				240,00	0,67	160,80
170	04.P83.A14	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata.				
		<b>020 Striscia di larghezza cm 12 per demarcare parcheggi</b> Realizzazione nuova tracciatura tramite angolari banchi singoli 9banchi*(0.50+0.50)*4angoli banchi accoppiati 34banchi*(0.50+0.50)*6angoli+tee	m m	36,00 204,00		
				240,00	0,73	175,20
171	04.P83.A14	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Lettere per diciture varie.				
		<b>005 Lettera dim. 120x30 cm</b> Numerazione banchi 1 cifra 9banchi*1cifra 2 cifre 68banchi*2cifre	cad cad	9,00 136,00		
				145,00	2,41	349,45
171	04.P83.E01	Tracciatura passaggi pedonali ad alta visibilità bianco / rossi.				
		<b>005 Passaggi pedonali, linee di arresto</b> Attraversamento A1 Rosso 7.12*3.00 bianco 0.50*3.00*7 Attraversamento A2 Rosso 7.12*3.00 bianco 0.50*3.00*7 Attraversamento A3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,36 10,50 21,36 10,50		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Rosso 5.54*3.00	m <sup>2</sup>	16,62		
		bianco 0.50*3.00*5	m <sup>2</sup>	7,50		
		Attraversamento A4				
		Rosso 5.54*3.00	m <sup>2</sup>	16,62		
		bianco 0.50*3.00*5	m <sup>2</sup>	7,50		
		Attraversamento A5				
		Rosso 5.30*3.00	m <sup>2</sup>	15,90		
		bianco 0.50*3.00*5	m <sup>2</sup>	7,50		
		Attraversamento A6				
		Rosso 7.00*3.00	m <sup>2</sup>	21,00		
		bianco 0.50*3.00*7	m <sup>2</sup>	10,50		
		Attraversamento A7				
		Rosso 5.69*3.00	m <sup>2</sup>	17,07		
		bianco 0.50*3.00*5	m <sup>2</sup>	7,50		
		Attraversamento A8				
		Rosso 5.69*3.00	m <sup>2</sup>	17,07		
		bianco 0.50*3.00*5	m <sup>2</sup>	7,50		
		Attraversamento A9				
		Rosso 6.23*3.00	m <sup>2</sup>	18,69		
		bianco 0.50*3.00*6	m <sup>2</sup>	9,00		
				243,69	28,23	6.879,37
		<b>Totale Mercato provvisorio</b>				<b>79.782,38</b>
		<b>Mercato Definitivo</b>				
		Realizzazione sede provvisoria per lo spostamento della sede mercatale durante i lavori di ristrutturazione.				
		REALIZZAZIONE CAVIDOTTI PER IMPIANTO ELETTRICO				
		Cavidotti impianto alimentazione elettrica mercato				
		Cavidotto da P1 a P10 su Via Baltea.				
172	06.A12.E04	<b>F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta.</b>				
	025	<b>F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr.</b> Pozzetti da P1 a P10	cad	10,00	302,70	3.027,00
173	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	005	<b>Fino alla profondita' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione DORSALE da P1 a P2 19.00*0.60*1.20h da P2 a P3 9.50*0.60*1.20h da P3 a P4 9.50*0.60*1.20h da P4 a P5 9.50*0.60*1.20h da P6 a P7 9.50*0.60*1.20h da P8 a P9 9.50*0.60*1.20h da P9 a P10 15.00*0.60*1.20h DERIVAZIONI Derivazioni da P1 (6.00+9.00+12.00)*0.60*1.20h Derivazioni da P2 (6.00+8.00)*0.60*1.20h Derivazioni da P3 (8.00+6.00+6.00)*0.60*1.20h Derivazioni da P4 8.00*0.60*1.20h Derivazioni da P5 (8.00+6.00+6.00)*0.60*1.20h Derivazioni da P6 8.00*0.60*1.20h Derivazioni da P7 (8.00+6.00+6.00)*0.60*1.20h Derivazioni da P8 8.00*0.60*1.20h	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13,680 6,840 6,840 6,840 6,840 6,840 10,800 19,440 10,080 14,400 5,760 14,400 5,760 14,400 5,760		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
174	01.A01.C65	Derivazioni da P9 (8.00+6.00+6.00)*0.60*1.20h	m <sup>3</sup>	14,400	29,78	4.899,41
		Derivazioni da P10 2.00*0.60*1.20h	m <sup>3</sup>	1,440		
				164,520		
				<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>		
175	030	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b>			4,46	733,76
		Trasporto materie di scavo in discarica	m <sup>3</sup>	164,520		
				164,520		
175	06.A10.B04	<b>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compression e =&gt;350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.</b>			3,63	829,46
		<b>005 F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.40</b>				
				Tubazione Ø 40		
				DORSALE		
				da P1 a P2		
			m	19,00		
				da P2 a P3		
			m	9,50		
				da P3 a P4		
			m	9,50		
				da P4 a P5		
			m	9,50		
				da P6 a P7		
			m	9,50		
				da P8 a P9		
			m	9,50		
				da P9 a P10		
			m	15,00		
				DERIVAZIONI		
				Derivazioni da P1 (6.00+9.00+12.00)		
			m	27,00		
				Derivazioni da P2 (6.00+8.00)		
			m	14,00		
				Derivazioni da P3 (8.00+6.00+6.00)		
			m	20,00		
				Derivazioni da P4		
			m	8,00		
				Derivazioni da P5 (8.00+6.00+6.00)		
			m	20,00		
				Derivazioni da P6		
			m	8,00		
				Derivazioni da P7 (8.00+6.00+6.00)		
			m	20,00		
				Derivazioni da P8		
			m	8,00		
				Derivazioni da P9 (8.00+6.00+6.00)		
			m	20,00		
				Derivazioni da P10		
			m	2,00		
				228,50		
176	06.A10.B04	<b>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compression e =&gt;350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.</b>			6,67	959,15
		<b>030 F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110</b>				
				Tubazione Ø 110		
				DERIVAZIONI		
				Derivazioni da P1 (6.00+9.00+12.00)		
			m	27,00		
				Derivazioni da P2 (6.00+8.00)		
			m	14,00		
				Derivazioni da P3 (8.00+6.00+6.00)		
			m	20,00		
				Derivazioni da P4		
			m	8,00		
				Derivazioni da P5 (8.00+6.00+6.00)		
			m	20,00		
				Derivazioni da P6		
			m	8,00		
				Derivazioni da P7 (8.00+6.00+6.00)		
			m	20,00		
				Derivazioni da P8 8.00*0.60		
			m	4,80		
				Derivazioni da P9 (8.00+6.00+6.00)		
			m	20,00		
				Derivazioni da P10		
			m	2,00		
				143,80		
177	06.A10.B04	<b>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compression e =&gt;350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.</b>			6,67	959,15
		<b>045 F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160</b>				
				Tubazione Ø 160		
				DORSALE		
				da P1 a P2 19.00*2		
			m	38,00		
				da P2 a P3 9.50*2		
			m	19,00		
				da P3 a P4 9.50*2		
			m	19,00		
				da P4 a P5 9.50*2		
			m	19,00		
				da P6 a P7 9.50*2		
			m	19,00		



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO		
178	07.P21.V20	da P8 a P9 9.50*2	m	19,00	10,25	1.670,75		
		da P9 a P10 15.00*2	m	30,00				
				163,00				
			<b>Nastri</b>					
			<b>010 Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm</b>					
			Nastro segnalazione tubazione DORSALE					
			da P1 a P2 19.00*3	m	57,00			
			da P2 a P3 9.50*3	m	28,50			
			da P3 a P4 9.50*3	m	28,50			
			da P4 a P5 9.50*3	m	28,50			
			da P6 a P7 9.50*3	m	28,50			
			da P8 a P9 9.50*3	m	28,50			
			da P9 a P10 15.00*3	m	45,00			
	DERIVAZIONI							
	Derivazioni da P1 (6.00+9.00+12.00)*2	m	54,00					
	Derivazioni da P2 (6.00+8.00)*2	m	28,00					
	Derivazioni da P3 (8.00+6.00+6.00)*2	m	40,00					
	Derivazioni da P4 8.00*2	m	16,00					
	Derivazioni da P5 (8.00+6.00+6.00)*2	m	40,00					
	Derivazioni da P6 8.00*2	m	16,00					
	Derivazioni da P7 (8.00+6.00+6.00)*2	m	40,00					
	Derivazioni da P8 8.00*2	m	16,00					
	Derivazioni da P9 (8.00+6.00+6.00)*2	m	40,00					
	Derivazioni da P10 2.00*2	m	4,00					
			538,50	0,13	70,01			
179	07.A11.K20	<b>Nastri</b>						
		<b>005 Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere</b>						
		Posa nastro - Quantità voce precedente	m	538,50	1,07	576,20		
180	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b>						
		massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.						
		<b>020 Eseguito con 200 kg/m³</b>						
		Realizzazione cappa di protezione per tubazioni DORSALE						
		da P1 a P2 (19.00*(0.50*0.10*2))+(19.00*(0.40*0.15*2))	m³	4,180				
		da P2 a P3 (9.50*(0.50*0.10*2))+(9.50*(0.40*0.15*2))	m³	2,090				
		da P3 a P4 (9.50*(0.50*0.10*2))+(9.50*(0.40*0.15*2))	m³	2,090				
		da P4 a P5 (9.50*(0.50*0.10*2))+(9.50*(0.40*0.15*2))	m³	2,090				
		da P6 a P7 (9.50*(0.50*0.10*2))+(9.50*(0.40*0.15*2))	m³	2,090				
		da P8 a P9 (9.50*(0.50*0.10*2))+(9.50*(0.40*0.15*2))	m³	2,090				
		da P9 a P10 (15.00*(0.50*0.10*2))+(15.00*(0.40*0.15*2))	m³	3,300				
		DERIVAZIONI						
		Derivazioni da P1 ((6.00+9.00+12.00)*(0.50*0.10*2))+((6.00+9.00+12.00)*(0.40*0.15*2))	m³	5,940				
		Derivazioni da P2 ((6.00+8.00)*(0.50*0.10*2))+((6.00+8.00)*(0.40*0.15*2))	m³	3,080				
		Derivazioni da P3 ((8.00+6.00+6.00)*(0.50*0.10*2))+((8.00+6.00+6.00)*(0.40*0.15*2))	m³	4,400				
		Derivazioni da P4 (8.00*(0.50*0.10*2))+(8.00*(0.40*0.15*2))	m³	1,760				
		Derivazioni da P5 ((8.00+6.00+6.00)*(0.50*0.10*2))+((8.00+6.00+6.00)*(0.40*0.15*2))	m³	4,400				
Derivazioni da P6 (8.00*(0.50*0.10*2))+(8.00*(0.40*0.15*2))	m³	1,760						
Derivazioni da P7 ((8.00+6.00+6.00)*(0.50*0.10*2))+((8.00+6.00+6.00)*(0.40*0.15*2))	m³	4,400						
Derivazioni da P8 (8.00*(0.50*0.10*2))+(8.00*(0.40*0.15*2))	m³	1,760						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
181	01.A04.C40	Derivazioni da P9 ((8.00+6.00+6.00)*(0.50*0.10*2))+((8.00+6.00+6.00)*(0.40*0.15*2))	m³	4,400	65,51	3.340,35
		Derivazioni da P10 (2.00*(0.50*0.10*2))+((8.00*(0.40*0.15*2))	m³	1,160		
		<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili		50,990		
	005	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m³	50,990	32,04	1.633,72
182	01.A21.A44	<b>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla fram-</b> tumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm² la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la ciliindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)				
	005	<b>Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione</b> Riempimento scavi con misto cementato DORSALE da P1 a P2 19.00*0.60*0.70h da P2 a P3 9.50*0.60*0.70h da P3 a P4 9.50*0.60*0.70h da P4 a P5 9.50*0.60*0.70h da P6 a P7 9.50*0.60*0.70h da P8 a P9 9.50*0.60*0.70h da P9 a P10 15.00*0.60*0.70h DERIVAZIONI Derivazioni da P1 (6.00+9.00+12.00)*0.60*0.70h Derivazioni da P2 (6.00+8.00)*0.60*0.70h Derivazioni da P3 (8.00+6.00+6.00)*0.60*0.70h Derivazioni da P4 8.00*0.60*0.70h Derivazioni da P5 (8.00+6.00+6.00)*0.60*0.70h Derivazioni da P6 8.00*0.60*0.70h Derivazioni da P7 (8.00+6.00+6.00)*0.60*0.70h Derivazioni da P8 8.00*0.60*0.70h Derivazioni da P9 (8.00+6.00+6.00)*0.60*0.70h Derivazioni da P10 2.00*0.60*0.70h	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	7,980 3,990 3,990 3,990 3,990 3,990 3,990 6,300 11,340 5,880 8,400 3,360 8,400 3,360 8,400 3,360 8,400 3,360 8,400 0,840		
				95,970	54,35	5.215,97
183	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	010	<b>Su marciapiedi</b> Compattazione DORSALE da P1 a P2 19.00*0.60 da P2 a P3 9.50*0.60 da P3 a P4 9.50*0.60 da P4 a P5 9.50*0.60 da P6 a P7 9.50*0.60 da P8 a P9 9.50*0.60 da P9 a P10 15.00*0.60 DERIVAZIONI Derivazioni da P1 (6.00+9.00+12.00)*0.60	m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²	11,40 5,70 5,70 5,70 5,70 5,70 9,00 16,20		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Derivazioni da P2 (6.00+8.00)*0.60	m <sup>2</sup>	8,40		
		Derivazioni da P3 (8.00+6.00+6.00)*0.60	m <sup>2</sup>	12,00		
		Derivazioni da P4 8.00*0.60	m <sup>2</sup>	4,80		
		Derivazioni da P5 (8.00+6.00+6.00)*0.60	m <sup>2</sup>	12,00		
		Derivazioni da P6 8.00*0.60	m <sup>2</sup>	4,80		
		Derivazioni da P7 (8.00+6.00+6.00)*0.60	m <sup>2</sup>	12,00		
		Derivazioni da P8 8.00*0.60	m <sup>2</sup>	4,80		
		Derivazioni da P9 (8.00+6.00+6.00)*0.60	m <sup>2</sup>	12,00		
		Derivazioni da P10 2.00*0.60	m <sup>2</sup>	1,20		
				137,10	2,08	285,17
184	06.A12.E04	Cavidotto da P10 a P11 su Via Baltea angolo Via Monte Rosa. <b>F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta.</b>				
	025	<b>F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr.</b> Pozzetti per P11	cad	2,00	302,70	605,40
185	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	005	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione DORSALE da P10 a P11 10.00*0.90*1.20h DERIVAZIONI Derivazioni da P11 (6.00+9.00)*0.60*1.20h	m <sup>3</sup>	10,800		
			m <sup>3</sup>	10,800		
				21,600	29,78	643,25
186	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	030	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	21,600		
				21,600	4,46	96,34
187	06.A10.B04	<b>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compression e =&gt;350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.</b>				
	005	<b>F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.40</b> Tubazione Ø 40 DORSALE da P10 a P11 DERIVAZIONI Derivazioni da P11 (6.00+9.00)	m	10,00		
			m	15,00		
				25,00	3,63	90,75
188	06.A10.B04	<b>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compression e =&gt;350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.</b>				
	030	<b>F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110</b> Tubazione Ø 110 DERIVAZIONI Derivazioni da P11 (6.00+9.00)	m	15,00		
				15,00	6,67	100,05

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
189	<b>06.A10.B04</b>	<b>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione e =&gt;350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.</b>				
	<b>045</b>	<b>F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160</b> Tubazione Ø 160 DORSALE da P10 a P11 10.00*3	m	30,00		
				30,00	10,25	307,50
190	<b>07.P21.V20</b>	<b>Nastri</b>				
	<b>010</b>	<b>Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm</b> Nastro segnalazione tubazione DORSALE da P10 a P11 10.00*3 DERIVAZIONI Derivazioni da P11 (6.00+9.00)*2	m	30,00		
			m	30,00		
				60,00	0,13	7,80
191	<b>07.A11.K20</b>	<b>Nastri</b>				
	<b>005</b>	<b>Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere</b> Posa nastro - Quantità voce precedente	m	60,00	1,07	64,20
192	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m³</b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni DORSALE da P10 a P11 (10.00*(0.50*0.10*2))+(10.00*(0.70*0.15*2)) DERIVAZIONI Derivazioni da P11 ((6.00+9.00+12.00)*(0.50*0.10*2))+((6.00+9.00+12.00)*(0.40*0.15*2))	m³	3,100		
			m³	5,940		
				9,040	65,51	592,21
193	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m³	9,040	32,04	289,64
194	<b>01.A21.A44</b>	<b>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla fran-</b> tumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm² la miscelata gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)				
	<b>005</b>	<b>Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
195	01.A21.A60	Riempimento scavi con misto cementato DORSALE da P10 a P11 10.00*0.90*0.70h DERIVAZIONI Derivazioni da P11 (6.00+9.00)*0.60*0.70h	m <sup>3</sup>	6,300	54,35	684,81
		m <sup>3</sup>	6,300			
				12,600		
	010	<b>Su marciapiedi</b> Compattazione DORSALE da P10 a P11 10.00*0.90 DERIVAZIONI Derivazioni da P11 (6.00+9.00)*0.60	m <sup>2</sup>	9,00	2,08	37,44
			m <sup>2</sup>	9,00		
				18,00		
196	06.A12.E04	Cavidotto da P11 a Cabina Iren su Via Scarlatti. <b>F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta.</b>				
	025	<b>F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr.</b> Pozzetti da P12 a P16 Cabina (2x con oneri per ingresso in cabina)	cad cad	10,00 4,00	302,70	4.237,80
				14,00		
197	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	005	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione DORSALE da P11 a P12 9.50*0.90*1.20h da P12 a P13 19.00*0.90*1.20h da P13 a P14 15.00*0.90*1.20h da P14a P15 6.00*0.90*1.20h da P16 a cabina Iren 12.00*0.90*1.20h DERIVAZIONI Derivazioni da P12 (9.00+6.00+6.00)*0.60*1.20h Derivazioni da P13 (9.00+6.00+6.00)*0.60*1.20h Derivazioni da P14 (1.50+9.00)*0.60*1.20h	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,260 20,520 16,200 6,480 12,960 15,120 15,120 7,560	29,78	3.103,67
				104,220		
198	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di scarica.</b>				
	030	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	104,220	4,46	464,82
				104,220		
199	06.A10.B04	<b>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compression e =&gt;350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO									
200	005	<b>F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.40</b> Tubazione Ø 40 DORSALE da P11 a P12 da P12 a P13 da P13 a P14 da P14a P15 da P16 a cabina Iren DERIVAZIONI Derivazioni da P12 (9.00+6.00+6.00) Derivazioni da P13 (9.00+6.00+6.00) Derivazioni da P14 (1.50+9.00)	m	9,50	3,63	413,82									
			m	19,00											
			m	15,00											
			m	6,00											
			m	12,00											
			m	21,00											
			m	21,00											
			m	10,50											
				114,00											
201	06.A10.B04	<b>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione e =&gt;350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.</b>			5,58	3.431,70									
			025	<b>F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90</b> Tubazione Ø 90 DORSALE da P11 a P12 9.50*10 da P12 a P13 19.00*10 da P13 a P14 15.00*10 da P14a P15 6.00*10 da P16 a cabina Iren 12.00*10			m	95,00							
							m	190,00							
							m	150,00							
							m	60,00							
							m	120,00							
								615,00							
							202	06.A10.B04	<b>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione e =&gt;350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.</b>			6,67	350,18		
										030	<b>F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110</b> Tubazione Ø 110 DERIVAZIONI Derivazioni da P12 (9.00+6.00+6.00) Derivazioni da P13 (9.00+6.00+6.00) Derivazioni da P14 (1.50+9.00)			m	21,00
														m	21,00
m	10,50														
	52,50														
203	07.P21.V20	<b>Nastri</b>			10,25	1.260,75									
			010	<b>Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm</b> Nastro segnalazione tubazione DORSALE da P11 a P12 9.50*3 da P12 a P13 19.00*3 da P13 a P14 15.00*3 da P14a P15 6.00*3 da P16 a cabina Iren 12.00*3 DERIVAZIONI Derivazioni da P12 (9.00+6.00+6.00)*2 Derivazioni da P13 (9.00+6.00+6.00)*2 Derivazioni da P14 (1.50+9.00)*2										m	19,00
														m	38,00
														m	30,00
														m	12,00
							m	24,00							
								123,00							
							203	07.P21.V20	<b>Nastri</b>			0,13	37,64		
										010	<b>Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm</b> Nastro segnalazione tubazione DORSALE da P11 a P12 9.50*3 da P12 a P13 19.00*3 da P13 a P14 15.00*3 da P14a P15 6.00*3 da P16 a cabina Iren 12.00*3 DERIVAZIONI Derivazioni da P12 (9.00+6.00+6.00)*2 Derivazioni da P13 (9.00+6.00+6.00)*2 Derivazioni da P14 (1.50+9.00)*2			m	28,50
														m	57,00
m	45,00														
m	18,00														
m	36,00														
m	42,00														
m	42,00														
m	21,00														
	289,50														

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
204	<b>07.A11.K20</b>	<b>Nastri</b>				
	<b>005</b>	<b>Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere</b>	m	289,50	1,07	309,77
205	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m³</b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni DORSALE da P11 a P12 (9.50*(0.50*0.10*2))+(9.50*(0.70*0.15*2)) da P12 a P13 (19.00*(0.50*0.10*2))+(19.00*(0.70*0.15*2)) da P13 a P14 (15.00*(0.50*0.10*2))+(15.00*(0.70*0.15*2)) da P14a P15 (6.00*(0.50*0.10*2))+(6.00*(0.70*0.15*2)) da P16 a cabina Iren (12.00*(0.50*0.10*2))+(12.00*(0.70*0.15*2)) DERIVAZIONI Derivazioni da P12 ((9.00+6.00+6.00)*(0.50*0.10*2))+((9.00+6.00+6.00)*(0.40*0.15*2)) Derivazioni da P13 ((9.00+6.00+6.00)*(0.50*0.10*2))+((9.00+6.00+6.00)*(0.40*0.15*2)) Derivazioni da P14 ((1.50+9.00)*(0.50*0.10*2))+((1.50+9.00)*(0.40*0.15*2))	m³ m³ m³ m³ Iren m³	2,945 5,890 4,650 1,860 3,720		
				30,615	65,51	2.005,59
206	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m³	30,615	32,04	980,90
207	<b>01.A21.A44</b>	<b>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla fran-</b> tumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm² la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)				
	<b>005</b>	<b>Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione</b> Riempimento scavi con misto cementato DORSALE da P11 a P12 9.50*0.90*0.70h da P12 a P13 19.00*0.90*0.70h da P13 a P14 15.00*0.90*0.70h da P14a P15 6.00*0.90*0.70h da P16 a cabina Iren 12.00*0.90*0.70h DERIVAZIONI Derivazioni da P12 (9.00+6.00+6.00)*0.60*0.70h Derivazioni da P13 (9.00+6.00+6.00)*0.60*0.70h Derivazioni da P14 (1.50+9.00)*0.60*0.70h	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	5,985 11,970 9,450 3,780 7,560 8,820 8,820 4,410		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
208	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondato in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra		60,795	54,35	3.304,21
	<b>010</b>	<b>Su marciapiedi</b> Compattazione DORSALE da P11 a P12 9.50*0.90 da P12 a P13 19.00*0.90 da P13 a P14 15.00*0.90 da P14a P15 6.00*0.90 da P16 a cabina Iren 12.00*0.90 DERIVAZIONI Derivazioni da P12 (9.00+6.00+6.00)*0.60 Derivazioni da P13 (9.00+6.00+6.00)*0.60 Derivazioni da P14 (1.50+9.00)*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,55 17,10 13,50 5,40 10,80 12,60 12,60 6,30		
				86,85	2,08	180,65
209	<b>06.A12.E04</b>	<b>F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta.</b>				
	<b>025</b>	<b>F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr.</b> Pozzetti da P17 a P19	cad	6,00	302,70	1.816,20
210	<b>01.A01.A95</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione DORSALE da P11 a P17 13.00*1.20*1.20h da P17 a P18 9.00*1.20*1.20h da P18 a P19 9.00*1.20*1.20h DERIVAZIONI Derivazioni da P17 (14.00+4.00+12.00)*0.60*1.20h Derivazioni da P18 (14.00+7.00)*0.60*1.20h Derivazioni da P19 (15.00+6.00+6.50)*0.60*1.20h	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18,720 12,960 12,960 21,600 15,120 19,800		
				101,160	29,78	3.012,54
211	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	101,160		
				101,160	4,46	451,17
212	<b>06.A10.B04</b>	<b>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione e =&gt;350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.</b>				
	<b>005</b>	<b>F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.40</b> Tubazione Ø 40 DORSALE				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
213	06.A10.B04	da P11 a P17	m	13,00	3,63	397,49
		da P17 a P18	m	9,00		
		da P18 a P19	m	9,00		
		DERIVAZIONI				
		Derivazioni da P17 (14.00+4.00+12.00)	m	30,00		
		Derivazioni da P18 (14.00+7.00)	m	21,00		
		Derivazioni da P19 (15.00+6.00+6.50)	m	27,50		
				109,50		
		<b>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione e =&gt;350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.</b>				
	025	<b>F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90</b>				
		Tubazione Ø 90				
		DORSALE				
		da P11 a P17 13.00*10	m	130,00		
		da P17 a P18 9.00*10	m	90,00		
		da P18 a P19 9.00*10	m	90,00		
				310,00	5,58	1.729,80
214	06.A10.B04	<b>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione e =&gt;350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.</b>				
	030	<b>F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110</b>				
		Tubazione Ø 110				
		DERIVAZIONI				
		Derivazioni da P17 (14.00+4.00+12.00)	m	30,00		
		Derivazioni da P18 (14.00+7.00)	m	21,00		
		Derivazioni da P19 (15.00+6.00+6.50)	m	27,50		
				78,50	6,67	523,60
215	06.A10.B04	<b>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione e =&gt;350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.</b>				
	045	<b>F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160</b>				
		Tubazione Ø 160				
		DORSALE				
		da P11 a P17 13.00*5	m	65,00		
		da P17 a P18 9.00*5	m	45,00		
		da P18 a P19 9.00*5	m	45,00		
				155,00	10,25	1.588,75
216	07.P21.V20	<b>Nastri</b>				
	010	<b>Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm</b>				
		Nastro segnalazione tubazione				
		DORSALE				
		da P11 a P17 13.00*3	m	39,00		
		da P17 a P18 9.00*3	m	27,00		
		da P18 a P19 9.00*3	m	27,00		
		DERIVAZIONI				
		Derivazioni da P17 (14.00+4.00+12.00)*2	m	60,00		
		Derivazioni da P18 (14.00+7.00)*2	m	42,00		
		Derivazioni da P19 (15.00+6.00+6.50)*2	m	55,00		
				250,00	0,13	32,50
217	07.A11.K20	<b>Nastri</b>				
	005	<b>Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere</b>				
		Quantità voce precedente	m	250,00	1,07	267,50
218	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni DORSALE da P11 a P17 (13.00*(0.50*0.10*2))+((13.00*(0.90*0.15*2)) da P17 a P18 (9.00*(0.50*0.10*2))+((9.00*(0.90*0.15*2)) da P18 a P19 (9.00*(0.50*0.10*2))+((9.00*(0.90*0.15*2))	m <sup>3</sup>	4,810		
		DERIVAZIONI				
		Derivazioni da P17 ((14.00+4.00+12.00)*(0.50*0.10*2))+((14.00+4.00+12.00)*(0.40*0.15*2))	m <sup>3</sup>	6,600		
		Derivazioni da P18 ((14.00+7.00)*(0.50*0.10*2))+((14.00+7.00)*(0.40*0.15*2))	m <sup>3</sup>	4,620		
		Derivazioni da P19 ((15.00+6.00+6.50)*(0.50*0.10*2))+((15.00+6.00+6.50)*(0.40*0.15*2))	m <sup>3</sup>	6,050		
				28,740	65,51	1.882,76
219	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	28,740	32,04	920,83
220	<b>01.A21.A44</b>	<b>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla fran-</b> tumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m <sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m <sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm <sup>2</sup> la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)				
	<b>005</b>	<b>Per ogni m<sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione</b> Riempimento scavi con misto cementato DORSALE da P11 a P17 13.00*1.20*0.70h da P17 a P18 9.00*1.20*0.70h da P18 a P19 9.00*1.20*0.70h	m <sup>3</sup>	10,920		
		DERIVAZIONI				
		Derivazioni da P17 (14.00+4.00+12.00)*0.60*0.70h	m <sup>3</sup>	12,600		
		Derivazioni da P18 (14.00+7.00)*0.60*0.70h	m <sup>3</sup>	8,820		
		Derivazioni da P19 (15.00+6.00+6.50)*0.60*0.70h	m <sup>3</sup>	11,550		
				59,010	54,35	3.207,19
221	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tobondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>010</b>	<b>Su marciapiedi</b> Compattazione DORSALE da P11 a P17 13.00*1.20 da P17 a P18 9.00*1.20 da P18 a P19 9.00*1.20	m <sup>2</sup>	15,60		
		DERIVAZIONI				
		Derivazioni da P17 (14.00+4.00+12.00)*0.60	m <sup>2</sup>	10,80		
				10,80		
				18,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
222	06.A12.E04	Derivazioni da P18 (14.00+7.00)*0.60	m <sup>2</sup>	12,60	2,08	175,34
		Derivazioni da P19 (15.00+6.00+6.50)*0.60	m <sup>2</sup>	16,50		
				84,30		
		Cavidotto da P19 a P27 su Piazza Cerignola verso Via Foroni.				
		<b>F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta.</b>				
	025	<b>F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr.</b> Pozzetti da P20 a P27	cad	8,00	302,70	2.421,60
223	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	005	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione DORSALE da P19 a P20 17.00*1.30*1.20h da P20 a P25 16.00*1.30*1.20h da P25 a P26 10.50*1.30*1.20h da P26 a P27 10.50*1.30*1.20h DERIVAZIONI Derivazioni da P20 (6.50+6.00)*0.60*1.20h Derivazioni da P25 8.00*0.60*1.20h Derivazioni da P26 (11.00+8.00)*0.60*1.20h Derivazioni da P27 (16.00+8.00)*0.60*1.20h	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26,520 24,960 16,380 16,380 9,000 5,760 13,680 17,280		
				129,960	29,78	3.870,21
224	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	030	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	129,960		
				129,960	4,46	579,62
225	06.A10.B04	<b>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione e =&gt;350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.</b>				
	005	<b>F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.40</b> Tubazione Ø 40 DORSALE da P19 a P20 da P20 a P25 da P25 a P26 da P26 a P27 DERIVAZIONI Derivazioni da P20 (6.50+6.00) Derivazioni da P25 Derivazioni da P26 (11.00+8.00) Derivazioni da P27 (16.00+8.00)	m m m m m m m m	17,00 16,00 10,50 10,50 12,50 8,00 19,00 24,00		
				117,50	3,63	426,53
226	06.A10.B04	<b>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione e =&gt;350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
227	025	<b>F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90</b> Tubazione Ø 90 DORSALE da P19 a P20 17.00*10 da P20 a P25 16.00*10 da P25 a P26 10.50*10 da P26 a P27 10.50*10	m	170,00	5,58	3.013,20
			m	160,00		
			m	105,00		
			m	105,00		
				540,00		
228	06.A10.B04	<b>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compression e =&gt;350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.</b>			6,67	423,55
228	030	<b>F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110</b> Tubazione Ø 110 DERIVAZIONI Derivazioni da P20 (6.50+6.00) Derivazioni da P25 Derivazioni da P26 (11.00+8.00) Derivazioni da P27 (16.00+8.00)	m	12,50	6,67	423,55
			m	8,00		
			m	19,00		
			m	24,00		
				63,50		
229	06.A10.B04	<b>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compression e =&gt;350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.</b>			10,25	3.321,00
229	045	<b>F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160</b> Tubazione Ø 160 DORSALE da P19 a P20 17.00*6 da P20 a P25 16.00*6 da P25 a P26 10.50*6 da P26 a P27 10.50*6	m	102,00	10,25	3.321,00
			m	96,00		
			m	63,00		
			m	63,00		
				324,00		
229	07.P21.V20	<b>Nastri</b>			0,13	37,57
230	010	<b>Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm</b> Nastro segnalazione tubazione DORSALE da P19 a P20 17.00*3 da P20 a P25 16.00*3 da P25 a P26 10.50*3 da P26 a P27 10.50*3 DERIVAZIONI Derivazioni da P20 (6.50+6.00)*2 Derivazioni da P25 8.00*2 Derivazioni da P26 (11.00+8.00)*2 Derivazioni da P27 (16.00+8.00)*2	m	51,00	0,13	37,57
			m	48,00		
			m	31,50		
			m	31,50		
				25,00		
				16,00		
				38,00		
				48,00		
				289,00		
231	07.A11.K20	<b>Nastri</b>			1,07	309,23
231	005	<b>Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere</b> Quantità voce precedente	m	289,00	1,07	309,23
231	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.			1,07	309,23
231	020	<b>Eseguito con 200 kg/m³</b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni DORSALE da P19 a P20 (17.00*(0.50*0.10*2))+(17.00*(1.10*0.15*2)) da P20 a P25 (16.00*(0.50*0.10*2))+(16.00*(1.10*0.15*2))	m³	7,310	1,07	309,23
			m³	6,880		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		da P25 a P26 $(10.50 \times 0.50 \times 0.10 \times 2) + (10.50 \times 1.10 \times 0.15 \times 2)$	m <sup>3</sup>	4,515		
		da P26 a P27 $(10.50 \times 0.50 \times 0.10 \times 2) + (10.50 \times 1.10 \times 0.15 \times 2)$	m <sup>3</sup>	4,515		
		DERIVAZIONI				
		Derivazioni da P20 $((6.50+6.00) \times 0.50 \times 0.10 \times 2) + ((6.50+6.00) \times 0.40 \times 0.15 \times 2)$	m <sup>3</sup>	2,750		
		Derivazioni da P25 $((8.00) \times 0.50 \times 0.10 \times 2) + ((8.00) \times 0.40 \times 0.15 \times 2)$	m <sup>3</sup>	1,760		
		Derivazioni da P26 $((11.00+8.00) \times 0.50 \times 0.10 \times 2) + ((11.00+8.00) \times 0.40 \times 0.15 \times 2)$	m <sup>3</sup>	4,180		
		Derivazioni da P27 $((16.00+8.00) \times 0.50 \times 0.10 \times 2) + ((16.00+8.00) \times 0.40 \times 0.15 \times 2)$	m <sup>3</sup>	5,280		
				37,190	65,51	2.436,32
232	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	37,190	32,04	1.191,57
233	<b>01.A21.A44</b>	<b>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla fran-</b> tumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m <sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m <sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm <sup>2</sup> la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)				
	<b>005</b>	<b>Per ogni m<sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione</b> Riempimento scavi con misto cementato DORSALE da P19 a P20 17.00*1.30*0.70h da P20 a P25 16.00*1.30*0.70h da P25 a P26 10.50*1.30*0.70h da P26 a P27 10.50*1.30*0.70h DERIVAZIONI Derivazioni da P20 $(6.50+6.00) \times 0.60 \times 0.70h$ Derivazioni da P25 $8.00 \times 0.60 \times 0.70h$ Derivazioni da P26 $(11.00+8.00) \times 0.60 \times 0.70h$ Derivazioni da P27 $(16.00+8.00) \times 0.60 \times 0.70h$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15,470 14,560 9,555 9,555 5,250 3,360 7,980 10,080		
				75,810	54,35	4.120,27
234	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>010</b>	<b>Su marciapiedi</b> Compattazione DORSALE da P19 a P20 17.00*1.30 da P20 a P25 16.00*1.30 da P25 a P26 10.50*1.30 da P26 a P27 10.50*1.30 DERIVAZIONI Derivazioni da P20 $(6.50+6.00) \times 0.60$ Derivazioni da P25 $8.00 \times 0.60$ Derivazioni da P26 $(11.00+8.00) \times 0.60$ Derivazioni da P27 $(16.00+8.00) \times 0.60$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,10 20,80 13,65 13,65 7,50 4,80 11,40 14,40		
				108,30	2,08	225,26

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
235	06.A12.E04	Cavidotto da P27 a P29 su Via Foroni. <b>F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta.</b>				
	025	<b>F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr.</b> Pozzetti da P27 a P29	cad	2,00	302,70	605,40
236	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	005	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione DORSALE da P27 a P28 10.50*1.50*1.20h da P28 a P29 17.00*1.50*1.20h DERIVAZIONI Derivazioni da P28 (10.00+8.00)*0.60*1.20h	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18,900 30,600 12,960		
				62,460	29,78	1.860,06
237	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	030	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	62,460		
				62,460	4,46	278,57
238	06.A10.B04	<b>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compression e =&gt;350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.</b>				
	005	<b>F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.40</b> Tubazione Ø 40 DORSALE da P27 a P28 da P28 a P29 DERIVAZIONI Derivazioni da P28 (10.00+8.00)	m m m	10,50 17,00 18,00		
				45,50	3,63	165,17
239	06.A10.B04	<b>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compression e =&gt;350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.</b>				
	025	<b>F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90</b> Tubazione Ø 90 DORSALE da P27 a P28 10.50*10 da P28 a P29 17.00*10	m m	105,00 170,00		
				275,00	5,58	1.534,50
240	06.A10.B04	<b>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compression e =&gt;350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.</b>				
	030	<b>F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110</b> Tubazione Ø 110				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
241	06.A10.B04	DERIVAZIONI Derivazioni da P28 (10.00+8.00)	m	18,00	6,67	120,06
		18,00				
241	045	<b>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione e =&gt;350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.</b>	m	84,00	10,25	2.255,00
		<b>F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160</b> Tubazione Ø 160 DORSALE da P27 a P28 10.50*8 da P28 a P29 17.00*8		136,00		
				220,00		
242	07.P21.V20	<b>Nastri</b>	m		0,13	15,41
		<b>010 Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm</b> Nastro segnalazione tubazione DORSALE da P27 a P28 10.50*3 da P28 a P29 17.00*3		31,50		
		DERIVAZIONI Derivazioni da P28 (10.00+8.00)*2		51,00		
				36,00		
243	07.A11.K20	<b>Nastri</b>	m	118,50	1,07	126,80
		<b>005 Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere</b> Quantità voce precedente				
244	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.	m³	5,145	65,51	1.142,17
		<b>020 Eseguito con 200 kg/m³</b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni DORSALE da P27 a P28 (10.50*(0.50*0.10*2))+ (10.50*(1.30*0.15*2)) da P28 a P29 (17.00*(0.50*0.10*2))+ (17.00*(1.30*0.15*2))		8,330		
		DERIVAZIONI Derivazioni da P28 ((10.00+8.00)*(0.50*0.10*2))+((10.00+8.00)*(0.40*0.15*2))		3,960		
				17,435		
245	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili	m³	17,435	32,04	558,62
		<b>005 Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente				
246	01.A21.A44	<b>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla fran-</b> tumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm² la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)				
	<b>005</b>	<b>Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione</b> Riempimento scavi con misto cementato DORSALE da P27 a P28 10.50*1.50*0.70h da P28 a P29 17.00*1.50*0.70h DERIVAZIONI Derivazioni da P28 (10.00+8.00)*0.60*0.70h	m³ m³ m³	11,025 17,850 7,560		
				36,435	54,35	1.980,24
247	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>010</b>	<b>Su marciapiedi</b> Compattazione DORSALE da P27 a P28 10.50*1.50 da P28 a P29 17.00*1.50 DERIVAZIONI Derivazioni da P28 (10.00+8.00)*0.60	m² m² m²	15,75 25,50 10,80		
				52,05	2,08	108,26
248	<b>06.A12.E04</b>	<b>F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta.</b>				
	<b>025</b>	<b>F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr.</b> Realizzazione cunicolo tramite fornitura e posa in opera pozzetti posati affiancati con rottura dei fori di predisposizione passaggio tubazioni	cad	11,00	302,70	3.329,70
249	<b>06.A12.E04</b>	<b>F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta.</b>				
	<b>025</b>	<b>F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr.</b> Pozzetti da P21 a P24	cad	5,00	302,70	1.513,50
250	<b>01.A01.A95</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione DORSALE da P20 a P21 9.00*0.90*1.20h da P21 a P22 9.00*0.90*1.20h da P22 a P23 9.00*0.90*1.20h	m³ m³ m³	9,720 9,720 9,720		



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
251	<b>01.A01.C65</b>	da P23 a P24 20.00*0.90*1.20h	m <sup>3</sup>	21,600	29,78	2.937,50
		DERIVAZIONI				
		Derivazioni da P21 (12.00)*0.60*1.20h	m <sup>3</sup>	8,640		
		Derivazioni da P22 (6.50+6.00)*0.60*1.20h	m <sup>3</sup>	9,000		
		Derivazioni da P23 (12.00+6.00)*0.60*1.20h	m <sup>3</sup>	12,960		
		Derivazioni da P27 (16.00+8.00)*0.60*1.20h	m <sup>3</sup>	17,280		
				98,640		
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b>				
		Trasporto materie di scavo in discarica				
		Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	98,640	4,46	439,93
				98,640		
252	<b>06.A10.B04</b>	<b>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compression e =&gt;350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.</b>				
	<b>005</b>	<b>F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.40</b>				
		Tubazione Ø 40				
		DORSALE				
		da P20 a P21	m	9,00	3,63	324,89
		da P21 a P22	m	9,00		
		da P22 a P23	m	9,00		
		da P23 a P24	m	20,00		
		DERIVAZIONI				
		Derivazioni da P21 (12.00)	m	12,00		
		Derivazioni da P22 (6.50+6.00)	m	12,50		
		Derivazioni da P23 (12.00+6.00)	m	18,00		
				89,50		
253	<b>06.A10.B04</b>	<b>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compression e =&gt;350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.</b>				
	<b>030</b>	<b>F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110</b>				
		Tubazione Ø 110				
		DERIVAZIONI				
		Derivazioni da P21 (12.00)	m	12,00	6,67	283,48
		Derivazioni da P22 (6.50+6.00)	m	12,50		
		Derivazioni da P23 (12.00+6.00)	m	18,00		
				42,50		
254	<b>06.A10.B04</b>	<b>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compression e =&gt;350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.</b>				
	<b>045</b>	<b>F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160</b>				
		Tubazione Ø 160				
		DORSALE				
		da P20 a P21 9.00*5	m	45,00	10,25	2.408,75
		da P21 a P22 9.00*5	m	45,00		
		da P22 a P23 9.00*5	m	45,00		
		da P23 a P24 20.00*5	m	100,00		
				235,00		
255	<b>07.P21.V20</b>	<b>Nastri</b>				
	<b>010</b>	<b>Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm</b>				
		Nastro segnalazione tubazione				
		DORSALE				
		da P20 a P21 9.00*3	m	27,00	24,00	
		da P21 a P22 9.00*3	m	27,00		
		da P22 a P23 9.00*3	m	27,00		
		da P23 a P24 20.00*3	m	60,00		
		DERIVAZIONI				
		Derivazioni da P21 (12.00)*2	m	24,00		
		Derivazioni da P22 (6.50+6.00)*2	m	25,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
256	07.A11.K20	Nastri  005 Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere Quantità voce precedente	m	36,00	0,13	29,38
				226,00		
257	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.  020 Eseguito con 200 kg/m <sup>3</sup> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni DORSALE da P20 a P21 (9.00*(0.50*0.10*2))+9.00*(0.70*0.15*2)) da P21 a P22 (9.00*(0.50*0.10*2))+9.00*(0.70*0.15*2)) da P22 a P23 (9.00*(0.50*0.10*2))+9.00*(0.70*0.15*2)) da P23 a P24 (20.00*(0.50*0.10*2))+20.00*(0.70*0.15*2)) DERIVAZIONI Derivazioni da P21 ((12.00)*(0.50*0.10*2))+((12.00)*(0.40*0.15*2)) Derivazioni da P22 ((6.50+6.00)*(0.50*0.10*2))+((6.50+6.00)*(0.40*0.15*2)) Derivazioni da P23 ((12.00+6.00)*(0.50*0.10*2))+((12.00+6.00)*(0.40*0.15*2))	m	226,00	1,07	241,82
				2,790		
258	01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili  005 Eseguito in trincea Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	2,790	65,51	1.567,00
				2,790		
259	01.A21.A44	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m <sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m <sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm <sup>2</sup> la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)  005 Per ogni m <sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione Riempimento scavi con misto cementato DORSALE da P20 a P21 9.00*0.90*0.70h da P21 a P22 9.00*0.90*0.70h da P22 a P23 9.00*0.90*0.70h da P23 a P24 20.00*0.90*0.70h DERIVAZIONI Derivazioni da P21 (12.00)*0.60*0.70h Derivazioni da P22 (6.50+6.00)*0.60*0.70h Derivazioni da P23 (12.00+6.00)*0.60*0.70h Derivazioni da P27 (16.00+8.00)*0.60*0.70h	m <sup>3</sup>	6,200	32,04	766,40
				2,640		
				2,750		
				3,960		
				23,920		
				23,920		
				5,670	54,35	3.127,30
				5,670		
				5,670		
				12,600		
				5,040		
				5,250		
				7,560		
				10,080		
				57,540		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
260	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>010</b>	<b>Su marciapiedi</b> Compattazione DORSALE da P20 a P21 9.00*0.90 da P21 a P22 9.00*0.90 da P22 a P23 9.00*0.90 da P23 a P24 20.00*0.90 DERIVAZIONI Derivazioni da P21 (12.00)*0.60 Derivazioni da P22 (6.50+6.00)*0.60 Derivazioni da P23 (12.00+6.00)*0.60 Derivazioni da P27 (16.00+8.00)*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,10 8,10 8,10 18,00 7,20 7,50 10,80 14,40		
				82,20	2,08	170,98
		Cavidotto da P24 a P29 su Piazza Cerignola verso cunicolo Via Foroni.				
261	<b>06.A12.E04</b>	<b>F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino i</b> n ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta.				
	<b>025</b>	<b>F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr.</b> Pozzetti da P24 a P29	cad	2,00	302,70	605,40
262	<b>01.A01.A95</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione DORSALE da P24 a P24b 11.50*0.90*1.20h da P24b a P24c 11.50*0.90*1.20h da P24c a P29 10.50*0.90*1.20h DERIVAZIONI Derivazioni da P24c (4.00)*0.60*1.20h	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12,420 12,420 11,340 2,880		
				39,060	29,78	1.163,21
263	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	39,060		
				39,060	4,46	174,21
264	<b>06.A10.B04</b>	<b>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione e =&gt;350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.</b>				
	<b>005</b>	<b>F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.40</b> Tubazione Ø 40 DORSALE da P24 a P24b da P24b a P24c	m m	11,50 11,50		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	
265	06.A10.B04	da P24c a P29 DERIVAZIONI Derivazioni da P24c	m	10,50	3,63	136,13	
			m	4,00			
				37,50			
266	06.A10.B04	<b>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compression e =&gt;350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.</b>			6,67	26,68	
		<b>030 F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110</b> Tubazione Ø 110 DERIVAZIONI Derivazioni da P24c	m	4,00			
				4,00			
267	07.P21.V20	<b>045 F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160</b> Tubazione Ø 160 DORSALE da P24 a P24b 11.50*3 da P24b a P24c 11.50*3 da P24c a P29 10.50*3	m m m	34,50 34,50 31,50	10,25	1.030,13	
				100,50			
268	07.A11.K20	<b>Nastri</b>			0,13	14,11	
		<b>010 Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm</b> Nastro segnalazione tubazione DORSALE da P24 a P24b 11.50*3 da P24b a P24c 11.50*3 da P24c a P29 10.50*3 DERIVAZIONI Derivazioni da P24c 4.00*2	m m m m	34,50 34,50 31,50 8,00			
				108,50			
269	01.A04.B15	<b>005 Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere</b> Quantità voce precedente	m	108,50	1,07	116,10	
		<b>01.A04.B15 Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.					
		<b>020 Eseguito con 200 kg/m³</b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni DORSALE da P24 a P24b $(11.50*(0.50*0.10*2))+(11.50*(0.70*0.15*2))$ da P24b a P24c $(11.50*(0.50*0.10*2))+(11.50*(0.70*0.15*2))$ da P24c a P29 $(10.50*(0.50*0.10*2))+(10.50*(0.70*0.15*2))$ DERIVAZIONI Derivazioni da P24c $((4.00)*(0.50*0.10*2))+((4.00)*(0.40*0.15*2))$	m³ m³ m³ m³	3,565 3,565 3,255 0,880			
			11,265	65,51	737,97		
270	01.A04.C40	<b>005 Eseguito in trincea</b> <b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	11,265	32,04	360,93
271	01.A21.A44	<b>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla fran-</b> tumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m <sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m <sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm <sup>2</sup> la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)				
	005	<b>Per ogni m<sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione</b> Riempimento scavi con misto cementato DORSALE da P24 a P24b 11.50*0.90*0.70h da P24b a P24c 11.50*0.90*0.70h da P24c a P29 10.50*0.90*0.70h DERIVAZIONI Derivazioni da P24c (4.00)*0.60*0.70h	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,245 7,245 6,615 1,680		
				22,785	54,35	1.238,36
272	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondato in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	010	<b>Su marciapiedi</b> Compattazione DORSALE da P24 a P24b 11.50*0.90 da P24b a P24c 11.50*0.90 da P24c a P29 10.50*0.90 DERIVAZIONI Derivazioni da P24c 4.00*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,35 10,35 9,45 2,40		
				32,55	2,08	67,70
		Cavidotto da P24 a P35 su Via Santhià.				
273	06.A12.E04	<b>F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino i</b> n ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta.				
	025	<b>F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr.</b> Pozzetti da P24 a P35	cad	4,00	302,70	1.210,80
274	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	005	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione DORSALE da P24 a P32 11.50*0.60*1.20h	m <sup>3</sup>	8,280		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO				
275	01.A01.C65	da P32 a P33 12.00*0.60*1.20h	m <sup>3</sup>	8,640	29,78	2.787,41				
		da P33 a P34 12.00*0.60*1.20h	m <sup>3</sup>	8,640						
		da P34 a P35 12.00*0.60*1.20h	m <sup>3</sup>	8,640						
		DERIVAZIONI								
		Derivazioni da P32 (6.00+9.00)*0.60*1.20h	m <sup>3</sup>	10,800						
		Derivazioni da P33 (6.00+10.00+10.00)*0.60*1.20h	m <sup>3</sup>	18,720						
		Derivazioni da P34 (6.00+9.00)*0.60*1.20h	m <sup>3</sup>	10,800						
		Derivazioni da P35 (6.00+8.50+12.00)*0.60*1.20h	m <sup>3</sup>	19,080						
				93,600						
276	06.A10.B04	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>			4,46	417,46				
		<b>030 In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b>								
		Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	93,600						
				93,600						
277	06.A10.B04	<b>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compression e =&gt;350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.</b>			3,63	471,90				
		<b>005 F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.40</b>								
		Tubazione Ø 40								
		DORSALE								
		da P24 a P32	m	11,50						
		da P32 a P33	m	12,00						
		da P33 a P34	m	12,00						
		da P34 a P35	m	12,00						
		DERIVAZIONI								
		Derivazioni da P32 (6.00+9.00)	m	15,00						
Derivazioni da P33 (6.00+10.00+10.00)	m	26,00								
Derivazioni da P34 (6.00+9.00)	m	15,00								
Derivazioni da P35 (6.00+8.50+12.00)	m	26,50								
				130,00						
278	06.A10.B04	<b>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compression e =&gt;350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.</b>			6,67	550,28				
		<b>030 F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110</b>								
		Tubazione Ø 110								
		DERIVAZIONI								
		Derivazioni da P32 (6.00+9.00)	m	15,00						
		Derivazioni da P33 (6.00+10.00+10.00)	m	26,00						
		Derivazioni da P34 (6.00+9.00)	m	15,00						
		Derivazioni da P35 (6.00+8.50+12.00)	m	26,50						
								82,50		
279	07.P21.V20	<b>Nastri</b>			10,25	973,75				
		<b>010 Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm</b>								
		Nastro segnalazione tubazione								
		DORSALE								
		da P24 a P32 11.50*3	m	34,50						
		da P32 a P33 12.00*3	m	36,00						
		da P33 a P34 12.00*3	m	36,00						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		da P34 a P35 12.00*3 DERIVAZIONI	m	36,00		
		Derivazioni da P32 (6.00+9.00)*2	m	30,00		
		Derivazioni da P33 (6.00+10.00+10.00)*2	m	52,00		
		Derivazioni da P34 (6.00+9.00)*2	m	30,00		
		Derivazioni da P35 (6.00+8.50+12.00)*2	m	53,00		
				307,50	0,13	39,98
280	<b>07.A11.K20 Nastri</b>					
	<b>005</b>	<b>Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere</b> Quantità voce precedente	m	307,50	1,07	329,03
281	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m³</b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni DORSALE da P24 a P32 (11.50*(0.50*0.10*2))+((11.50*(0.40*0.15*2)) da P32 a P33 (12.00*(0.50*0.10*2))+((12.00*(0.40*0.15*2)) da P33 a P34 (12.00*(0.50*0.10*2))+((12.00*(0.40*0.15*2)) da P34 a P35 (12.00*(0.50*0.10*2))+((12.00*(0.40*0.15*2)) DERIVAZIONI Derivazioni da P32 m³ 3,300 ((6.00+9.00)*(0.50*0.10*2))+((6.00+9.00)*(0.40*0.15*2)) Derivazioni da P33 m³ 5,720 ((6.00+10.00+10.00)*(0.50*0.10*2))+((6.00+10.00+10.00)*(0.40*0.15*2)) Derivazioni da P34 m³ 3,300 ((6.00+9.00)*(0.50*0.10*2))+((6.00+9.00)*(0.40*0.15*2)) Derivazioni da P35 m³ 5,830 ((6.00+8.50+12.00)*(0.50*0.10*2))+((6.00+8.50+12.00)*(0.40*0.15*2))	m³	2,530 2,640 2,640 2,640 3,300 5,720 3,300 5,830		
				28,600	65,51	1.873,59
282	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m³	28,600	32,04	916,34
283	<b>01.A21.A44</b>	<b>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla fran-</b> tumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm² la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)				
	<b>005</b>	<b>Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione</b> Riempimento scavi con misto cementato DORSALE da P24 a P32 11.50*0.60*0.70h da P32 a P33 12.00*0.60*0.70h	m³	4,830 5,040		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
284	01.A21.A60	da P33 a P34 12.00*0.60*0.70h da P34 a P35 12.00*0.60*0.70h DERIVAZIONI Derivazioni da P32 (6.00+9.00)*0.60*0.70h Derivazioni da P33 (6.00+10.00+10.00)*0.60*0.70h Derivazioni da P34 (6.00+9.00)*0.60*0.70h Derivazioni da P35 (6.00+8.50+12.00)*0.60*0.70h	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,040 5,040 6,300 10,920 6,300 11,130	54,35	2.967,51
		<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondato in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra		54,600		
284	010	<b>Su marciapiedi</b> Compattazione DORSALE da P24 a P32 11.50*0.60 da P32 a P33 12.00*0.60 da P33 a P34 12.00*0.60 da P34 a P35 12.00*0.60 DERIVAZIONI Derivazioni da P32 (6.00+9.00)*0.60 Derivazioni da P33 (6.00+10.00+10.00)*0.60 Derivazioni da P34 (6.00+9.00)*0.60 Derivazioni da P35 (6.00+8.50+12.00)*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,90 7,20 7,20 7,20 9,00 15,60 9,00 15,90	2,08	162,24
				78,00		
285	06.A12.E04	Cavidotto da P24 a P39 su Via Santhià. <b>F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta.</b>			302,70	1.210,80
		<b>025 F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr.</b> Pozzetti da P24 a P39	cad	4,00		
286	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300			29,78	2.669,48
		<b>005 Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione DORSALE da P24 a P36 1.50*0.60*1.20h da P36 a P37 15.50*0.60*1.20h da P37 a P38 23.00*0.60*1.20h da P38 a P39 17.00*0.60*1.20h DERIVAZIONI Derivazioni da P36 (3.00+13.50)*0.60*1.20h Derivazioni da P37 (5.00+5.00+13.50)*0.60*1.20h Derivazioni da P38 (5.00+5.50+14.00)*0.60*1.20h Derivazioni da P39 (3.00)*0.60*1.20h	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,080 11,160 16,560 12,240 11,880 16,920 17,640 2,160		
287	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b> <b>030 In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	89,640		



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
288	06.A10.B04	<b>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compression e =&gt;350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.</b>		89,640	4,46	399,79
	005	<b>F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.40</b> Tubazione Ø 40 DORSALE da P24 a P36 da P36 a P37 da P37 a P38 da P38 a P39 DERIVAZIONI Derivazioni da P36 (3.00+13.50) Derivazioni da P37 (5.00+5.00+13.50) Derivazioni da P38 (5.00+5.50+14.00) Derivazioni da P39	m m m m m m m m	1,50 15,50 23,00 17,00 16,50 23,50 24,50 3,00		
				124,50	3,63	451,94
289	06.A10.B04	<b>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compression e =&gt;350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.</b>				
	030	<b>F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110</b> Tubazione Ø 110 DERIVAZIONI Derivazioni da P36 (3.00+13.50) Derivazioni da P37 (5.00+5.00+13.50) Derivazioni da P38 (5.00+5.50+14.00) Derivazioni da P39	m m m m	16,50 23,50 24,50 3,00		
				67,50	6,67	450,23
290	06.A10.B04	<b>F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compression e =&gt;350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.</b>				
	045	<b>F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160</b> Tubazione Ø 160 DORSALE da P24 a P36 1.50*2 da P36 a P37 15.50*2 da P37 a P38 23.00*2 da P38 a P39 17.00*2	m m m m	3,00 31,00 46,00 34,00		
				114,00	10,25	1.168,50
291	07.P21.V20	<b>Nastri</b>				
	010	<b>Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm</b> Nastro segnalazione tubazione DORSALE da P24 a P36 1.50*3 da P36 a P37 15.50*3 da P37 a P38 23.00*3 da P38 a P39 17.00*3 DERIVAZIONI Derivazioni da P36 (3.00+13.50)*2 Derivazioni da P37 (5.00+5.00+13.50)*2 Derivazioni da P38 (5.00+5.50+14.00)*2 Derivazioni da P39 3.00*2	m m m m m m m m	4,50 46,50 69,00 51,00 33,00 47,00 49,00 6,00		
				306,00	0,13	39,78
292	07.A11.K20	<b>Nastri</b>				
	005	<b>Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere</b> Quantità voce precedente	m	306,00	1,07	327,42

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
293	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	020	<b>Eseguito con 200 kg/m³</b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni DORSALE da P24 a P36 $(1.50*(0.50*0.10*2))+(1.50*(0.40*0.15*2))$ da P36 a P37 $(15.50*(0.50*0.10*2))+(15.50*(0.40*0.15*2))$ da P37 a P38 $(23.00*(0.50*0.10*2))+(23.00*(0.40*0.15*2))$ da P38 a P39 $(17.00*(0.50*0.10*2))+(17.00*(0.40*0.15*2))$ DERIVAZIONI Derivazioni da P36 $((3.00+13.50)*(0.50*0.10*2))+((3.00+13.50)*(0.40*0.15*2))$ Derivazioni da P37 $((5.00+5.00+13.50)*(0.50*0.10*2))+((5.00+5.00+13.50)*(0.40*0.15*2))$ Derivazioni da P38 $((5.00+5.50+14.00)*(0.50*0.10*2))+((5.00+5.50+14.00)*(0.40*0.15*2))$ Derivazioni da P39 $((3.00+13.50)*(0.50*0.10*2))+((3.00+13.50)*(0.40*0.15*2))$	m³	0,330 3,410 5,060 3,740 3,630 5,170 5,390 3,630		
				30,360	65,51	1.988,88
294	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	005	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m³	30,360	32,04	972,73
295	01.A21.A44	<b>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla fran-</b> tumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm² la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)				
	005	<b>Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione</b> Riempimento scavi con misto cementato DORSALE da P24 a P36 $1.50*0.60*0.70h$ da P36 a P37 $15.50*0.60*0.70h$ da P37 a P38 $23.00*0.60*0.70h$ da P38 a P39 $17.00*0.60*0.70h$ DERIVAZIONI Derivazioni da P36 $(3.00+13.50)*0.60*0.70h$ Derivazioni da P37 $(5.00+5.00+13.50)*0.60*0.70h$ Derivazioni da P38 $(5.00+5.50+14.00)*0.60*0.70h$ Derivazioni da P39 $(3.00)*0.60*0.70h$	m³	0,630 6,510 9,660 7,140 6,930 9,870 10,290 1,260		
				52,290	54,35	2.841,96
296	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tobondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	<b>010</b>	<b>Su marciapiedi</b> Compattazione DORSALE da P24 a P36 1.50*0.60 da P36 a P37 15.50*0.60 da P37 a P38 23.00*0.60 da P38 a P39 17.00*0.60 DERIVAZIONI Derivazioni da P36 (3.00+13.50)*0.60 Derivazioni da P37 (5.00+5.00+13.50)*0.60 Derivazioni da P38 (5.00+5.50+14.00)*0.60 Derivazioni da P39 3.00*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,90 9,30 13,80 10,20 9,90 14,10 14,70 1,80 74,70	2,08	155,38
		Impianto di messa a terra				
297	<b>06.P31.E02</b>	<b>Puntazze di messa a terra a tubo in acciaio dolce zincato a fuoco</b>				
	<b>010</b>	<b>puntazza tubo 1" lung: 1.5 m</b>	cad	12,00	31,13	373,56
298	<b>06.P31.F01</b>	<b>Bandelle per il collegamento delle puntazze alle calate</b>				
	<b>005</b>	<b>bandella collegamento puntazza lunghezza 5 m</b>	cad	12,00	19,91	238,92
299	<b>06.P31.F02</b>	<b>Morsetti per collegamento delle puntazze</b>				
	<b>040</b>	<b>morsetto in rame 30 x 40</b>	cad	12,00	17,39	208,68
300	<b>06.A31.H04</b>	<b>P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento.</b>				
	<b>710</b>	<b>P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m</b>	cad	12,00	9,12	109,44
301	<b>15.P04.A05</b>	<b>CAVI I cavi vengono pagati per l'effettiva lunghezza posata misurata tenendo conto delle ricchezze lasciate nei pozzetti</b> . Eventuali sfridi dovuti all'eccedenza lasciata dall'appaltatore per permettergli di procedere alle operazioni di collegamento devono ritenersi compensate nella globalità delle operazioni di Fornitura e Posa.				
	<b>115</b>	<b>Treccia di rame nudo, di sezione 50 mm<sup>2</sup>, con diametro del singolo filo non inferiore a 1,8 mm (FORNITURA)</b> Treccia rame Via Baltea / Via Monte Rosa m 19.00+60.00+24.00+10.00+50.00+20.00 Dorsale P. Cerignola / V. Candia 13.00+60.00+60.00+22.00 m Via Santhià 12.00+37.00 m Piazza Cerignola verso Via Foroni 16.00+33.00+18.00 m	m m m m	183,00 155,00 49,00 67,00 454,00	3,91	1.775,14
302	<b>14.P03.A35</b>	<b>Tiro e posa in opera di treccia di rame, fino a 100 mm<sup>2</sup> per la rete di terra, compresa l'esecuzione delle connessioni di continuità a mezzo di morsetti tipo CRIMPIT m<sup>3</sup> 95 - 95, forniti dall'Ente appaltante, da effettuarsi in presenza della D. L. negli attraversamenti stradali eseguiti con tubi PVC, la treccia di rame va posata all'esterno della tubazione.</b>				
	<b>005</b>	<b>...</b> Posa treccia di rame Quantità voce precedente	m	454,00 454,00	1,45	658,30

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
303	06.A12.E04	Cavidotto secondario a 2 tubi <b>F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta.</b>				
	025	<b>F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr.</b>	cad	19,00	302,70	5.751,30
304	13.P02.A10	<b>formazione di cavidotto in pavimentazione stradale</b>				
	010	<b>Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90</b> cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm <sup>2</sup> , con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reiterno con misto cementizio - dosaggio 50 Kg/mc-; Cavidotti a 2 tubi per usi futuri 30.00+100.00+75.00+110.00+20.00	m	335,00	59,13	19.808,55
		IMPIANTO FOGNATURA BIANCA  Zona Intervento: Fase 1 Griglia G1 ed allaccio a canale fognario (Via Baltea angolo C. Palermo)				
305	08.P03.N09	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	005	<b>delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque	cad	1,00	109,11	109,11
306	01.P13.E62	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>				
	005	<b>Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg	kg kg	44,600 5,000		
				49,600	3,15	156,24
307	01.A18.C80	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>				
	005	<b>Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente	kg	49,600	3,03	150,29
308	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	005	<b>Fino alla profondità' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+1.80h)/2*10.28*1.00largh	m <sup>3</sup>	13,107	29,78	390,33
309	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico,</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	13,107 13,107	4,46	58,46
310	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>090</b>	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b>	m	10,28	19,78	203,34
311	<b>08.P03.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	<b>005</b>	<b>...</b> Allaccio tubazione al canale	cad	1,00	112,60	112,60
312	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*10.28*0.10h	m <sup>3</sup>	1,028	28,74	29,54
313	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,028 1,028	5,13	5,27
314	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*10.28	m <sup>3</sup>	0,925		
				0,925	65,51	60,60
315	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,925	32,04	29,64
316	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
317	005	sfuso Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	13,107	15,55	173,44
			m <sup>3</sup>	-1,028		
			m <sup>3</sup>	-0,925		
				11,154		
317	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
318	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	11,154	5,13	57,22
318	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
319	005	Su carreggiate stradali e su banchine Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*10.28  Griglia G2 ed allaccio a canale fognario (Via Baltea angolo C. Palermo)	m <sup>2</sup>	10,28	1,38	14,19
319	08.P03.N09	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
320	005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza) Cameretta raccolta acque	cad	1,00	109,11	109,11
320	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.				
321	005	Per griglie e chiusini classe D 400 Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg	kg	44,600	3,15	156,24
			kg	5,000		
				49,600		
321	01.A18.C80	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa				
322	005	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio Quantità voce precedente	kg	49,600	3,03	150,29
322	01.A01.A95	Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	005	Fino alla profondità di m 3,00 Scavo per passaggio tubazione (0.75+1.80h)/2*3.00*1.00largh	m <sup>3</sup>	3,825	29,78	113,91

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
323	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	3,825		
				3,825	4,46	17,06
324	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>090</b>	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b>	m	3,00	19,78	59,34
325	<b>08.P03.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	<b>005</b>	<b>...</b> Allaccio tubazione al canale	cad	1,00	112,60	112,60
326	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*3.00*0.10h	m <sup>3</sup>	0,300	28,74	8,62
327	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,300		
				0,300	5,13	1,54
328	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*3.00	m <sup>3</sup>	0,270		
				0,270	65,51	17,69
329	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,270	32,04	8,65
330	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di</b> grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		minime quantita' di materie limose o argillose				
	<b>005 sfuso</b>	Riempimento scavo con materiale anidro				
		Quantità voci precedenti:				
		Volume di scavo	m <sup>3</sup>	3,825		
		A dedurre:				
		Letto di sabbia	m <sup>3</sup>	-0,300		
		Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	-0,270		
				3,255	15,55	50,62
331	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b>	Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	3,255	5,13	16,70
332	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b>				
		tofondato in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b>	Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*3.00	m <sup>2</sup>	3,00	1,38	4,14
		Griglia G3 ed allaccio a G2 (Via Baltea angolo C. Palermo)				
333	<b>08.P03.N09</b>	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b>				
		platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	<b>005 delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b>	Cameretta raccolta acque	cad	1,00	109,11	109,11
334	<b>01.P13.E62</b>	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>				
	<b>005 Per griglie e chiusini classe D 400</b>	Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg	kg	44,600		
		Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg	kg	5,000		
				49,600	3,15	156,24
335	<b>01.A18.C80</b>	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>				
	<b>005 Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b>	Quantità voce precedente	kg	49,600	3,03	150,29
336	<b>01.A01.A95</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b>				
		lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005 Fino alla profondità di m 3,00</b>	Scavo per passaggio tubazione 0.80*15.00*0.80h	m <sup>3</sup>	9,600	29,78	285,89



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
337	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	9,600		
				9,600	4,46	42,82
338	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>090</b>	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b>	m	15,00	19,78	296,70
339	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*15.00*0.10h	m <sup>3</sup>	1,200	28,74	34,49
340	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,200		
				1,200	5,13	6,16
341	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*15.00	m <sup>3</sup>	1,350	65,51	88,44
342	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,350	32,04	43,25
343	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose</b>				
	<b>005</b>	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	9,600		
			m <sup>3</sup>	-1,200		
			m <sup>3</sup>	-1,350		
				7,050	15,55	109,63
344	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
345	01.A21.A60	<b>3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>	m <sup>3</sup>	7,050	5,13	36,17
		<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente				
346	08.P03.N09	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra	m <sup>2</sup>	12,00	1,38	16,56
		<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*15.00  Griglia G4 ed allaccio a canale fognario				
347	01.P13.E62	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia	cad	1,00	109,11	109,11
		<b>005 delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque				
348	01.A18.C80	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>	kg	44,600	3,15	156,24
		<b>005 Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg				
349	01.A01.A95	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>	kg	49,600	3,03	150,29
		<b>005 Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente				
350	01.A01.C65	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300	m <sup>3</sup>	3,825	29,78	113,91
		<b>005 Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+1.80h)/2*3.00*1.00largh				
351	08.P03.H10	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>	m <sup>3</sup>	3,825	4,46	17,06
		<b>030 In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente				
351	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
352	08.P03.N03	erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola	m	3,00	19,78	59,34
		<b>090 serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b>				
353	01.P03.A60	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco	cad	1,00	112,60	112,60
		<b>005 ...</b> Allaccio tubazione al canale				
354	01.A21.A20	<b>Sabbia granita</b> <b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*3.00*0.10h	m <sup>3</sup>	0,300	28,74	8,62
		<b>005</b> Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
355	01.A04.B15	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,300	5,13	1,54
		0,300				
356	01.A04.C40	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.	m <sup>3</sup>	0,270	65,51	17,69
		<b>020 Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*3.00				
357	01.P03.C60	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili	m <sup>3</sup>	0,270	32,04	8,65
		<b>005 Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente				
358	01.A21.A20	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di</b> grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose	m <sup>3</sup>	3,825	15,55	50,62
				-0,300		
				-0,270		
				3,255		
		<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
359	01.A21.A60	<b>3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
		<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	3,255	5,13	16,70
360	08.P03.N09	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
		<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*3.00	m <sup>2</sup>	3,00	1,38	4,14
361	01.P13.E62	Griglia G5 ed allaccio a canale fognario				
		<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
362	01.A18.C80	<b>005 delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque	cad	1,00	109,11	109,11
		<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>				
363	01.A01.A95	<b>005 Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg	kg	44,600	3,15	156,24
			kg	5,000		
364	01.A01.C65	<b>005 Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente	kg	49,600	3,03	150,29
		<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
365	08.P03.H10	<b>005 Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+1.80h)/2*3.00*1.00largh	m <sup>3</sup>	3,825	29,78	113,91
		<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
365	08.P03.H10	<b>030 In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	3,825	4,46	17,06
				3,825		
		<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
366	08.P03.N03	erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola	m	3,00	19,78	59,34
		<b>090 serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b>				
367	01.P03.A60	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco	cad	1,00	112,60	112,60
		<b>005 ...</b> Allaccio tubazione al canale				
368	01.A21.A20	<b>Sabbia granita</b> <b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*3.00*0.10h	m³	0,300	28,74	8,62
		<b>005</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*3.00*0.10h				
369	01.A04.B15	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>	m³	0,300	5,13	1,54
		<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente				
370	01.A04.C40	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.	m³	0,270	65,51	17,69
		<b>020 Eseguito con 200 kg/m³</b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*3.00				
371	01.P03.C60	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili	m³	0,270	32,04	8,65
		<b>005 Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente				
372	01.A21.A20	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>	m³	3,825	15,55	50,62
		<b>005 sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
373	01.A21.A60	<b>3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>	m <sup>3</sup>	3,255	5,13	16,70
		<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente				
374	08.P03.N09	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra	m <sup>2</sup>	3,00	1,38	4,14
		<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*3.00				
375	01.P13.E62	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le cassetture per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia	cad	1,00	109,11	109,11
		<b>005 delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque				
376	01.A18.C80	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>	kg	44,600	3,15	156,24
		<b>005 Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg				
377	01.A01.A95	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>	kg	49,600	3,03	150,29
		<b>005 Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente				
378	01.A01.C65	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300	m <sup>3</sup>	0,640	29,78	19,06
		<b>005 Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione 0.80*1.00*0.80h				
379	08.P03.H10	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>	m <sup>3</sup>	0,640	4,46	2,85
		<b>030 In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente				
379	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>090</b>	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b>				
		Tratto orizzontale	m	1,00		
		Discesa in pozzo Smat	m	1,80		
				2,80	19,78	55,38
380	<b>08.P03.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b>				
		la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	<b>005</b>	<b>...</b>				
		Allaccio a pozzo Smat	cad	1,00	112,60	112,60
381	<b>08.P03.H25</b>	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b>				
		lo elastomero toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	<b>020</b>	<b>del diametro esterno di cm 20</b>				
			cad	2,00	22,78	45,56
382	<b>08.P03.H40</b>	<b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello</b>				
		elastomero toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	<b>020</b>	<b>del diametro esterno di cm 20</b>				
		Ispezione per allaccio in pozzo Smat	cad	1,00	56,05	56,05
383	<b>01.P08.L50</b>	<b>Bracciale zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
	<b>045</b>	<b>diametro mm 200</b>				
		Staffe per staffaggio tubazione in salto in fogna	cad	4,00	12,17	48,68
384	<b>01.P08.L60</b>	<b>Coppelle metalliche per bracciale</b>				
	<b>045</b>	<b>diametro mm 200</b>				
		Staffe per staffaggio tubazione in salto in fogna	cad	4,00	2,49	9,96
385	<b>01.P14.M20</b>	<b>Tasselli ad espansione - (completi)</b>				
	<b>015</b>	<b>Lunghezza cm 6 - in acciaio</b>				
		Tasselli per ancoraggio staffe a pozzo di salto in fogna	cad	4,00	0,37	1,48
386	<b>01.A08.A40</b>	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello</b>				
	<b>015</b>	<b>Su calcestruzzo</b>				
		Quantità voce precedente	cad	4,00	4,05	16,20
387	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b>				
		Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*1.00*0.10h	m <sup>3</sup>	0,080	28,74	2,30
388	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
389	01.A04.B15	<b>stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,080	5,13	0,41
				0,080		
390	01.A04.C40	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.	m <sup>3</sup>	0,090	65,51	5,90
				0,090		
391	01.P03.C60	<b>020 Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*1.00	m <sup>3</sup>	0,090	32,04	2,88
				0,090		
392	01.A21.A20	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili	m <sup>3</sup>	0,090	15,55	7,31
				0,090		
393	01.A21.A60	<b>005 Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,640	5,13	2,41
				-0,080		
394	08.P03.N09	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità' di materie limose o argillose</b>	m <sup>3</sup>	-0,090	1,38	1,10
				0,470		
394	08.P03.N09	<b>005 sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	0,470	1,38	1,10
				0,80		
394	08.P03.N09	<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*1.00	m <sup>2</sup>	0,80	1,38	1,10
				0,80		
394	08.P03.N09	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> t fondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra	m <sup>2</sup>	0,80	1,38	1,10
				0,80		
394	08.P03.N09	<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*1.00	m <sup>2</sup>	0,80	1,38	1,10
				0,80		
394	08.P03.N09	<b>Griglia G6bis ed allaccio a caditoia esistente</b>	m <sup>2</sup>	0,80	1,38	1,10
				0,80		
394	08.P03.N09	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di	m <sup>3</sup>	0,80	1,38	1,10
				0,80		



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
395	01.P13.E62	risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia <b>005 delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque	cad	1,00	109,11	109,11
396	01.A18.C80	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b> <b>005 Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg	kg	44,600	3,15	156,24
			kg	5,000		
397	01.A01.A95	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b> <b>005 Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente	kg	49,600	3,03	150,29
398	01.A01.C65	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 <b>005 Fino alla profondita' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione 0.80*5.50*0.80h	m³	3,520	29,78	104,83
399	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b> <b>030 In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m³	3,520	4,46	15,70
				3,520		
400	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola <b>090 serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b>	m	5,50	19,78	108,79
401	01.P03.A60	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco <b>005 ...</b> Allaccio tubazione a caditoia	cad	1,00	112,60	112,60
402	01.P03.A60	<b>Sabbia granita</b> <b>005 di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*5.50*0.10h	m³	0,440	28,74	12,65
402	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b> <b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	
403	01.A04.B15	Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,440	5,13	2,26	
		0,440					
404	01.A04.C40	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.	m <sup>3</sup>	0,495	65,51	32,43	
		<b>020 Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*5.50					
405	01.P03.C60	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili	m <sup>3</sup>	0,495	32,04	15,86	
		<b>005 Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente					
406	01.A21.A20	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di</b> grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose	m <sup>3</sup>	3,520	15,55	40,20	
							<b>005 sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s
							-0,440
							-0,495
407	01.A21.A60	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>	m <sup>3</sup>	2,585	5,13	13,26	
							<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente
408	08.P03.N09	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra	m <sup>2</sup>	4,40	1,38	6,07	
							<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*5.50
408	08.P03.N09	Griglia G7 ed allaccio a caditoia esistente.	cad	1,00	109,11	109,11	
		<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia					
		<b>005 delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
409	<b>01.P13.E62</b>	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>				
	<b>005</b>	<b>Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg	kg kg	44,600 5,000		
				49,600	3,15	156,24
410	<b>01.A18.C80</b>	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>				
	<b>005</b>	<b>Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente	kg	49,600	3,03	150,29
411	<b>01.A01.A95</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondità' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione 0.80*5.31*0.80h	m³	3,398	29,78	101,19
412	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m³	3,398		
				3,398	4,46	15,16
413	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>090</b>	<b>serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b>	m	5,31	19,78	105,03
414	<b>08.P03.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	<b>005</b>	<b>...</b> Allaccio tubazione a caditoia	cad	1,00	112,60	112,60
415	<b>08.P03.H25</b>	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomero toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	<b>020</b>	<b>del diametro esterno di cm 20</b>	cad	2,00	22,78	45,56
416	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*5.31*0.10h	m³	0,425	28,74	12,21
417	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,425		
				0,425	5,13	2,18
418	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*5.31	m <sup>3</sup>	0,478		
				0,478	65,51	31,31
419	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,478	32,04	15,32
420	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di</b> grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità' di materie limose o argillose				
	<b>005</b>	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	3,398		
			m <sup>3</sup>	-0,425		
			m <sup>3</sup>	-0,478		
				2,495	15,55	38,80
421	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di</b> strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	2,495	5,13	12,80
422	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tobando in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>005</b>	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*5.31	m <sup>2</sup>	4,25	1,38	5,87
423	<b>08.P03.N09</b>	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo</b>				
		Griglia G8 ed allaccio a caditoia C1				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	<b>005</b>	<b>delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque	cad	1,00	109,11	109,11
424	<b>01.P13.E62</b>	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>				
	<b>005</b>	<b>Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg	kg kg	44,600 5,000	3,15	156,24
				49,600		
425	<b>01.A18.C80</b>	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>				
	<b>005</b>	<b>Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente	kg	49,600	3,03	150,29
426	<b>01.A01.A95</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione 0.80*5.96*0.80h	m <sup>3</sup>	3,814	29,78	113,58
427	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	3,814	4,46	17,01
				3,814		
428	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>090</b>	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b>	m	5,96	19,78	117,89
429	<b>08.P03.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	<b>005</b>	<b>...</b> Allaccio tubazione a caditoia	cad	1,00	112,60	112,60
430	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*5.96*0.10h	m <sup>3</sup>	0,477	28,74	13,71
431	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori,</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
432	01.A04.B15	<p>compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</p> <p><b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente</p>	m <sup>3</sup>	0,477	5,13	2,45
				0,477		
433	01.A04.C40	<p><b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.</p> <p><b>020 Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*5.96</p>	m <sup>3</sup>	0,536	65,51	35,11
				0,536		
434	01.A04.C40	<p><b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili</p> <p><b>005 Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente</p>	m <sup>3</sup>	0,536	32,04	17,17
435	01.P03.C60	<p><b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b></p> <p><b>005 sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s</p>	m <sup>3</sup>	3,814	15,55	43,56
			m <sup>3</sup>	-0,477		
			m <sup>3</sup>	-0,536		
				2,801		
436	01.A21.A20	<p><b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b></p> <p><b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente</p>	m <sup>3</sup>	2,801	5,13	14,37
437	01.A01.B10	<p><b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tobando in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra</p> <p><b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*5.96</p> <p>Realizzazione grigliato di scarico su Via Baltea.</p> <p><b>Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso</b></p>	m <sup>2</sup>	4,77	1,38	6,58

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
438	032 N96_01	l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità' fino a <b>Cm 60 eseguito a macchina</b> Scavo per incasso grigliato 0.60*75.80	m <sup>2</sup>	45,48	23,49	1.068,33
439	08.P03.H65	<b>Canale grigliato in cemento polimerico con griglia in ghisa sferoidale classe D400.</b> Canale di drenaggio costruito secondo la norma UNI EN 1433 con fissaggio di sicurezza senza viti, con telaio integrato in ghisa sferoidale, in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con giunto di sicurezza; caratteristiche dimensionali: luce netta 20 cm, lunghezza 100 cm, cm, altezza 35 cm, senza pendenza del fondo. Il canale avrà tenuta stagna fino al bordo superiore del corpo del canale, con sezione a V, con grigliato per classi di carico fino ad E 600; il grigliato sarà del tipo a ponte in ghisa sferoidale con classe di carico D400 (come da elaborati grafici e successiva descrizione tecnica). canale grigliato su Via Baltea	m	75,80	285,70	21.656,06
440	005 01.A04.B20	<b>Posa in opera di canale grigliato prefabbricato in cav con griglia, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 pe</b> r raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfiacco con malta o cls: ... Posa in opera canale grigliato Quantità voce precedente	m	75,80 75,80	18,45	1.398,51
441	005 01.A04.C03	<b>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza &lt; 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore &lt; 80 cm.</b> <b>005 Classe di resistenza a compressione minima C25/30.</b> Realizzazione sottofondo e spallette di tenuta canale come da normativa per canali classe D400 75.80*0.23*0.20h 75.80*0.20*0.56h*2spallette	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,487 16,979 20,466	103,00	2.108,00
442	010 01.A01.A95	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta</b> <b>010 In strutture di fondazione</b> Quantità voce precedente  Fornitura e posa in opera pozzetti di scarico del grigliato di Via Baltea. <b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300	m <sup>3</sup>	20,466	7,46	152,68
443	005 01.A01.C65	<b>Fino alla profondità' di m 3,00</b> Scavo per posa manufatto 0.90*0.63*0.87h*4pozzetti <b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>	m <sup>3</sup>	1,973	29,78	58,76

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
444	030	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,973	4,46	8,80
				1,973		
445	N96_02	<b>Pozzetto in cls polimerico con griglia in ghisa sferoidale classe D400</b> Fornitura di pozzetti in cls polimerico con secchio di raccolta fanghi e griglia in ghisa sferoidale classe D400 (come da elaborati grafici e successiva descrizione tecnica) luce netta 20 cm, lunghezza 100 cm, cm, altezza 67 cm. Fornitura pozzetti	cad	4,00	367,82	1.471,28
445	07.A04.D05	<b>Pozzi</b>				
446	005	<b>Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; es</b> cluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere Quantità voce precedente	cad	4,00	38,32	153,28
446	01.A04.B20	<b>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza &lt; 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore &lt; 80 cm.</b>				
447	005	<b>Classe di resistenza a compressione minima C25/30.</b> Realizzazione sottofondo e spallette di tenuta canale come da normativa per canali classe D400 Volume di scavo A dedurre volume pozzetto 0.50*0.23*0.67h*4pozzetti	m <sup>3</sup>	1,973	103,00	171,50
			m <sup>3</sup>	-0,308		
				1,665		
447	01.A04.C03	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta</b>				
448	010	<b>In strutture di fondazione</b> Quantità voce precedente  Collegamento pozzetto di scarico P1 del grigliato V. Baltea al pozzo fognario Smat	m <sup>3</sup>	1,665	7,46	12,42
448	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
449	005	<b>Fino alla profondità' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione 0.80*2.00*0.80h	m <sup>3</sup>	1,280	29,78	38,12
449	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
450	030	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,280	4,46	5,71
				1,280		
450	08.P03.H10	<b>Provista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b>				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
451	090	erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola <b>serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b> Tratto orizzontale Discesa in pozzo Smat	m	2,00	19,78	77,14
			m	1,90		
				3,90		
451	08.P03.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	005	... Allaccio tubazione al pozzo Smat	cad	1,00	112,60	112,60
452	08.P03.H25	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	020	<b>del diametro esterno di cm 20</b>	cad	2,00	22,78	45,56
453	08.P03.H40	<b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello ela</b> stomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	020	<b>del diametro esterno di cm 20</b> Ispezione per allaccio in pozzo Smat	cad	1,00	56,05	56,05
454	01.P08.L50	<b>Braccioletti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
	045	<b>diametro mm 200</b> Staffe per ancoraggio tubazione	cad	4,00	12,17	48,68
455	01.P08.L60	<b>Coppelle metalliche per braccioletti</b>				
	045	<b>diametro mm 200</b> Staffe per ancoraggio tubazione	cad	4,00	2,49	9,96
456	01.P14.M20	<b>Tasselli ad espansione - (completi)</b>				
	015	<b>Lunghezza cm 6 - in acciaio</b> Tasselli per ancoraggio staffe a pozzo di salto in fogna	cad	4,00	0,37	1,48
457	01.A08.A40	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b>				
	015	<b>Su calcestruzzo</b> Quantità voce precedente	cad	4,00	4,05	16,20
458	01.P03.A60	<b>Sabbia granita</b>				
	005	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*2.00*0.10h	m³	0,160	28,74	4,60
459	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
460	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,160	5,13	0,82
				0,160		
461	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.	m <sup>3</sup>	0,180	65,51	11,79
				0,180		
462	005	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,180	32,04	5,77
				0,180		
463	01.P03.C60	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di</b> grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose	m <sup>3</sup>	1,280	15,55	14,62
				-0,160		
464	005	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	-0,180	0,940	4,82
				0,940		
465	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di</b> strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati	m <sup>3</sup>	0,940	5,13	4,82
				0,940		
464	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondato in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra	m <sup>2</sup>	1,60	1,38	2,21
				1,60		
465	01.A01.A95	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*2.00	m <sup>2</sup>	1,60	1,38	2,21
				1,60		
465	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo	m <sup>3</sup>	0,160	5,13	0,82
				0,160		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
466	01.A01.C65	affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300	m <sup>3</sup>	1,280	29,78	38,12
		<b>005 Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione 0.80*2.00*0.80h				
467	08.P03.H10	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>	m <sup>3</sup>	1,280	4,46	5,71
		<b>030 In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente				
		<b>090 serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b> Tratto orizzontale Discesa in pozzo Smat				
468	08.P03.N03	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola	m	2,00	19,78	79,12
			m	2,00		
469	08.P03.H25	<b>005 ...</b> Allaccio tubazione al pozzo Smat	cad	1,00	112,60	112,60
		<b>020 del diametro esterno di cm 20</b>	cad	2,00	22,78	45,56
470	08.P03.H40	<b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte	cad	1,00	56,05	56,05
		<b>020 del diametro esterno di cm 20</b> Ispezione per allaccio in pozzo Smat				
471	01.P08.L50	<b>Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>	cad	4,00	12,17	48,68
		<b>045 diametro mm 200</b> Staffe per ancoraggio tubazione				
472	01.P08.L60	<b>Coppelle metalliche per braccialetti</b>	cad	4,00	2,49	9,96
		<b>045 diametro mm 200</b> Staffe per ancoraggio tubazione				
473	01.P14.M20	<b>Tasselli ad espansione - (completi)</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
474	015 01.A08.A40	<b>Lunghezza cm 6 - in acciaio</b> Tasselli per ancoraggio staffe a pozzo di salto in fogna	cad	4,00	0,37	1,48
		<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b>				
475	015 01.P03.A60	<b>Su calcestruzzo</b> Quantità voce precedente	cad	4,00	4,05	16,20
		<b>Sabbia granita</b>				
476	005 01.A21.A20	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*2.00*0.10h	m <sup>3</sup>	0,160	28,74	4,60
		<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
477	005 01.A04.B15	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,160	5,13	0,82
		<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
478	020 01.A04.C40	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*2.00	m <sup>3</sup>	0,180	65,51	11,79
		<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
479	005 01.P03.C60	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,180	32,04	5,77
		<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
480	005 01.A21.A20	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	1,280	15,55	14,62
		<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
		<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b>		-0,160		
				-0,180		
				0,940		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
481	01.A21.A60	Quantità voce precedente <b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra	m <sup>3</sup>	0,940	5,13	4,82
	005	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*2.00	m <sup>2</sup>	1,60	1,38	2,21
482	01.A01.A95	Collegamento pozzetto di scarico P3 del grigliato V. Baltea al pozzo fognario Smat <b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300	m <sup>3</sup>	1,280	29,78	38,12
483	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b> <b>030 In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,280	4,46	5,71
484	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola	m	2,00		
	090	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b> Tratto orizzontale Discesa in pozzo Smat	m	2,10		
				4,10	19,78	81,10
485	08.P03.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco	cad	1,00	112,60	112,60
486	08.P03.H25	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomero toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte	cad	2,00	22,78	45,56
487	08.P03.H40	<b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello ela</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		stomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	<b>020</b>	<b>del diametro esterno di cm 20</b>				
		Ispezione per allaccio in pozzo Smat	cad	1,00	56,05	56,05
488	<b>01.P08.L50</b>	<b>Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
	<b>045</b>	<b>di diametro mm 200</b>				
		Staffe per ancoraggio tubazione	cad	4,00	12,17	48,68
489	<b>01.P08.L60</b>	<b>Coppelle metalliche per braccialetti</b>				
	<b>045</b>	<b>di diametro mm 200</b>				
		Staffe per ancoraggio tubazione	cad	4,00	2,49	9,96
490	<b>01.P14.M20</b>	<b>Tasselli ad espansione - (completi)</b>				
	<b>015</b>	<b>Lunghezza cm 6 - in acciaio</b>				
		Tasselli per ancoraggio staffe a pozzo di salto in fogna	cad	4,00	0,37	1,48
491	<b>01.A08.A40</b>	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b>				
	<b>015</b>	<b>Su calcestruzzo</b>				
		Quantità voce precedente	cad	4,00	4,05	16,20
492	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b>				
		Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*2.00*0.10h	m <sup>3</sup>	0,160	28,74	4,60
493	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b>				
		Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC				
		Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,160		
				0,160	5,13	0,82
494	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b>				
		massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b>				
		Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*2.00	m <sup>3</sup>	0,180		
				0,180	65,51	11,79
495	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b>				
		, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b>				
		Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,180	32,04	5,77
496	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12,</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
497	01.A21.A20	assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose <b>005 sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	1,280	15,55	14,62
			m <sup>3</sup>	-0,160		
			m <sup>3</sup>	-0,180		
				0,940		
498	01.A21.A60	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>  <b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,940	5,13	4,82
499	01.A01.A95	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra  <b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*2.00  Collegamento pozzetto di scarico P4 del grigliato V. Baltea al pozzo fognario Smat	m <sup>2</sup>	1,60	1,38	2,21
500	01.A01.C65	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300  <b>005 Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione 0.80*8.74*0.80h	m <sup>3</sup>	5,594	29,78	166,59
501	08.P03.H10	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>  <b>030 In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	5,594	4,46	24,95
502	08.P03.N03	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola  <b>095 serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 25</b> Tratto orizzontale Discesa in pozzo Smat	m	8,74	29,49	322,62
			m	2,20		
				10,94		
502	08.P03.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
503	08.P03.H25	... Allaccio tubazione al pozzo Smat	cad	1,00	112,60	112,60
	025	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
504	08.P03.H40	<b>del diametro esterno di cm 25</b>	cad	2,00	49,83	99,66
	025	<b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello ela</b> stomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
505	01.P08.L50	<b>del diametro esterno di cm 25</b> Ispezione per allaccio in pozzo Smat	cad	1,00	93,46	93,46
	050	<b>Braccioletti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b> diametro mm 250 Staffe per ancoraggio tubazione	cad	4,00	13,00	52,00
506	01.P08.L60	<b>Coppelle metalliche per braccioletti</b> diametro mm 250 Staffe per ancoraggio tubazione	cad	4,00	2,66	10,64
507	01.P14.M20	<b>Tasselli ad espansione - (completi)</b> 015 Lunghezza cm 6 - in acciaio Tasselli per ancoraggio staffe a pozzo di salto in fogna	cad	4,00	0,37	1,48
508	01.A08.A40	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b> 015 Su calcestruzzo Quantità voce precedente	cad	4,00	4,05	16,20
509	01.P03.A60	<b>Sabbia granita</b> 005 di cava Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*8.74*0.10h	m <sup>3</sup>	0,699	28,74	20,09
510	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b> 005 <b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,699		
				0,699	5,13	3,59
511	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere, escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m³</b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.75*0.15*8.74	m³	0,983		
				0,983	65,51	64,40
512	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m³	0,983	32,04	31,50
513	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
	<b>005</b>	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m³ m³ m³	5,594 -0,699 -0,983		
				3,912	15,55	60,83
514	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m³	3,912	5,13	20,07
515	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tobondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>005</b>	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*8.74	m²	6,99	1,38	9,65
516	<b>08.P03.N09</b>	Griglia G9 ed allaccio a pozzo fognatura Smat al centro dell'incrocio tra Via Baltea e Via Monte Rosa. <b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm², le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	<b>005</b>	<b>delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque	cad	1,00	109,11	109,11
517	<b>01.P13.E62</b>	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>				
	<b>005</b>	<b>Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg	kg	44,600		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO																																										
518	01.A18.C80	Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg  <b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b> <b>005 Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente	kg	5,000	3,15	156,24																																										
				49,600			519	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 <b>005 Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione 0.80*3.54*0.80h	kg	49,600	3,03	150,29	2,266	520	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b> <b>030 In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m³	2,266	4,46	10,11	2,266	521	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola	m	3,54	19,78	115,52	m	2,30	522	08.P03.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco <b>005 ...</b> Allaccio a pozzo Smat	cad	5,84	112,60	112,60	1,00	523	08.P03.H25	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte <b>020 del diametro esterno di cm 20</b>	cad	2,00	22,78	45,56	1,00	524
519	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 <b>005 Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione 0.80*3.54*0.80h	kg	49,600	3,03	150,29																																										
				2,266			520	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b> <b>030 In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m³	2,266	4,46	10,11	2,266	521	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola	m	3,54	19,78	115,52	m	2,30	522	08.P03.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco <b>005 ...</b> Allaccio a pozzo Smat	cad	5,84	112,60	112,60	1,00	523	08.P03.H25	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte <b>020 del diametro esterno di cm 20</b>	cad	2,00	22,78	45,56	1,00	524	08.P03.H40	<b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello ela</b> stomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte <b>020 del diametro esterno di cm 20</b> Ispezione per allaccio in pozzo Smat	cad	1,00	56,05	56,05		
520	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b> <b>030 In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m³	2,266	4,46	10,11																																										
				2,266			521	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola	m	3,54	19,78	115,52	m	2,30	522	08.P03.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco <b>005 ...</b> Allaccio a pozzo Smat	cad	5,84	112,60	112,60	1,00	523	08.P03.H25	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte <b>020 del diametro esterno di cm 20</b>	cad	2,00	22,78	45,56	1,00	524	08.P03.H40	<b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello ela</b> stomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte <b>020 del diametro esterno di cm 20</b> Ispezione per allaccio in pozzo Smat	cad	1,00	56,05	56,05										
521	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola	m	3,54	19,78	115,52																																										
				m			2,30	522	08.P03.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco <b>005 ...</b> Allaccio a pozzo Smat	cad	5,84	112,60	112,60	1,00	523	08.P03.H25	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte <b>020 del diametro esterno di cm 20</b>	cad	2,00	22,78	45,56	1,00	524	08.P03.H40	<b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello ela</b> stomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte <b>020 del diametro esterno di cm 20</b> Ispezione per allaccio in pozzo Smat	cad	1,00	56,05	56,05																		
522	08.P03.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco <b>005 ...</b> Allaccio a pozzo Smat	cad	5,84	112,60	112,60																																										
				1,00			523	08.P03.H25	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte <b>020 del diametro esterno di cm 20</b>	cad	2,00	22,78	45,56	1,00	524	08.P03.H40	<b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello ela</b> stomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte <b>020 del diametro esterno di cm 20</b> Ispezione per allaccio in pozzo Smat	cad	1,00	56,05	56,05																											
523	08.P03.H25	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte <b>020 del diametro esterno di cm 20</b>	cad	2,00	22,78	45,56																																										
				1,00			524	08.P03.H40	<b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello ela</b> stomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte <b>020 del diametro esterno di cm 20</b> Ispezione per allaccio in pozzo Smat	cad	1,00	56,05	56,05																																			
524	08.P03.H40	<b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello ela</b> stomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte <b>020 del diametro esterno di cm 20</b> Ispezione per allaccio in pozzo Smat	cad	1,00	56,05	56,05																																										

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
525	<b>01.P08.L50</b>	<b>Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
	<b>045</b>	<b>diametro mm 200</b> Staffe per staffaggio tubazione in salto in fogna	cad	4,00	12,17	48,68
526	<b>01.P08.L60</b>	<b>Coppelle metalliche per braccialetti</b>				
	<b>045</b>	<b>diametro mm 200</b> Staffe per staffaggio tubazione in salto in fogna	cad	4,00	2,49	9,96
527	<b>01.P14.M20</b>	<b>Tasselli ad espansione - (completi)</b>				
	<b>015</b>	<b>Lunghezza cm 6 - in acciaio</b> Tasselli per ancoraggio staffe a pozzo di salto in fogna	cad	4,00	0,37	1,48
528	<b>01.A08.A40</b>	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b>				
	<b>015</b>	<b>Su calcestruzzo</b> Quantità voce precedente	cad	4,00	4,05	16,20
529	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*3.54*0.10h	m <sup>3</sup>	0,283	28,74	8,13
530	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,283		
				0,283	5,13	1,45
531	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere, escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*3.54	m <sup>3</sup>	0,319		
				0,319	65,51	20,90
532	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,319	32,04	10,22
533	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
	<b>005</b>	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre:	m <sup>3</sup>	2,266		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
534	01.A21.A20	Letto di sabbia	m <sup>3</sup>	-0,283	15,55	25,88
		Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	-0,319		
				1,664		
		<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,664	5,13	8,54
535	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondato in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	005	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*3.54	m <sup>2</sup>	2,83	1,38	3,91
536	08.P03.N09	Griglia G10 ed allaccio a pozzo fognatura Smat al centro dell'incrocio tra Via Baltea e Via Monte Rosa.			109,11	109,11
		<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le cassature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
		<b>005 delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque	cad	1,00		
537	01.P13.E62	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>				
	005	<b>Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg	kg kg	44,600 5,000	3,15	156,24
				49,600		
538	01.A18.C80	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>				
	005	<b>Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente	kg	49,600	3,03	150,29
539	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	005	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione 0.80*3.32*0.80h	m <sup>3</sup>	2,125	29,78	63,28
540	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	030	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	2,125		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
541	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola		2,125	4,46	9,48
				3,32		
				2,30		
				5,62	29,49	165,73
542	08.P03.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco			112,60	112,60
				005 ... Allaccio a pozzo Smat		
543	08.P03.H25	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte			49,83	99,66
				025 del diametro esterno di cm 25		
544	08.P03.H40	<b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello ela</b> stomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte			93,46	93,46
				025 del diametro esterno di cm 25 Ispezione per allaccio in pozzo Smat		
545	01.P08.L50	<b>Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>			13,00	52,00
				050 diametro mm 250 Staffe per staffaggio tubazione in salto in fogna		
546	01.P08.L60	<b>Coppelle metalliche per braccialetti</b>			2,66	10,64
				050 diametro mm 250 Staffe per staffaggio tubazione in salto in fogna		
547	01.P14.M20	<b>Tasselli ad espansione - (completi)</b>			0,37	1,48
				015 Lunghezza cm 6 - in acciaio Tasselli per ancoraggio staffe a pozzo di salto in fogna		
548	01.A08.A40	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b>			4,05	16,20
				015 Su calcestruzzo Quantità voce precedente		
549	01.P03.A60	<b>Sabbia granita</b>			28,74	7,64
				005 di cava Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*3.32*0.10h		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
550	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,266		
				0,266	5,13	1,36
551	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	020	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.75*0.15*3.32	m <sup>3</sup>	0,374	65,51	24,50
552	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	005	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,374	32,04	11,98
553	01.P03.C60	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
	005	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,125 -0,266 -0,374		
				1,485	15,55	23,09
554	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,485	5,13	7,62
555	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tobondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	005	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*3.32	m <sup>2</sup>	2,66	1,38	3,67
		Griglia G11 ed allaccio a caditoia G10.				
556	08.P03.N09	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
557	01.P13.E62	platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia	cad	1,00	109,11	109,11
		005 delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza) Cameretta raccolta acque				
558	01.A18.C80	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.	kg	44,600	3,15	156,24
		005 Per griglie e chiusini classe D 400 Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg		5,000		
				49,600		
559	01.A01.A95	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa	kg	49,600	3,03	150,29
		005 Di qualunque dimensione compreso il fissaggio Quantità voce precedente				
560	01.A01.C65	Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300	m <sup>3</sup>	4,966	29,78	147,89
		005 Fino alla profondità di m 3,00 Scavo per passaggio tubazione 0.80*7.76*0.80h				
561	08.P03.H10	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.	m <sup>3</sup>	4,966	4,46	22,15
		030 In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente		4,966		
562	08.P03.N03	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola	m	7,76	19,78	153,49
		090 serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20				
563	08.P03.H25	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco	cad	1,00	112,60	112,60
		005 ... Allaccio tubazione a caditoia				
		Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel lo elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte	cad	2,00	22,78	45,56
		020 del diametro esterno di cm 20				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
564	01.P03.A60	<b>Sabbia granita</b>				
	005	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*7.76*0.10h	m <sup>3</sup>	0,621	28,74	17,85
565	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,621		
				0,621	5,13	3,19
566	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	020	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*7.76	m <sup>3</sup>	0,698		
				0,698	65,51	45,73
567	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	005	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,698	32,04	22,36
568	01.P03.C60	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
	005	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,966 -0,621 -0,698		
				3,647	15,55	56,71
569	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	3,647	5,13	18,71
570	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tobondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	<b>005</b>	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*7.76	m <sup>2</sup>	6,21	1,38	8,57
571	<b>01.A01.B10</b>	Realizzazione grigliato di scarico su Via Monte Rosa. <b>Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso</b> l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a				
	<b>032</b>	<b>Cm 60 eseguito a macchina</b> Scavo per incasso grigliato 0.60*48.98	m <sup>2</sup>	29,39	23,49	690,37
572	<b>N96_01</b>	<b>Canale grigliato in cemento polimerico con griglia in ghisa sferoidale classe D400.</b> Canale di drenaggio costruito secondo la norma UNI EN 1433 con fissaggio di sicurezza senza viti, con telaio integrato in ghisa sferoidale, in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con giunto di sicurezza; caratteristiche dimensionali: luce netta 20 cm, lunghezza 100 cm, cm, altezza 35 cm, senza pendenza del fondo. Il canale avrà tenuta stagna fino al bordo superiore del corpo del canale, con sezione a V, con grigliato per classi di carico fino ad E 600; il grigliato sarà del tipo a ponte in ghisa sferoidale con classe di carico D400 (come da elaborati grafici e successiva descrizione tecnica). canale grigliato su Via Monte Rosa	m	48,98	285,70	13.993,59
573	<b>08.P03.H65</b>	<b>Posa in opera di canale grigliato prefabbricato in cav con griglia, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 pe</b> r raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfiacco con malta o cls:				
	<b>005</b>	... Posa in opera canale grigliato Quantità voce precedente	m	48,98		
				48,98	18,45	903,68
574	<b>01.A04.B20</b>	<b>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza &lt; 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore &lt; 80 cm.</b>				
	<b>005</b>	<b>Classe di resistenza a compressione minima C25/30.</b> Realizzazione sottofondo e spallette di tenuta canale come da normativa per canali classe D400 48.98*0.23*0.20h 48.98*0.20*0.56h*2spallette	m <sup>3</sup>	2,253		
			m <sup>3</sup>	10,972		
				13,225	103,00	1.362,18
575	<b>01.A04.C03</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta</b>				
	<b>010</b>	<b>In strutture di fondazione</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	13,225	7,46	98,66
576	<b>01.A01.A95</b>	Fornitura e posa in opera pozzetti di scarico del grigliato di Via Monte Rosa. <b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b>				
		Scavo per posa manufatto 0.90*0.63*0.87h*3pozzetti	m <sup>3</sup>	1,480	29,78	44,07
577	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b>				
		Trasporto materie di scavo in discarica	m <sup>3</sup>	1,480		
		Quantità voce precedente		1,480	4,46	6,60
578	<b>N96_02</b>	<b>Pozzetto in cls polimerico con griglia in ghisa sferoidale classe D400</b>				
		Fornitura di pozzetti in cls polimerico con secchio di raccolta fanghi e griglia in ghisa sferoidale classe D400 (come da elaborati grafici e successiva descrizione tecnica) luce netta 20 cm, lunghezza 100 cm, cm, altezza 67 cm.				
		Fornitura pozzetti	cad	3,00	367,82	1.103,46
579	<b>07.A04.D05</b>	<b>Pozzi</b>				
	<b>005</b>	<b>Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; es</b>				
		cluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	3,00	38,32	114,96
		Quantità voce precedente				
580	<b>01.A04.B20</b>	<b>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza &lt; 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore &lt; 80 cm.</b>				
	<b>005</b>	<b>Classe di resistenza a compressione minima C25/30.</b>				
		Realizzazione sottofondo e spallette di tenuta canale come da normativa per canali classe D400	m <sup>3</sup>	1,480		
		Volume di scavo	m <sup>3</sup>	-0,231		
		A dedurre volume pozzetto 0.50*0.23*0.67h*3pozzetti		1,249	103,00	128,65
581	<b>01.A04.C03</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta</b>				
	<b>010</b>	<b>In strutture di fondazione</b>				
		Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,249	7,46	9,32
		Collegamento pozzetto di scarico P5 alla caditoia G10				
582	<b>01.A01.A95</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b>				
		lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b>				
		Scavo per passaggio tubazione 0.80*5.71*0.80h	m <sup>3</sup>	3,654	29,78	108,82
583	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
584	030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	3,654	4,46	16,30
				3,654		
585	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola	m	5,71	29,49	168,39
586	095	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 25	m		112,60	112,60
587	08.P03.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco	cad	1,00	28,74	13,13
588	01.P03.A60	Sabbia granita di cava Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*5.71*0.10h	m <sup>3</sup>	0,457	5,13	2,34
589	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati	m <sup>3</sup>	0,457	65,51	42,06
				0,457		
590	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.	m <sup>3</sup>	0,642	32,04	20,57
				0,642		
589	01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili	m <sup>3</sup>	0,642	32,04	20,57
590	005	Eseguito in trincea Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>		32,04	20,57
590	01.P03.C60	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose	m <sup>3</sup>		32,04	20,57
	005	sfuso				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
591	01.A21.A20	Riempimento scavo con materiale anidro	m <sup>3</sup>	3,654	15,55	39,73
		Quantità voci precedenti:				
		Volume di scavo				
		A dedurre:				
		Letto di sabbia	m <sup>3</sup>	-0,457		
		Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	-0,642		
				2,555		
		<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b>				
		Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	2,555	5,13	13,11
592	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b>				
		tofondi in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	005	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b>				
		Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*5.71	m <sup>2</sup>	4,57	1,38	6,31
593	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b>				
		lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	005	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b>				
		Scavo per passaggio tubazione 0.80*0.50*0.80h	m <sup>3</sup>	0,320	29,78	9,53
594	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	030	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b>				
		Trasporto materie di scavo in discarica				
		Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,320		
				0,320	4,46	1,43
595	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b>				
		erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	090	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b>				
		Tratto orizzontale	m	0,50		
		Discesa in pozzo Smat	m	2,10		
				2,60	19,78	51,43
596	08.P03.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b>				
		la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	005	<b>...</b>				
		Allaccio tubazione al pozzo Smat	cad	1,00	112,60	112,60

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
597	<b>08.P03.H25</b>	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	<b>020</b>	<b>del diametro esterno di cm 20</b>	cad	2,00	22,78	45,56
598	<b>08.P03.H40</b>	<b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello ela</b> stomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	<b>020</b>	<b>del diametro esterno di cm 20</b> Ispezione per allaccio in pozzo Smat	cad	1,00	56,05	56,05
599	<b>01.P08.L50</b>	<b>Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
	<b>045</b>	<b>diametro mm 200</b> Staffe per ancoraggio tubazione	cad	4,00	12,17	48,68
600	<b>01.P08.L60</b>	<b>Coppelle metalliche per braccialetti</b>				
	<b>045</b>	<b>diametro mm 200</b> Staffe per ancoraggio tubazione	cad	4,00	2,49	9,96
601	<b>01.P14.M20</b>	<b>Tasselli ad espansione - (completi)</b>				
	<b>015</b>	<b>Lunghezza cm 6 - in acciaio</b> Tasselli per ancoraggio staffe a pozzo di salto in fogna	cad	4,00	0,37	1,48
602	<b>01.A08.A40</b>	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b>				
	<b>015</b>	<b>Su calcestruzzo</b> Quantità voce precedente	cad	4,00	4,05	16,20
603	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*0.50*0.10h	m <sup>3</sup>	0,040	28,74	1,15
604	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,040		
				0,040	5,13	0,21
605	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere, escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*0.50	m <sup>3</sup>	0,045		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO		
606	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili		0,045	65,51	2,95		
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,045	32,04	1,44		
607	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>			15,55	3,65		
				<b>005 sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s			m <sup>3</sup>	0,320
							m <sup>3</sup>	-0,040
							m <sup>3</sup>	-0,045
								0,235
608	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>			5,13	1,21		
				<b>005</b> <b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente			m <sup>3</sup>	0,235
609	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra			1,38	0,55		
				<b>005</b> <b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*0.50			m <sup>2</sup>	0,40
610	<b>01.A01.A95</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300			29,78	33,35		
				<b>005</b> <b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione 0.80*1.75*0.80h			m <sup>3</sup>	1,120
611	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>			4,46	5,00		
				<b>030</b> <b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente			m <sup>3</sup>	1,120
				1,120				
612	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b>						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
613	090	erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola <b>serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b> Tratto orizzontale Discesa in pozzo Smat	m	1,75	19,78	80,31
			m	2,31		
				4,06		
614	08.P03.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco	cad	1,00	112,60	112,60
615	08.P03.H25	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte	cad	2,00	22,78	45,56
616	08.P03.H40	<b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello ela</b> stomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte	cad	1,00	56,05	56,05
617	01.P08.L50	<b>Braccioletti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>	cad	4,00	12,17	48,68
618	01.P08.L60	<b>Coppelle metalliche per braccioletti</b>	cad	4,00	2,49	9,96
619	01.P14.M20	<b>Tasselli ad espansione - (completi)</b>	cad	4,00	0,37	1,48
620	01.A08.A40	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b>	cad	4,00	4,05	16,20
621	01.P03.A60	<b>Sabbia granita</b>	m³	0,140	28,74	4,02
621	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
622	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,140	5,13	0,72
				0,140		
623	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.	m <sup>3</sup>	0,158	65,51	10,35
				0,158		
624	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili	m <sup>3</sup>	0,158	32,04	5,06
				0,158		
625	01.P03.C60	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di</b> grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità' di materie limose o argillose	m <sup>3</sup>	1,120	15,55	12,78
				-0,140		
626	005	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	-0,158	15,55	12,78
				0,822		
627	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di</b> strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati	m <sup>3</sup>	0,822	5,13	4,22
				0,822		
627	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tobondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra	m <sup>2</sup>	1,40	1,38	1,93
				1,40		
627	08.P03.P50	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*1.75	m <sup>2</sup>	1,40	1,38	1,93
				1,40		
627	08.P03.P50	<b>Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei material</b> i sedimentati nel pozzetto nelle seguenti operazioni: segnalatica secondo il nuovo codice della strada necessaria	m <sup>2</sup>	1,40	1,38	1,93
				1,40		



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		per garantire il traffico stradale; apertura della griglia con l'aiuto di piccone o barramina; rimozione di rifiuti voluminosi; aspirazione dei materiali decantati e lavaggio con acque in pressione (canal-jet); la pulizia e disostruzione del tratto di condotta collegata alla fognatura con l'uso di getto d'acqua in pressione fino ad una distanza di 3 m; smaltimento dei materiali estratti presso un sito autorizzato; sistemazione delle griglie; pulizia del sito. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie per le operazioni inerenti a detti interventi .				
	<b>010</b>	<b>Caditoia con pozzetto, anche sifonato, di raccolta acque meteoriche con profondità' fino a 2,00 m; con autobotte munito</b> di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacità' di carico da 9 a 15 m³ Pulizia caditoia E22	cad	1,00	22,50	22,50
628	<b>08.P03.N33</b>	<b>Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta</b>				
	<b>005</b>	<b>in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore</b> Rimozione grigliato esistente	cad	1,00	26,75	26,75
629	<b>06.P12.E03</b>	<b>Chiusino in ghisa per traffico incontrollato per pozzetto realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino a tenuta ermetica</b>				
	<b>005</b>	<b>chiusino 75 kg carr.</b> Fornitura chiusino in sostituzione del grigliato rimosso	cad	1,00	127,20	127,20
630	<b>16.P05.A25</b>	<b>POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA</b>				
	<b>050</b>	<b>Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne max 50x50 cm</b> Messa in quota ai piani finiti cameretta per successiva posa del suggello in ghisa	cad	1,00	156,64	156,64
631	<b>08.P03.N09</b>	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm², le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia</b>				
	<b>005</b>	<b>delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque per nuova griglia	cad	1,00	109,11	109,11
632	<b>01.P13.E62</b>	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>				
	<b>005</b>	<b>Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg Vaschetta sifone in mopen 5.000Kg	kg	44,600		
			kg	5,000		
				49,600	3,15	156,24
633	<b>01.A18.C80</b>	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>				
	<b>005</b>	<b>Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente	kg	49,600	3,03	150,29
634	<b>01.A01.A95</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
635	01.A01.C65	lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300	m <sup>3</sup>	0,640	29,78	19,06
		<b>005 Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione 0.80*1.00*0.80h				
636	08.P03.H10	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>	m <sup>3</sup>	0,640	4,46	2,85
		<b>030 In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente				
637	08.P03.N03	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola	m	1,00	19,78	19,78
		<b>090 serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b>				
638	08.P03.H25	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco	cad	1,00	112,60	112,60
		<b>005 ...</b> Allaccio tubazione a caditoia esistente				
639	01.P03.A60	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomero toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte	cad	2,00	22,78	45,56
		<b>020 del diametro esterno di cm 20</b>				
640	01.A21.A20	<b>Sabbia granita</b>	m <sup>3</sup>	0,080	28,74	2,30
		<b>005 di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*1.00*0.10h				
641	01.A04.B15	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>	m <sup>3</sup>	0,080	5,13	0,41
		<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente				
641	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
642	020	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*1.00	m <sup>3</sup>	0,090	65,51	5,90
				0,090		
643	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili	m <sup>3</sup>	0,090	32,04	2,88
				0,090		
644	01.P03.C60	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>	m <sup>3</sup>	0,640	15,55	7,31
				-0,080		
645	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>	m <sup>3</sup>	-0,090	5,13	2,41
				0,470		
646	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra	m <sup>2</sup>	0,80	1,38	1,10
				0,80		
647	08.P03.N09	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia	cad	1,00	109,11	109,11
				1,00		
647	01.P13.E62	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>	kg	44,600		
				5,000		
	005	<b>Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg Vaschetta sifone in mopen 5.000Kg	kg	5,000		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
648	01.A18.C80	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>		49,600	3,15	156,24
	005	<b>Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente	kg	49,600	3,03	150,29
649	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	005	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione 0.80*2.77*0.80h	m³	1,773	29,78	52,80
650	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	030	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m³	1,773		
				1,773	4,46	7,91
651	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	090	<b>serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b> Tratto orizzontale Discesa in pozzo Smat	m m	2,77 2,30		
				5,07	19,78	100,28
652	08.P03.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	005	<b>...</b> Allaccio a pozzo Smat	cad	1,00	112,60	112,60
653	08.P03.H25	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	020	<b>del diametro esterno di cm 20</b>	cad	2,00	22,78	45,56
654	08.P03.H40	<b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello ela</b> stomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	020	<b>del diametro esterno di cm 20</b> Ispezione per allaccio in pozzo Smat	cad	1,00	56,05	56,05
655	01.P08.L50	<b>Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
656	045	diametro mm 200 Staffe per staffaggio tubazione in salto in fogna	cad	4,00	12,17	48,68
657	01.P08.L60	Coppelle metalliche per braccialetti				
658	045	diametro mm 200 Staffe per staffaggio tubazione in salto in fogna	cad	4,00	2,49	9,96
659	01.P14.M20	Tasselli ad espansione - (completi)				
658	015	Lunghezza cm 6 - in acciaio Tasselli per ancoraggio staffe a pozzo di salto in fogna	cad	4,00	0,37	1,48
659	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello				
659	015	Su calcestruzzo Quantità voce precedente	cad	4,00	4,05	16,20
660	01.P03.A60	Sabbia granita				
660	005	di cava Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*2.77*0.10h	m³	0,222	28,74	6,38
660	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
661	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m³	0,222	5,13	1,14
				0,222		
661	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere, escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
662	020	Eseguito con 200 kg/m³ Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*2.77	m³	0,249	65,51	16,31
662	01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
663	005	Eseguito in trincea Quantità voce precedente	m³	0,249	32,04	7,98
663	01.P03.C60	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose				
663	005	sfuso Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m³	1,773		
664	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm		-0,222		
				-0,249		
				1,302	15,55	20,25

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
665	01.A21.A60	<b>3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
		<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,302	5,13	6,68
666	08.P03.P50	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
		<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*2.77	m <sup>2</sup>	2,22	1,38	3,06
667	08.P03.N33	Griglia G14 ed allaccio a caditoia E23 da eliminare e sostituire con chiusino per ispezione.				
		<b>Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei materiali</b> i sedimentati nel pozzetto nelle seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire il traffico stradale; apertura della griglia con l'aiuto di piccone o barramina; rimozione di rifiuti voluminosi; aspirazione dei materiali decantati e lavaggio con acque in pressione (canal-jet); la pulizia e disostruzione del tratto di condotta collegata alla fognatura con l'uso di getto d'acqua in pressione fino ad una distanza di 3 m; smaltimento dei materiali estratti presso un sito autorizzato; sistemazione delle griglie; pulizia del sito. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie per le operazioni inerenti a detti interventi .				
668	06.P12.E03	<b>010 Caditoia con pozzetto, anche sifonato, di raccolta acque meteoriche con profondità' fino a 2,00 m; con autobotte munito</b> di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacità' di carico da 9 a 15 m <sup>3</sup> Pulizia caditoia E23	cad	1,00	22,50	22,50
		<b>Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta</b>				
669	16.P05.A25	<b>005 in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore</b> Rimozione grigliato esistente	cad	1,00	26,75	26,75
		<b>Chiusino in ghisa per traffico incontrollato per pozzetto realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino a tenuta ermetica</b>				
670	08.P03.N09	<b>005 chiusino 75 kg carr.</b> Fornitura chiusino in sostituzione del grigliato rimosso	cad	1,00	127,20	127,20
		<b>050 Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica.</b> Chiusini dalle dimensioni esterne max 50x50 cm Messa in quota ai piani finiti cameretta per successiva posa del suggello in ghisa	cad	1,00	156,64	156,64
		<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
671	01.P13.E62	<b>scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia	cad	1,00	109,11	109,11
		<b>005 delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque per nuova griglia				
672	01.A18.C80	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>	kg	44,600	3,15	156,24
		<b>005 Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg				
		49,600				
672	01.A18.C80	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>	kg	49,600	3,03	150,29
		<b>005 Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente				
673	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300	m <sup>3</sup>	0,640	29,78	19,06
		<b>005 Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione 0.80*1.00*0.80h				
674	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>	m <sup>3</sup>	0,640	4,46	2,85
		<b>030 In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente				
		0,640				
675	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola	m	1,00	19,78	19,78
		<b>090 serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b>				
676	08.P03.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco	cad	1,00	112,60	112,60
		<b>005 ...</b> Allaccio tubazione a caditoia esistente				
677	01.P03.A60	<b>Sabbia granita</b>	m <sup>3</sup>	0,080	28,74	2,30
		<b>005 di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*1.00*0.10h				
678	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori,</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
679	01.A04.B15	<p>compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</p> <p><b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b>                      Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC                      Quantità voce precedente</p>	m <sup>3</sup>	0,080	5,13	0,41
				0,080		
680	01.A04.C40	<p><b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b>                      massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.</p> <p><b>020 Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b>                      Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*1.00</p>	m <sup>3</sup>	0,090	65,51	5,90
				0,090		
681	01.A04.C40	<p><b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b>                      , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili</p> <p><b>005 Eseguito in trincea</b>                      Quantità voce precedente</p>	m <sup>3</sup>	0,090	32,04	2,88
682	01.P03.C60	<p><b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di</b>                      grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</p> <p><b>005 sfuso</b>                      Riempimento scavo con materiale anidro                      Quantità voci precedenti:                      Volume di scavo                      A dedurre:                      Letto di sabbia                      Cappa in c.l.s</p>	m <sup>3</sup>	0,640	15,55	7,31
			m <sup>3</sup>	-0,080		
			m <sup>3</sup>	-0,090		
				0,470		
683	01.A21.A20	<p><b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di</b>                      strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</p> <p><b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b>                      Quantità voce precedente</p>	m <sup>3</sup>	0,470	5,13	2,41
683	01.A21.A60	<p><b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b>                      tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra</p> <p><b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b>                      Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*1.00</p>	m <sup>2</sup>	0,80	1,38	1,10
684	08.P03.N33	<p>Rimozione di tutte le griglie esistenti non più necessarie e riempimento delle camerette previa pulizia delle stesse su Via Baltea e Via Monte Rosa.</p> <p><b>Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque</b></p>				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta</b>				
	<b>005</b>	<b>in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore</b> Rimozione grigliato esistente Caditoie su V. Baltea da C. Palermo a V. Monte Rosa Caditoie su Via Monte Rosa (fase 1)	cad cad	15,00 6,00		
				21,00	26,75	561,75
685	<b>08.P03.P50</b>	<b>Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei materiali sedimentati nel pozzetto nelle seguenti operazioni:</b> segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire il traffico stradale; apertura della griglia con l'aiuto di piccone o barramina; rimozione di rifiuti voluminosi; aspirazione dei materiali decantati e lavaggio con acque in pressione (canal-jet); la pulizia e disostruzione del tratto di condotta collegata alla fognatura con l'uso di getto d'acqua in pressione fino ad una distanza di 3 m; smaltimento dei materiali estratti presso un sito autorizzato; sistemazione delle griglie; pulizia del sito. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie per le operazioni inerenti a detti interventi .				
	<b>010</b>	<b>Caditoia con pozzetto, anche sifonato, di raccolta acque meteoriche con profondità' fino a 2,00 m; con autobotte munito</b> di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacità di carico da 9 a 15 m³ Pulizia cameretta da tutti i materiali sedimentati Quantità voce precedente	cad	21,00		
				21,00	22,50	472,50
686	<b>16.P01.A25</b>	<b>Lavori vari.</b>				
	<b>040</b>	<b>Fornitura e posa di telo in nylon della grammatura minima di 200 gr/mq, posato sia verticale che orizzontale con giunti</b> incollati, sigillati con nastro o con sovrapposizione di almeno 20 cm., compreso tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Stesura telo in nylon su fondo cameretta prima del riempimento della stessa (2.00*0.50*2)*21camerette	m²	42,00	1,53	64,26
687	<b>01.A21.A46</b>	<b>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con</b> inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg /cm² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore o uguale a 30 - successiva stesa anche a mano per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a.as.h.o. modificata)				
	<b>005</b>	<b>Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione</b> Riempimento camerette con misto cementato (0.50*0.50*0.75h)*21camerette	m³	3,938	62,46	245,97
688	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
689	005	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Piastratura 0.50*0.50*21camerette	m <sup>2</sup>	5,25	1,38	7,25
		Pulizia e rimessa in quota caditoie esistenti riutilizzabili C1-C2-C3				
690	08.P03.P50	<b>Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei materiali sedimentati nel pozzetto nelle seguenti operazioni:</b> segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire il traffico stradale; apertura della griglia con l'aiuto di piccone o barramina; rimozione di rifiuti voluminosi; aspirazione dei materiali decantati e lavaggio con acque in pressione (canal-jet); la pulizia e disostruzione del tratto di condotta collegata alla fognatura con l'uso di getto d'acqua in pressione fino ad una distanza di 3 m; smaltimento dei materiali estratti presso un sito autorizzato; sistemazione delle griglie; pulizia del sito. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie per le operazioni inerenti a detti interventi .				
		<b>010 Caditoia con pozzetto, anche sifonato, di raccolta acque meteoriche con profondità' fino a 2,00 m; con autobotte munito</b> di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacità' di carico da 9 a 15 m <sup>3</sup> Pulizia cameretta da tutti i materiali sedimentati Caditoie C1-C2-C3	cad	3,00	22,50	67,50
		3,00				
690	16.P05.A25	<b>POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA</b>				
		<b>050 Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica.</b> Chiusini dalle dimensioni esterne max 50x50 cm Messa in quota ai piani finiti caditoie esistenti	cad	3,00	156,64	469,92
691	08.P03.N09	<b>FOGNATURA BIANCA</b> Zona Intervento: Fase 2				
		Griglia G15 ed allaccio a pozzo fognatura Smat al centro strada Via Monte Rosa tra civico 53 e incrocio V. Baltea.				
692	005	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm<sup>2</sup>, le cassature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia</b>				
		<b>delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque	cad	1,00	109,11	109,11
692	01.P13.E62	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>				
		<b>005 Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg	kg	44,600	3,15	156,24
	kg	5,000				
				49,600		
693	01.A18.C80	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
694	005	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio Quantità voce precedente	kg	49,600	3,03	150,29
	01.A01.A95	Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
695	005	Fino alla profondità di m 3,00 Scavo per passaggio tubazione 0.80*2.90*0.80h	m <sup>3</sup>	1,856	29,78	55,27
	01.A01.C65	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.				
	030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,856		
				1,856	4,46	8,28
696	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola	m m	2,90 2,30		
	090	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20 Tratto orizzontale Discesa in pozzo Smat		5,20	19,78	102,86
697	08.P03.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	005	... Allaccio a pozzo Smat	cad	1,00	112,60	112,60
698	08.P03.H25	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel lo elastomero toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	020	del diametro esterno di cm 20	cad	2,00	22,78	45,56
699	08.P03.H40	Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello ela stomero toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	020	del diametro esterno di cm 20 Ispezione per allaccio in pozzo Smat	cad	1,00	56,05	56,05
700	01.P08.L50	Bracciale zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	045	diametro mm 200 Staffe per staffaggio tubazione in salto in fogna	cad	4,00	12,17	48,68

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
701	<b>01.P08.L60</b>	<b>Coppelle metalliche per braccialetti</b>				
	<b>045</b>	<b>diametro mm 200</b> Staffe per staffaggio tubazione in salto in fogna	cad	4,00	2,49	9,96
702	<b>01.P14.M20</b>	<b>Tasselli ad espansione - (completi)</b>				
	<b>015</b>	<b>Lunghezza cm 6 - in acciaio</b> Tasselli per ancoraggio staffe a pozzo di salto in fogna	cad	4,00	0,37	1,48
703	<b>01.A08.A40</b>	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b>				
	<b>015</b>	<b>Su calcestruzzo</b> Quantità voce precedente	cad	4,00	4,05	16,20
704	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*2.90*0.10h	m <sup>3</sup>	0,232	28,74	6,67
705	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,232		
				0,232	5,13	1,19
706	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere, escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*2.90	m <sup>3</sup>	0,261	65,51	17,10
707	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,261	32,04	8,36
708	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di</b> grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose				
	<b>005</b>	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	1,856		
			m <sup>3</sup>	-0,232		
			m <sup>3</sup>	-0,261		
				1,363	15,55	21,19
709	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
710	01.A21.A60	altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati	m <sup>3</sup>	1,363	5,13	6,99
		<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente				
711	08.P03.P50	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra	m <sup>2</sup>	2,32	1,38	3,20
		<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*2.90				
712	08.P03.N33	Griglia G16 ed allaccio a caditoia E24 da eliminare e sostituire con chiusino per ispezione.	cad	1,00	22,50	22,50
		<b>Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei materiali</b> sedimentati nel pozzetto nelle seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire il traffico stradale; apertura della griglia con l'aiuto di piccone o barramina; rimozione di rifiuti voluminosi; aspirazione dei materiali decantati e lavaggio con acque in pressione (canal-jet); la pulizia e disostruzione del tratto di condotta collegata alla fognatura con l'uso di getto d'acqua in pressione fino ad una distanza di 3 m; smaltimento dei materiali estratti presso un sito autorizzato; sistemazione delle griglie; pulizia del sito. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie per le operazioni inerenti a detti interventi .				
713	06.P12.E03	<b>Caditoia con pozzetto, anche sifonato, di raccolta acque meteoriche con profondita' fino a 2,00 m; con autobotte munito</b> di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacita' di carico da 9 a 15 m <sup>3</sup> Pulizia caditoia E24	cad	1,00	26,75	26,75
		<b>005 in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore</b> Rimozione grigliato esistente				
714	16.P05.A25	<b>Chiusino in ghisa per traffico incontrollato per pozzetto realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino a tenuta ermetica</b>	cad	1,00	127,20	127,20
		<b>005 chiusino 75 kg carr.</b> Fornitura chiusino in sostituzione del grigliato rimosso				
715	08.P03.N09	<b>POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA</b>	cad	1,00	156,64	156,64
		<b>050 Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica.</b> Chiusini dalle dimensioni esterne max 50x50 cm Messa in quota ai piani finiti cameretta per successiva posa del suggello in ghisa				
		<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
716	01.P13.E62	150 kg/cm <sup>2</sup> , le cassature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia	cad	1,00	109,11	109,11
		<b>005 delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque per nuova griglia				
717	01.A18.C80	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>	kg	44,600	3,15	156,24
		<b>005 Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg Vaschetta sifone in mopen 5.000Kg				
		<b>005 Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente				
718	01.A01.A95	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>	kg	49,600	3,03	150,29
		<b>005 Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente				
719	01.A01.C65	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300	m <sup>3</sup>	0,640	29,78	19,06
		<b>005 Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione 0.80*1.00*0.80h				
		<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
720	08.P03.H10	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,640	4,46	2,85
		<b>030</b>				
721	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola	m	1,00	19,78	19,78
		<b>090 serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b>				
722	01.P03.A60	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco	cad	1,00	112,60	112,60
		<b>005 ...</b> Allaccio tubazione a caditoia esistente				
723	01.A21.A20	<b>Sabbia granita</b>	m <sup>3</sup>	0,080	28,74	2,30
		<b>005 di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*1.00*0.10h				
723	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
724	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,080	5,13	0,41
				0,080		
725	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.	m <sup>3</sup>	0,090	65,51	5,90
				0,090		
726	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili	m <sup>3</sup>	0,090	32,04	2,88
				0,090		
727	005	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,640	15,55	7,31
				-0,080		
728	01.P03.C60	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di</b> grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose	m <sup>3</sup>	-0,090	15,55	7,31
				0,470		
729	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di</b> strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati	m <sup>3</sup>	0,470	5,13	2,41
				0,470		
728	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondato in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra	m <sup>2</sup>	0,80	1,38	1,10
				0,80		
729	08.P03.P50	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*1.00	m <sup>2</sup>	0,80	1,38	1,10
				0,80		
729	08.P03.P50	<b>Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei material</b> i sedimentati nel pozzetto nelle seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria	m <sup>2</sup>	0,80	1,38	1,10
				0,80		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		per garantire il traffico stradale; apertura della griglia con l'aiuto di piccone o barramina; rimozione di rifiuti voluminosi; aspirazione dei materiali decantati e lavaggio con acque in pressione (canal-jet); la pulizia e disostruzione del tratto di condotta collegata alla fognatura con l'uso di getto d'acqua in pressione fino ad una distanza di 3 m; smaltimento dei materiali estratti presso un sito autorizzato; sistemazione delle griglie; pulizia del sito. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie per le operazioni inerenti a detti interventi .				
	<b>010</b>	<b>Caditoia con pozzetto, anche sifonato, di raccolta acque meteoriche con profondità' fino a 2,00 m; con autobotte munito</b> di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacità' di carico da 9 a 15 m³ Pulizia caditoia E25	cad	1,00	22,50	22,50
730	<b>08.P03.N33</b>	<b>Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta</b>				
	<b>005</b>	<b>in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore</b> Rimozione grigliato esistente	cad	1,00	26,75	26,75
731	<b>06.P12.E03</b>	<b>Chiusino in ghisa per traffico incontrollato per pozzetto realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino a tenuta ermetica</b>				
	<b>005</b>	<b>chiusino 75 kg carr.</b> Fornitura chiusino in sostituzione del grigliato rimosso	cad	1,00	127,20	127,20
732	<b>16.P05.A25</b>	<b>POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA</b>				
	<b>050</b>	<b>Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne max 50x50 cm</b> Messa in quota ai piani finiti cameretta per successiva posa del suggello in ghisa	cad	1,00	156,64	156,64
733	<b>08.P03.N09</b>	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm², le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia</b>				
	<b>005</b>	<b>delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque per nuova griglia	cad	1,00	109,11	109,11
734	<b>01.P13.E62</b>	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>				
	<b>005</b>	<b>Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg Vaschetta sifone in mopen 5.000Kg	kg kg	44,600 5,000		
				49,600	3,15	156,24
735	<b>01.A18.C80</b>	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>				
	<b>005</b>	<b>Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente	kg	49,600	3,03	150,29
736	<b>01.A01.A95</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b>				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione 0.80*1.00*0.80h	m <sup>3</sup>	0,640	29,78	19,06
737	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,640		
				0,640	4,46	2,85
738	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola	m	1,00	19,78	19,78
739	<b>08.P03.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	<b>005</b>	<b>...</b> Allaccio tubazione a caditoia esistente	cad	1,00	112,60	112,60
740	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*1.00*0.10h	m <sup>3</sup>	0,080	28,74	2,30
741	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,080		
				0,080	5,13	0,41
742	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*1.00	m <sup>3</sup>	0,090		
				0,090	65,51	5,90
743	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
744	005	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,090	32,04	2,88
	01.P03.C60	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
	005	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,640 -0,080 -0,090		
				0,470	15,55	7,31
745	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,470	5,13	2,41
746	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	005	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*1.00	m <sup>2</sup>	0,80	1,38	1,10
		Realizzazione grigliato di scarico su Piazzetta Cerignola.				
747	01.A01.B10	<b>Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso</b> l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a				
	032	<b>Cm 60 eseguito a macchina</b> Scavo per incasso grigliato 0.60*74.77	m <sup>2</sup>	44,86	23,49	1.053,76
748	N96_01	<b>Canale grigliato in cemento polimerico con griglia in ghisa sferoidale classe D400.</b> Canale di drenaggio costruito secondo la norma UNI EN 1433 con fissaggio di sicurezza senza viti, con telaio integrato in ghisa sferoidale, in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con giunto di sicurezza; caratteristiche dimensionali: luce netta 20 cm, lunghezza 100 cm, altezza 35 cm, senza pendenza del fondo. Il canale avrà tenuta stagna fino al bordo superiore del corpo del canale, con sezione a V, con grigliato per classi di carico fino ad E 600; il grigliato sarà del tipo a ponte in ghisa sferoidale con classe di carico D400 (come da elaborati grafici e successiva descrizione tecnica). canale grigliato su Piazzetta Cerignola	m	74,77	285,70	21.361,79
749	08.P03.H65	<b>Posa in opera di canale grigliato prefabbricato in cav con griglia, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 pe</b> r raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfiacco con malta o cls:				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
750	005	... Posa in opera canale grigliato Quantità voce precedente	m	74,77	18,45	1.379,51
				74,77		
751	01.A04.B20	<b>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza &lt; 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore &lt; 80 cm.</b>	m <sup>3</sup>	3,439	103,00	2.079,26
				16,748		
				20,187		
				20,187		
751	01.A04.C03	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta</b>	m <sup>3</sup>	20,187	7,46	150,60
752	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300	m <sup>3</sup>	1,973	29,78	58,76
753	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>	m <sup>3</sup>	1,973	4,46	8,80
				1,973		
754	N96_02	<b>Pozzetto in cls polimerico con griglia in ghisa sferoidale classe D400</b> Fornitura di pozzetti in cls polimerico con secchio di raccolta fanghi e griglia in ghisa sferoidale classe D400 (come da elaborati grafici e successiva descrizione tecnica) luce netta 20 cm, lunghezza 100 cm, altezza 67 cm. Fornitura pozzetti	cad	4,00	367,82	1.471,28
755	07.A04.D05	<b>Pozzi</b>	cad	4,00	38,32	153,28
756	01.A04.B20	<b>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		(UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.				
	<b>005</b>	<b>Classe di resistenza a compressione minima C25/30.</b> Realizzazione sottofondo e spallette di tenuta canale come da normativa per canali classe D400 Volume di scavo A dedurre volume pozzetto 0.50*0.23*0.67h*4pozzetti	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,973 -0,308 1,665	103,00	171,50
757	<b>01.A04.C03</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta</b>				
	<b>010</b>	<b>In strutture di fondazione</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,665	7,46	12,42
		Collegamento pozzetto di scarico P8 al pozzo fognario Smat				
758	<b>01.A01.A95</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione 0.80*2.00*0.80h	m <sup>3</sup>	1,280	29,78	38,12
759	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,280 1,280	4,46	5,71
760	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a piè d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>090</b>	<b>serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b> Tratto orizzontale Discesa in pozzo Smat	m m	2,00 2,30 4,30	19,78	85,05
761	<b>08.P03.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	<b>005</b>	<b>...</b> Allaccio tubazione al pozzo Smat	cad	1,00	112,60	112,60
762	<b>08.P03.H25</b>	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	<b>020</b>	<b>del diametro esterno di cm 20</b>	cad	2,00	22,78	45,56

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
763	<b>08.P03.H40</b>	<b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello ela</b> stomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	<b>020</b>	<b>del diametro esterno di cm 20</b> Ispezione per allaccio in pozzo Smat	cad	1,00	56,05	56,05
764	<b>01.P08.L50</b>	<b>Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
	<b>045</b>	<b>diametro mm 200</b> Staffe per ancoraggio tubazione	cad	4,00	12,17	48,68
765	<b>01.P08.L60</b>	<b>Coppelle metalliche per braccialetti</b>				
	<b>045</b>	<b>diametro mm 200</b> Staffe per ancoraggio tubazione	cad	4,00	2,49	9,96
766	<b>01.P14.M20</b>	<b>Tasselli ad espansione - (completi)</b>				
	<b>015</b>	<b>Lunghezza cm 6 - in acciaio</b> Tasselli per ancoraggio staffe a pozzo di salto in fogna	cad	4,00	0,37	1,48
767	<b>01.A08.A40</b>	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b>				
	<b>015</b>	<b>Su calcestruzzo</b> Quantità voce precedente	cad	4,00	4,05	16,20
768	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*2.00*0.10h	m <sup>3</sup>	0,160	28,74	4,60
769	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,160		
				0,160	5,13	0,82
770	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*2.00	m <sup>3</sup>	0,180	65,51	11,79
771	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,180	32,04	5,77
772	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
773	01.A21.A20	grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose				
		<b>005 sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo	m <sup>3</sup>	1,280		
		A dedurre: Letto di sabbia	m <sup>3</sup>	-0,160		
		Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	-0,180		
				0,940	15,55	14,62
774	01.A21.A60	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
		<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,940	5,13	4,82
775	01.A01.A95	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra</b>				
		<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*2.00	m <sup>2</sup>	1,60	1,38	2,21
776	01.A01.C65	Collegamento pozzetto di scarico P9 al pozzo fognario Smat				
		<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
		<b>005 Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione 0.80*2.00*0.80h	m <sup>3</sup>	1,280	29,78	38,12
777	08.P03.H10	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
		<b>030 In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,280	4,46	5,71
778	08.P03.N03	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
		<b>090 serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b> Tratto orizzontale	m	2,00		
		Discesa in pozzo Smat	m	2,20		
				4,20	19,78	83,08

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
779	005 08.P03.H25	la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco ... Allaccio tubazione al pozzo Smat <b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte	cad	1,00	112,60	112,60
780	020 08.P03.H40	<b>del diametro esterno di cm 20</b> <b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello ela</b> stomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte	cad	2,00	22,78	45,56
781	020 01.P08.L50	<b>del diametro esterno di cm 20</b> Ispezione per allaccio in pozzo Smat <b>Braccioletti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>	cad	1,00	56,05	56,05
782	045 01.P08.L60	<b>diametro mm 200</b> Staffe per ancoraggio tubazione <b>Coppelle metalliche per braccioletti</b>	cad	4,00	12,17	48,68
783	045 01.P14.M20	<b>diametro mm 200</b> Staffe per ancoraggio tubazione <b>Tasselli ad espansione - (completi)</b>	cad	4,00	2,49	9,96
784	015 01.A08.A40	<b>Lunghezza cm 6 - in acciaio</b> Tasselli per ancoraggio staffe a pozzo di salto in fogna <b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b>	cad	4,00	0,37	1,48
785	015 01.P03.A60	<b>Su calcestruzzo</b> Quantità voce precedente <b>Sabbia granita</b>	cad	4,00	4,05	16,20
786	005 01.A21.A20	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*2.00*0.10h <b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>	m <sup>3</sup>	0,160	28,74	4,60
787	005 01.A04.B15	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente <b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il	m <sup>3</sup>	0,160 0,160	5,13	0,82

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
788	01.A04.C40	ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
		<b>020 Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*2.00	m <sup>3</sup>	0,180	65,51	11,79
789	01.P03.C60	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
		<b>005 Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,180	32,04	5,77
790	01.A21.A20	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
		<b>005 sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	1,280		
			m <sup>3</sup>	-0,160		
			m <sup>3</sup>	-0,180		
				0,940	15,55	14,62
791	01.A21.A60	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
		<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,940	5,13	4,82
792	01.A01.A95	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tobando in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
		<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*2.00	m <sup>2</sup>	1,60	1,38	2,21
793	01.A01.C65	Collegamento pozzetto di scarico P10 al pozzo fognario Smat				
		<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
		<b>005 Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione 0.80*2.10*0.80h	m <sup>3</sup>	1,344	29,78	40,02
794	08.P03.H10	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
		<b>030 In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,344		
				1,344	4,46	5,99



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>090</b>	<b>serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b> Tratto orizzontale Discesa in pozzo Smat	m m	2,10 2,10		
				4,20	19,78	83,08
795	<b>08.P03.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	<b>005</b>	... Allaccio tubazione al pozzo Smat	cad	1,00	112,60	112,60
796	<b>08.P03.H25</b>	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	<b>020</b>	<b>del diametro esterno di cm 20</b>	cad	2,00	22,78	45,56
797	<b>08.P03.H40</b>	<b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello ela</b> stomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	<b>020</b>	<b>del diametro esterno di cm 20</b> Ispezione per allaccio in pozzo Smat	cad	1,00	56,05	56,05
798	<b>01.P08.L50</b>	<b>Bracciale zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
	<b>045</b>	<b>diametro mm 200</b> Staffe per ancoraggio tubazione	cad	4,00	12,17	48,68
799	<b>01.P08.L60</b>	<b>Coppelle metalliche per bracciale</b>				
	<b>045</b>	<b>diametro mm 200</b> Staffe per ancoraggio tubazione	cad	4,00	2,49	9,96
800	<b>01.P14.M20</b>	<b>Tasselli ad espansione - (completi)</b>				
	<b>015</b>	<b>Lunghezza cm 6 - in acciaio</b> Tasselli per ancoraggio staffe a pozzo di salto in fogna	cad	4,00	0,37	1,48
801	<b>01.A08.A40</b>	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b>				
	<b>015</b>	<b>Su calcestruzzo</b> Quantità voce precedente	cad	4,00	4,05	16,20
802	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*2.10*0.10h	m³	0,168	28,74	4,83
803	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori,</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
804	01.A04.B15	<p>compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</p> <p><b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b>                      Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC                      Quantità voce precedente</p>	m <sup>3</sup>	0,168	5,13	0,86
				0,168		
805	01.A04.C40	<p><b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b>                      massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.</p> <p><b>020 Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b>                      Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*2.10</p>	m <sup>3</sup>	0,189	65,51	12,38
806	01.P03.C60	<p><b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b>                      , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili</p> <p><b>005 Eseguito in trincea</b>                      Quantità voce precedente</p>	m <sup>3</sup>	0,189	32,04	6,06
807	01.A21.A20	<p><b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di</b>                      grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose</p> <p><b>005 sfuso</b>                      Riempimento scavo con materiale anidro                      Quantità voci precedenti:                      Volume di scavo                      A dedurre:                      Letto di sabbia                      Cappa in c.l.s</p>	m <sup>3</sup>	1,344	15,55	15,35
			m <sup>3</sup>	-0,168		
			m <sup>3</sup>	-0,189		
				0,987		
808	01.A21.A60	<p><b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di</b>                      strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</p> <p><b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b>                      Quantità voce precedente</p>	m <sup>3</sup>	0,987	5,13	5,06
809	01.A01.A95	<p><b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b>                      tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra</p> <p><b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b>                      Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*2.10</p>	m <sup>2</sup>	1,68	1,38	2,32
		Collegamento pozzetto di scarico P11 al pozzo fognario Smat				
		<p><b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b>                      lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito</p>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondita' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione 0.80*2.25*0.80h	m <sup>3</sup>	1,440	29,78	42,88
810	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,440		
				1,440	4,46	6,42
811	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola	m	2,25		
	<b>090</b>	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b> Tratto orizzontale Discesa in pozzo Smat	m	2,12		
				4,37	19,78	86,44
812	<b>08.P03.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	<b>005</b>	<b>...</b> Allaccio tubazione al pozzo Smat	cad	1,00	112,60	112,60
813	<b>08.P03.H25</b>	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	<b>020</b>	<b>del diametro esterno di cm 20</b>	cad	2,00	22,78	45,56
814	<b>08.P03.H40</b>	<b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello ela</b> stomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	<b>020</b>	<b>del diametro esterno di cm 20</b> Ispezione per allaccio in pozzo Smat	cad	1,00	56,05	56,05
815	<b>01.P08.L50</b>	<b>Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
	<b>045</b>	<b>diametro mm 200</b> Staffe per ancoraggio tubazione	cad	4,00	12,17	48,68
816	<b>01.P08.L60</b>	<b>Coppelle metalliche per braccialetti</b>				
	<b>045</b>	<b>diametro mm 200</b> Staffe per ancoraggio tubazione	cad	4,00	2,49	9,96
817	<b>01.P14.M20</b>	<b>Tasselli ad espansione - (completi)</b>				
	<b>015</b>	<b>Lunghezza cm 6 - in acciaio</b> Tasselli per ancoraggio staffe a pozzo di salto in fogna	cad	4,00	0,37	1,48

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
818	<b>01.A08.A40</b>	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b>				
	<b>015</b>	<b>Su calcestruzzo</b> Quantità voce precedente	cad	4,00	4,05	16,20
819	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*2.25*0.10h	m <sup>3</sup>	0,180	28,74	5,17
820	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,180		
				0,180	5,13	0,92
821	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*2.25	m <sup>3</sup>	0,203	65,51	13,30
822	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,203	32,04	6,50
823	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
	<b>005</b>	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,440 -0,180 -0,203		
				1,057	15,55	16,44
824	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,057	5,13	5,42
825	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tobondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>005</b>	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*2.25	m <sup>2</sup>	1,80	1,38	2,48
826	<b>01.A01.B10</b>	Realizzazione canalette con griglia a fessura F1 ed F2 su Piazzetta Cerignola. <b>Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso</b> l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità' fino a				
	<b>030</b>	<b>Cm 40 eseguito a macchina</b> Scavo per incasso grigliato 0.59*(7.64+8.80+8.65+8.78+8.62)	m <sup>2</sup>	25,07	19,44	487,36
827	<b>N96_03</b>	<b>Canale grigliato in cemento polimerico con griglia caditoia a fessura classe D400.</b> Canale di drenaggio serie costruito secondo la norma UNI EN 1433 con fissaggio di sicurezza senza viti, con telaio integrato in acciaio zincato, in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con giunto di sicurezza; caratteristiche dimensionali: luce netta 15 cm, lunghezza 100 cm, larghezza esterna 18,5 cm, altezza 21 cm, senza pendenza del fondo. Il canale avrà tenuta stagna fino al bordo superiore del corpo del canale, con sezione a V, con grigliati per classi di carico fino alla E600; il grigliato sarà del tipo caditoia a fessura a "T" come indicato nell'elaborato grafico in acciaio inox con classe di carico D400 (come da elaborati grafici e successiva descrizione tecnica). Grigliato a fessura F1 7.64+8.80+8.65 Grigliato a fessura F2 8.78+8.62	cad cad	25,09 17,40		
				42,49	214,35	9.107,73
828	<b>08.P03.H65</b>	<b>Posa in opera di canale grigliato prefabbricato in cav con griglia, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 pe</b> r raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfiacco con malta o cls:				
	<b>005</b>	... Posa in opera canale grigliato Quantità voce precedente	m	42,49		
				42,49	18,45	783,94
829	<b>01.A04.B20</b>	<b>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza &lt; 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore &lt; 80 cm.</b>				
	<b>005</b>	<b>Classe di resistenza a compressione minima C25/30.</b> Realizzazione sottofondo e spallette di tenuta canale come da normativa per canali classe D400 42.49*0.18*0.20h 42.49*0.20*0.41h*2spallette	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,530 6,968		
				8,498	103,00	875,29
830	<b>01.A04.C03</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta</b>				
	<b>010</b>	<b>In strutture di fondazione</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	8,498	7,46	63,40
		Realizzazione grigliati (da G18 a G22) e linee di scarico a servizio delle canalette con griglia a fessura F1 ed F2 e				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
831	08.P03.N09	collegamento a canale fognario <b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia <b>005 delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque per nuova griglia Da G18 a G22	cad	5,00 5,00	109,11	545,55
832	01.P13.E62	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b> <b>005 Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg*5griglie Vaschetta sifone in mopen 5.000Kg*5griglie	kg kg	223,000 25,000 248,000	3,15	781,20
833	01.A18.C80	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b> <b>005 Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente	kg	248,000	3,03	751,44
834	08.P03.G63	<b>Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm<sup>2</sup>) delle dimensioni interne di c</b> m 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura <b>005 ...</b> Pozzetto ispezione I1	cad	1,00	188,25	188,25
835	06.P12.E03	<b>Chiusino in ghisa per traffico incontrollato per pozzetto realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino a tenuta ermetica</b> <b>005 chiusino 75 kg carr.</b> Chiusino per pozzetto di ispezione	cad	1,00	127,20	127,20
836	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 <b>005 Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione Da G20 a I1 0.80*10.80*0.80h Da G21 a I1 0.80*(1.35+7.87)*0.80h Scavo da I1 a canale fognario (0.80+2.40h)/2*17.06*1.00largh Da G22 a I1 0.80*1.00*0.80h Da pozzetto idrico 1 a braga su tubo 0.80*1.63*0.80h	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,912 5,901 27,296 0,640 1,043 41,792	29,78	1.244,57
837	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO			
838	030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m³	41,792	4,46	186,39			
				41,792					
839	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola			19,78	785,46			
				090			serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20		
							Da G20 a I1	m	10,80
							Da G21 a I1 1.35+7.87	m	9,22
							Scavo da I1 a canale fognario	m	17,06
							Da G22 a I1	m	1,00
	Da pozzetto idrico 1 a braga su tubo	m	1,63						
			39,71						
840	08.P03.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco	cad		112,60	112,60			
				005			...		
841	08.P03.H25	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel lo elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte			22,78	159,46			
				020			del diametro esterno di cm 20		
							G20 - I1	cad	2,00
							G21-I1	cad	3,00
							Idrico 1	cad	2,00
									7,00
842	08.P03.H35	Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anell o elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte	cad		41,15	41,15			
				030			200 X 160		
843	01.P03.A60	Sabbia granita di cava Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni Da G20 a I1 0.80*10.80*0.10h Da G21 a I1 0.80*(1.35+7.87)*0.10h Scavo da I1 a canale fognario 17.06*1.00largh*0.10h Da G22 a I1 0.80*1.00*0.10h Da pozzetto idrico 1 a braga su tubo 0.80*1.63*0.10h	m³		28,74	101,11			
							0,864		
							0,738		
							1,706		
							0,080		
							0,130		
		3,518							
843	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati							
				005			Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
844	01.A04.B15	<b>stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	3,518	5,13	18,05
				3,518		
844	020	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.	m <sup>3</sup>	0,972	65,51	234,13
				0,830		
				1,535		
				0,090		
				0,147		
				3,574		
845	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili	m <sup>3</sup>	3,574	32,04	114,51
846	01.P03.C60	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>	m <sup>3</sup>	41,792	15,55	539,59
				-3,518		
				-3,574		
				34,700		
847	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>	m <sup>3</sup>	34,700	5,13	178,01
848	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tobfondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra	m <sup>2</sup>	8,64	1,38	48,55
				7,38		
				17,06		
				0,80		
				1,30		
				35,18		
	Griglia G23, collegamento pozzetto elettrico 1 ed idrico 2					



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
849	<b>08.P03.N09</b>	all'impianto di scarico ed allaccio a I2 e al canale fognario. <b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	<b>005</b>	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza) Cameretta raccolta acque per nuova griglia	cad	1,00		
				1,00	109,11	109,11
850	<b>01.P13.E62</b>	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>				
	<b>005</b>	Per griglie e chiusini classe D 400 Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg Vaschetta sifone in mopen 5.000Kg	kg kg	44,600 5,000		
				49,600	3,15	156,24
851	<b>01.A18.C80</b>	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>				
	<b>005</b>	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio Quantità voce precedente	kg	49,600	3,03	150,29
852	<b>08.P03.G63</b>	<b>Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm<sup>2</sup>) delle dimensioni interne di c</b> m 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura				
	<b>005</b>	... Pozzetto ispezione I2	cad	1,00	188,25	188,25
853	<b>06.P12.E03</b>	<b>Chiusino in ghisa per traffico incontrollato per pozzetto realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestr</b> uzzo, completo di bordino a tenuta ermetica				
	<b>005</b>	chiusino 75 kg carr. Chiusino per pozzetto di ispezione	cad	1,00	127,20	127,20
854	<b>01.A01.A95</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	Fino alla profondità di m 3,00 Scavo per passaggio tubazione Da G23 a canale fognario (0.75+2.35h)/2*9.77*1.00largh Da Pozz. elettrico 1 a I2 0.80*2.00*0.80h Da Pozz. idrico 2 a I2 0.80*2.00*0.80h Da I2 a tubazione 0.80*1.00*1.90h	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15,144 1,280 1,280 1,520		
				19,224	29,78	572,49
855	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
856	08.P03.H10	Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m³	19,224	4,46	85,74
		19,224				
		<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	090	serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20 9.77+2.00+2.00+1.00	m	14,77	19,78	292,15
857	08.P03.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	005	... Allaccio tubazione al canale fognario	cad	1,00	112,60	112,60
858	08.P03.H25	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	020	del diametro esterno di cm 20 G23 Idrico 2 Innesto su tubazione da I2	cad cad cad	3,00 2,00 1,00	22,78	136,68
				6,00		
859	08.P03.H35	<b>Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anelli</b> o elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	030	200 X 160 Braga allaccio scarico pozzetto I2	cad	1,00	41,15	41,15
860	01.P03.A60	<b>Sabbia granita</b>				
	005	di cava Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni Da G23 a canale fognario 9.77*1.00largh*0.10h Da Pozz. elettrico 1 a I2 0.80*2.00*0.10h Da Pozz. idrico 2 a I2 0.80*2.00*0.10h Da I2 a tubazione 0.80*1.00*0.10h	m³ m³ m³ m³	0,977 0,160 0,160 0,080	28,74	39,57
				1,377		
861	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m³	1,377	5,13	7,06
				1,377		
862	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni Da G23 a canale fognario 0.60*9.77*0.15h Da Pozz. elettrico 1 a I2 0.60*2.00*0.15h Da Pozz. idrico 2 a I2 0.60*2.00*0.15h Da I2 a tubazione 0.60*1.00*0.15h	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,879 0,180 0,180 0,090		
				1,329	65,51	87,06
863	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,329	32,04	42,58
864	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
	<b>005</b>	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19,224 -1,377 -1,329		
				16,518	15,55	256,85
865	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	16,518	5,13	84,74
866	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>005</b>	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm Da G23 a canale fognario 9.77*1.00largh Da Pozz. elettrico 1 a I2 0.80*2.00 Da Pozz. idrico 2 a I2 0.80*2.00 Da I2 a tubazione 0.80*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,77 1,60 1,60 0,80		
				13,77	1,38	19,00
867	<b>01.A01.A95</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
868	01.A01.C65	005 <b>Fino alla profondità' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione 0.80*1.83*0.80h	m <sup>3</sup>	1,171	29,78	34,87
		<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
869	08.P03.H10	030 <b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,171	4,46	5,22
				1,171		
870	08.P03.N03	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola	m	1,83	19,78	81,69
		090 <b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b> Tratto orizzontale Discesa in pozzo Smat	m	2,30		
				4,13		
871	08.P03.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco			112,60	112,60
		005 ... Allaccio a pozzo Smat	cad	1,00		
872	08.P03.H25	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte			22,78	45,56
		020 <b>del diametro esterno di cm 20</b>	cad	2,00		
873	01.P08.L50	<b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello ela</b> stomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte			56,05	56,05
		020 <b>del diametro esterno di cm 20</b> Ispezione per allaccio in pozzo Smat	cad	1,00		
874	01.P08.L60	<b>Braccioletti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>			12,17	48,68
		045 <b>diametro mm 200</b> Staffe per staffaggio tubazione in salto in fogna	cad	4,00		
875	01.P08.L60	<b>Coppelle metalliche per braccioletti</b>			2,49	9,96
		045 <b>diametro mm 200</b> Staffe per staffaggio tubazione in salto in fogna	cad	4,00		
875	01.P14.M20	<b>Tasselli ad espansione - (completi)</b>			0,37	1,48
		015 <b>Lunghezza cm 6 - in acciaio</b> Tasselli per ancoraggio staffe a pozzo di salto in fogna	cad	4,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
876	<b>01.A08.A40</b>	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b>				
	<b>015</b>	<b>Su calcestruzzo</b>				
		Quantità voce precedente	cad	4,00	4,05	16,20
877	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b>				
		Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*1.83*0.10h	m <sup>3</sup>	0,146	28,74	4,20
878	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b>				
		Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC				
		Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,146		
				0,146	5,13	0,75
879	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b>				
		massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b>				
		Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*1.83	m <sup>3</sup>	0,165		
				0,165	65,51	10,81
880	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b>				
		, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b>				
		Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,165	32,04	5,29
881	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
	<b>005</b>	<b>sfuso</b>				
		Riempimento scavo con materiale anidro				
		Quantità voci precedenti:				
		Volume di scavo	m <sup>3</sup>	1,171		
		A dedurre:				
		Letto di sabbia	m <sup>3</sup>	-0,146		
		Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	-0,165		
				0,860	15,55	13,37
882	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b>				
		Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,860	5,13	4,41
883	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso,</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>005</b>	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*1.83	m <sup>2</sup>	1,46	1,38	2,01
884	<b>01.A01.A95</b>	Allaccio pozzetto idrico 4 a pozzo fognatura Smat al centro dell'incrocio tra Via Candia e V. Santhià. <b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione 0.80*8.62*0.80h	m <sup>3</sup>	5,517	29,78	164,30
885	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	5,517		
				5,517	4,46	24,61
886	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>090</b>	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b> Tratto orizzontale Discesa in pozzo Smat	m m	8,62 2,30		
				10,92	19,78	216,00
887	<b>08.P03.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	<b>005</b>	<b>...</b> Allaccio a pozzo Smat	cad	1,00	112,60	112,60
888	<b>08.P03.H25</b>	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	<b>020</b>	<b>del diametro esterno di cm 20</b>	cad	2,00	22,78	45,56
889	<b>08.P03.H40</b>	<b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello ela</b> stomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
890	020	del diametro esterno di cm 20	cad	1,00	56,05	56,05
		Ispezione per allaccio in pozzo Smat				
891	01.P08.L50	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	4,00	12,17	48,68
		045 diametro mm 200				
892	01.P08.L60	Coppelle metalliche per braccialetti	cad	4,00	2,49	9,96
		045 diametro mm 200				
893	01.P14.M20	Tasselli ad espansione - (completi)	cad	4,00	0,37	1,48
		015 Lunghezza cm 6 - in acciaio				
894	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello	cad	4,00	4,05	16,20
		015 Su calcestruzzo				
895	01.P03.A60	Sabbia granita	m <sup>3</sup>	0,690	28,74	19,83
		005 di cava				
896	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati	m <sup>3</sup>	0,690	5,13	3,54
		005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.				
897	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere, escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.	m <sup>3</sup>	0,776	65,51	50,84
		020 Eseguito con 200 kg/m <sup>3</sup>				
898	01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati	m <sup>3</sup>	0,776	32,04	24,86
		005 Eseguito in trincea				
899	01.P03.C60	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose	m <sup>3</sup>	0,776	32,04	24,86
		005 sfuso				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
899	01.A21.A20	Riempimento scavo con materiale anidro	m <sup>3</sup>	5,517	15,55	62,99
		Quantità voci precedenti:				
		Volume di scavo				
		A dedurre:				
		Letto di sabbia	m <sup>3</sup>	-0,690		
		Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	-0,776		
				4,051		
		<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b>				
		Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	4,051	5,13	20,78
900	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b>				
		tofondato in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	005	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b>				
		Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*8.62	m <sup>2</sup>	6,90	1,38	9,52
901	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b>				
		lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	005	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b>				
		Scavo per passaggio tubazione 0.80*4.67*0.80h	m <sup>3</sup>	2,989	29,78	89,01
902	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	030	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b>				
		Trasporto materie di scavo in discarica				
		Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	2,989		
				2,989	4,46	13,33
903	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b>				
		erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	090	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b>	m	4,67	19,78	92,37
904	08.P03.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b>				
		la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	005	<b>...</b>				
		Allaccio tubazione a caditoia	cad	1,00	112,60	112,60
905	08.P03.H25	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido</b>				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	<b>020</b>	<b>del diametro esterno di cm 20</b>	cad	2,00	22,78	45,56
906	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*4.67*0.10h	m <sup>3</sup>	0,374	28,74	10,75
907	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,374		
				0,374	5,13	1,92
908	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*4.67	m <sup>3</sup>	0,420	65,51	27,51
909	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,420	32,04	13,46
910	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose</b>				
	<b>005</b>	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	2,989		
			m <sup>3</sup>	-0,374		
			m <sup>3</sup>	-0,420		
				2,195	15,55	34,13
911	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	2,195	5,13	11,26
912	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso,</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>005</b>	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*4.67	m <sup>2</sup>	3,74	1,38	5,16
		Griglia G24 ed allaccio a canale fognario				
913	<b>08.P03.N09</b>	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le cassature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	<b>005</b>	<b>delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque	cad	1,00	109,11	109,11
914	<b>01.P13.E62</b>	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>				
	<b>005</b>	<b>Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg	kg kg	44,600 5,000		
				49,600	3,15	156,24
915	<b>01.A18.C80</b>	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>				
	<b>005</b>	<b>Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente	kg	49,600	3,03	150,29
916	<b>01.A01.A95</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.40h)/2*1.10*1.00largh	m <sup>3</sup>	1,733	29,78	51,61
917	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,733		
				1,733	4,46	7,73
918	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>090</b>	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b>	m	1,10	19,78	21,76
919	<b>08.P03.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio,</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
920	01.P03.A60	<b>l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco	cad	1,00	112,60	112,60
		005 ... Allaccio tubazione al canale				
921	01.A21.A20	<b>Sabbia granita</b> 005 <b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*1.10*0.10h	m <sup>3</sup>	0,110	28,74	3,16
		005 <b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente				
922	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere, escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.	m <sup>3</sup>	0,110	5,13	0,56
		020 <b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*1.10				
923	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili	m <sup>3</sup>	0,099	65,51	6,49
		005 <b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente				
924	01.P03.C60	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>	m <sup>3</sup>	1,733	15,55	23,70
		005 <b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s				
925	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>	m <sup>3</sup>	1,524	5,13	7,82
		005 <b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente				
926	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso,</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>005</b>	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*1.10	m <sup>2</sup>	1,10	1,38	1,52
		Realizzazione \ con griglia a fessura F3 su Piazzetta Cerignola verso Via Foroni.				
927	<b>01.A01.B10</b>	<b>Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso</b> l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a				
	<b>030</b>	<b>Cm 40 eseguito a macchina</b> Scavo per incasso grigliato 0.59*(8.65+8.80)	m <sup>2</sup>	10,30	19,44	200,23
928	<b>N96_03</b>	<b>Canale grigliato in cemento polimerico con griglia caditoia a fessura classe D400.</b> Canale di drenaggio serie costruito secondo la norma UNI EN 1433 con fissaggio di sicurezza senza viti, con telaio integrato in acciaio zincato, in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con giunto di sicurezza; caratteristiche dimensionali: luce netta 15 cm, lunghezza 100 cm, larghezza esterna 18,5 cm, altezza 21 cm, senza pendenza del fondo. Il canale avrà tenuta stagna fino al bordo superiore del corpo del canale, con sezione a V, con grigliati per classi di carico fino alla E600; il grigliato sarà del tipo caditoia a fessura a "T" come indicato nell'elaborato grafico in acciaio inox con classe di carico D400 (come da elaborati grafici e successiva descrizione tecnica). Grigliato a fessura F3 8.65+8.80	cad	17,45	214,35	3.740,41
929	<b>08.P03.H65</b>	<b>Posa in opera di canale grigliato prefabbricato in cav con griglia, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 pe</b> r raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfiacco con malta o cls:				
	<b>005</b>	... Posa in opera canale grigliato Quantità voce precedente	m	17,45		
				17,45	18,45	321,95
930	<b>01.A04.B20</b>	<b>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza &lt; 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore &lt; 80 cm.</b>				
	<b>005</b>	<b>Classe di resistenza a compressione minima C25/30.</b> Realizzazione sottofondo e spallette di tenuta canale come da normativa per canali classe D400 17.45*0.18*0.20h 17.45*0.20*0.41h*2spallette	m <sup>3</sup>	0,628		
			m <sup>3</sup>	2,862		
				3,490	103,00	359,47
931	<b>01.A04.C03</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta</b>				
	<b>010</b>	<b>In strutture di fondazione</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	3,490	7,46	26,04
		Realizzazione grigliati G25 e G26 e linea di scarico a servizio				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
932	08.P03.N09	della canaletta con griglia a fessura F3 e collegamento a Pozzo Smat. <b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm², le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza) Cameretta raccolta acque G25 G26	cad cad	1,00 1,00 2,00	109,11	218,22
933	01.P13.E62	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>				
	005	<b>Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg*2griglie Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg*2griglie	kg kg	89,200 10,000 99,200	3,15	312,48
934	01.A18.C80	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>				
	005	<b>Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente	kg	99,200	3,03	300,58
935	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	005	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione 0.80*5.85*0.80h	m³	3,744	29,78	111,50
936	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	030	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m³	3,744 3,744	4,46	16,70
937	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	090	<b>serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b> Tratto orizzontale Discesa in pozzo Smat	m m	5,85 2,48 8,33	19,78	164,77
938	08.P03.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	005	... Allaccio a pozzo Smat	cad	1,00	112,60	112,60

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
939	<b>08.P03.H25</b>	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	<b>020</b>	<b>del diametro esterno di cm 20</b>	cad	2,00	22,78	45,56
940	<b>08.P03.H40</b>	<b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello ela</b> stomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	<b>020</b>	<b>del diametro esterno di cm 20</b> Ispezione per allaccio in pozzo Smat	cad	1,00	56,05	56,05
941	<b>01.P08.L50</b>	<b>Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
	<b>045</b>	<b>diametro mm 200</b> Staffe per staffaggio tubazione in salto in fogna	cad	4,00	12,17	48,68
942	<b>01.P08.L60</b>	<b>Coppelle metalliche per braccialetti</b>				
	<b>045</b>	<b>diametro mm 200</b> Staffe per staffaggio tubazione in salto in fogna	cad	4,00	2,49	9,96
943	<b>01.P14.M20</b>	<b>Tasselli ad espansione - (completi)</b>				
	<b>015</b>	<b>Lunghezza cm 6 - in acciaio</b> Tasselli per ancoraggio staffe a pozzo di salto in fogna	cad	4,00	0,37	1,48
944	<b>01.A08.A40</b>	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b>				
	<b>015</b>	<b>Su calcestruzzo</b> Quantità voce precedente	cad	4,00	4,05	16,20
945	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*5.85*0.10h	m <sup>3</sup>	0,468	28,74	13,45
946	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,468		
				0,468	5,13	2,40
947	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*5.85	m <sup>3</sup>	0,527		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
948	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili		0,527	65,51	34,52
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,527	32,04	16,89
949	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità' di materie limose o argillose</b>				
	<b>005</b>	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,744 -0,468 -0,527		
				2,749	15,55	42,75
950	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	2,749	5,13	14,10
951	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>005</b>	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*5.85	m <sup>2</sup>	4,68	1,38	6,46
		Griglia G27 ed allaccio a pozzo fognatura Smat al centro dell'incrocio tra Via Foroni e Via Santhià.				
952	<b>08.P03.N09</b>	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	<b>005</b>	<b>delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque	cad	1,00	109,11	109,11
953	<b>01.P13.E62</b>	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>				
	<b>005</b>	<b>Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg	kg kg	44,600 5,000		
				49,600	3,15	156,24
954	<b>01.A18.C80</b>	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
955	005 01.A01.A95	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio Quantità voce precedente	kg	49,600	3,03	150,29
		Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
956	005 01.A01.C65	Fino alla profondità di m 3,00 Scavo per passaggio tubazione 0.80*5.70*0.80h	m³	3,648	29,78	108,64
		Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.				
957	030 08.P03.H10	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m³	3,648	4,46	16,27
				3,648		
958	090 08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola	m	5,70	19,78	161,80
		serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20 Tratto orizzontale Discesa in pozzo Smat	m	2,48		
				8,18		
959	005 08.P03.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco			112,60	112,60
		...				
960	005 08.P03.H25	Allaccio a pozzo Smat	cad	1,00		
		Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel lo elastomero toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	020	del diametro esterno di cm 20	cad	2,00	22,78	45,56
961	005 08.P03.H40	Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello ela stomero toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte			56,05	56,05
		...				
	020	del diametro esterno di cm 20 Ispezione per allaccio in pozzo Smat	cad	1,00		
961	005 01.P08.L50	Bracciale zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE			12,17	48,68
		diametro mm 200 Staffe per staffaggio tubazione in salto in fogna	cad	4,00		



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
962	<b>01.P08.L60</b>	<b>Coppelle metalliche per braccialetti</b>				
	<b>045</b>	<b>diametro mm 200</b> Staffe per staffaggio tubazione in salto in fogna	cad	4,00	2,49	9,96
963	<b>01.P14.M20</b>	<b>Tasselli ad espansione - (completi)</b>				
	<b>015</b>	<b>Lunghezza cm 6 - in acciaio</b> Tasselli per ancoraggio staffe a pozzo di salto in fogna	cad	4,00	0,37	1,48
964	<b>01.A08.A40</b>	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b>				
	<b>015</b>	<b>Su calcestruzzo</b> Quantità voce precedente	cad	4,00	4,05	16,20
965	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*5.70*0.10h	m <sup>3</sup>	0,456	28,74	13,11
966	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,456		
				0,456	5,13	2,34
967	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere, escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*5.70	m <sup>3</sup>	0,513		
				0,513	65,51	33,61
968	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,513	32,04	16,44
969	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
	<b>005</b>	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,648 -0,456 -0,513		
				2,679	15,55	41,66
970	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
971	01.A21.A60	<b>3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>	m <sup>3</sup>	2,679	5,13	13,74
		<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente				
972	08.P03.N09	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra	m <sup>2</sup>	4,56	1,38	6,29
		<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*5.70  Griglia G28 ed allaccio a canale fognario				
973	01.P13.E62	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia	cad	1,00	109,11	109,11
		<b>005 delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque				
974	01.A18.C80	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>	kg	44,600	3,15	156,24
		<b>005 Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg				
975	01.A01.A95	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>	kg	49,600	3,03	150,29
		<b>005 Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente				
976	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300	m <sup>3</sup>	5,025	29,78	149,64
		<b>005 Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.60h)/2*3.00*1.00largh				
977	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>	m <sup>3</sup>	5,025	4,46	22,41
		<b>030 In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente				
977	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
978	08.P03.N03	erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola <b>090 serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b>	m	3,00	19,78	59,34
979	01.P03.A60	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco <b>005 ...</b> Allaccio tubazione al canale	cad	1,00	112,60	112,60
980	01.A21.A20	<b>Sabbia granita di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*3.00*0.10h	m³	0,300	28,74	8,62
981	01.A04.B15	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b> <b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m³	0,300 0,300	5,13	1,54
982	01.A04.C40	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. <b>020 Eseguito con 200 kg/m³</b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*3.00	m³	0,270 0,270	65,51	17,69
983	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili <b>005 Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m³	0,270	32,04	8,65
984	01.P03.C60	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b> <b>005 sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m³ m³ m³	5,025 -0,300 -0,270 4,455	15,55	69,28
984	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
985	01.A21.A60	<b>3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>	m <sup>3</sup>	4,455	5,13	22,85
		<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente				
986	08.P03.N09	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra	m <sup>2</sup>	3,00	1,38	4,14
		<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*3.00  Griglia G29 ed allaccio a canale fognario				
987	01.P13.E62	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia	cad	1,00	109,11	109,11
		<b>005 delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque				
988	01.A18.C80	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>	kg	44,600	3,15	156,24
		<b>005 Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg				
989	01.A01.A95	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>	kg	49,600	3,03	150,29
		<b>005 Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente				
990	01.A01.C65	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300	m <sup>3</sup>	5,325	29,78	158,58
		<b>005 Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.80h)/2*3.00*1.00largh				
991	08.P03.H10	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>	m <sup>3</sup>	5,325	4,46	23,75
		<b>030 In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente				
991	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
992	08.P03.N03	erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola	m	3,00	19,78	59,34
		<b>090 serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b>				
993	01.P03.A60	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco	cad	1,00	112,60	112,60
		<b>005 ...</b> Allaccio tubazione al canale				
994	01.A21.A20	<b>Sabbia granita</b> <b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*3.00*0.10h	m³	0,300	28,74	8,62
		<b>005</b> Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
995	01.A04.B15	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m³	0,300	5,13	1,54
		0,300				
996	01.A04.C40	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.	m³	0,270	65,51	17,69
		<b>020 Eseguito con 200 kg/m³</b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*3.00				
997	01.P03.C60	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili	m³	0,270	32,04	8,65
		<b>005 Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente				
998	01.A21.A20	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di</b> grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose	m³	5,325	15,55	73,94
				-0,300		
				-0,270		
				4,755		
		<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
999	01.A21.A60	<b>3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>	m <sup>3</sup>	4,755	5,13	24,39
		<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente				
1000	08.P03.N09	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra	m <sup>2</sup>	3,00	1,38	4,14
		<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*3.00  Griglia G30 ed allaccio a canale fognario				
1001	01.P13.E62	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia	cad	1,00	109,11	109,11
		<b>005 delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque				
1002	01.A18.C80	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>	kg	44,600	3,15	156,24
		<b>005 Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg				
1003	01.A01.A95	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>	kg	49,600	3,03	150,29
		<b>005 Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente				
1004	01.A01.C65	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300	m <sup>3</sup>	5,475	29,78	163,05
		<b>005 Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.90h)/2*3.00*1.00largh				
1005	08.P03.H10	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>	m <sup>3</sup>	5,475	4,46	24,42
		<b>030 In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente				
1005	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1006	08.P03.N03	erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola <b>090 serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b>	m	3,00	19,78	59,34
1007	01.P03.A60	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco <b>005 ...</b> Allaccio tubazione al canale	cad	1,00	112,60	112,60
1008	01.A21.A20	<b>Sabbia granita</b> <b>005 di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*3.00*0.10h	m³	0,300	28,74	8,62
1009	01.A04.B15	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b> <b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m³	0,300 0,300	5,13	1,54
1010	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. <b>020 Eseguito con 200 kg/m³</b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*3.00	m³	0,270 0,270	65,51	17,69
1011	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili <b>005 Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m³	0,270	32,04	8,65
1012	01.P03.C60	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b> <b>005 sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m³ m³ m³	5,475 -0,300 -0,270 4,905	15,55	76,27
1012	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1013	01.A21.A60	<b>3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>	m <sup>3</sup>	4,905	5,13	25,16
		<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente				
1014	08.P03.N09	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra	m <sup>2</sup>	3,00	1,38	4,14
		<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*3.00				
1015	01.P13.E62	Griglia G31 ed allaccio a pozzo fognatura Smat a centro strada Via Foroni fronte civico 6.	cad	1,00	109,11	109,11
		<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le cassetture per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
1016	01.A18.C80	<b>delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque	kg	44,600	3,15	156,24
		<b>005 Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg				
1017	01.A01.A95	Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg	kg	5,000	3,03	150,29
		<b>005 Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente				
1018	01.A01.C65	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>	m <sup>3</sup>	4,595	29,78	136,84
		<b>005</b> Quantità voce precedente				
1019	08.P03.H10	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300	m <sup>3</sup>	4,595	4,46	20,49
		<b>005 Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione 0.80*7.18*0.80h				
1019	08.P03.H10	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>	m <sup>3</sup>	4,595	4,46	20,49
		<b>030 In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente				
1019	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>090</b>	<b>serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b>				
		Tratto orizzontale	m	7,18		
		Discesa in pozzo Smat	m	2,50		
				9,68	19,78	191,47
1020	<b>08.P03.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b>				
		la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	<b>005</b>	<b>...</b>				
		Allaccio a pozzo Smat	cad	1,00	112,60	112,60
1021	<b>08.P03.H25</b>	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b>				
		lo elastomero toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	<b>020</b>	<b>del diametro esterno di cm 20</b>				
			cad	2,00	22,78	45,56
1022	<b>08.P03.H40</b>	<b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello</b>				
		ela stomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	<b>020</b>	<b>del diametro esterno di cm 20</b>				
		Ispezione per allaccio in pozzo Smat	cad	1,00	56,05	56,05
1023	<b>01.P08.L50</b>	<b>Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
	<b>045</b>	<b>diametro mm 200</b>				
		Staffe per staffaggio tubazione in salto in fogna	cad	4,00	12,17	48,68
1024	<b>01.P08.L60</b>	<b>Coppelle metalliche per braccialetti</b>				
	<b>045</b>	<b>diametro mm 200</b>				
		Staffe per staffaggio tubazione in salto in fogna	cad	4,00	2,49	9,96
1025	<b>01.P14.M20</b>	<b>Tasselli ad espansione - (completi)</b>				
	<b>015</b>	<b>Lunghezza cm 6 - in acciaio</b>				
		Tasselli per ancoraggio staffe a pozzo di salto in fogna	cad	4,00	0,37	1,48
1026	<b>01.A08.A40</b>	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b>				
	<b>015</b>	<b>Su calcestruzzo</b>				
		Quantità voce precedente	cad	4,00	4,05	16,20
1027	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b>				
		Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*7.18*0.10h	m³	0,574	28,74	16,50
1028	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1029	01.A04.B15	<b>stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,574	5,13	2,94
				0,574		
1030	01.A04.C40	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. <b>020 Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*7.18	m <sup>3</sup>	0,646	65,51	42,32
				0,646		
1031	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili <b>005 Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,646	32,04	20,70
				0,646		
1031	01.P03.C60	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di</b> grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità' di materie limose o argillose <b>005 sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	4,595	15,55	52,48
			m <sup>3</sup>	-0,574		
			m <sup>3</sup>	-0,646		
				3,375		
1032	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b> <b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	3,375	5,13	17,31
				3,375		
1033	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> t fondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra <b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*7.18	m <sup>2</sup>	5,74	1,38	7,92
				5,74		
1034	08.P03.N09	Griglia G32 ed allaccio a pozzo fognatura Smat a centro strada Via Foroni fronte civico 6. <b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le cassature per il contenimento dei getti, il				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1035	01.P13.E62	riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia <b>005 delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque	cad	1,00	109,11	109,11
1036	01.A18.C80	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b> <b>005 Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg	kg kg	44,600 5,000 49,600	3,15	156,24
1037	01.A01.A95	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b> <b>005 Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente	kg	49,600	3,03	150,29
1038	01.A01.C65	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 <b>005 Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione 0.80*2.07*0.80h	m³	1,325	29,78	39,46
1039	08.P03.H10	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b> <b>030 In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m³	1,325 1,325	4,46	5,91
1040	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola	m m	2,07 2,50 4,57	19,78	90,39
1041	08.P03.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco <b>005 ...</b> Allaccio a pozzo Smat	cad	1,00	112,60	112,60
1041	08.P03.H25	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte <b>020 del diametro esterno di cm 20</b>	cad	2,00	22,78	45,56

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1042	<b>08.P03.H40</b>	<b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello</b> ela stomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	<b>020</b>	<b>del diametro esterno di cm 20</b> Ispezione per allaccio in pozzo Smat	cad	1,00	56,05	56,05
1043	<b>01.P08.L50</b>	<b>Braccioletti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
	<b>045</b>	<b>diametro mm 200</b> Staffe per staffaggio tubazione in salto in fogna	cad	4,00	12,17	48,68
1044	<b>01.P08.L60</b>	<b>Coppelle metalliche per braccioletti</b>				
	<b>045</b>	<b>diametro mm 200</b> Staffe per staffaggio tubazione in salto in fogna	cad	4,00	2,49	9,96
1045	<b>01.P14.M20</b>	<b>Tasselli ad espansione - (completi)</b>				
	<b>015</b>	<b>Lunghezza cm 6 - in acciaio</b> Tasselli per ancoraggio staffe a pozzo di salto in fogna	cad	4,00	0,37	1,48
1046	<b>01.A08.A40</b>	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b>				
	<b>015</b>	<b>Su calcestruzzo</b> Quantità voce precedente	cad	4,00	4,05	16,20
1047	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*2.07*0.10h	m <sup>3</sup>	0,166	28,74	4,77
1048	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,166		
				0,166	5,13	0,85
1049	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*2.07	m <sup>3</sup>	0,186		
				0,186	65,51	12,18
1050	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,186	32,04	5,96

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1051	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
	<b>005 sfuso</b>	Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	1,325		
			m <sup>3</sup>	-0,166		
			m <sup>3</sup>	-0,186		
				0,973	15,55	15,13
1052	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b>	Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,973	5,13	4,99
1053	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b>	Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*2.07  Griglia G33 ed allaccio a G34	m <sup>2</sup>	1,66	1,38	2,29
1054	<b>08.P03.N09</b>	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	<b>005 delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b>	Cameretta raccolta acque	cad	1,00	109,11	109,11
1055	<b>01.P13.E62</b>	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>				
	<b>005 Per griglie e chiusini classe D 400</b>	Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg	kg	44,600		
			kg	5,000		
				49,600	3,15	156,24
1056	<b>01.A18.C80</b>	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>				
	<b>005 Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b>	Quantità voce precedente	kg	49,600	3,03	150,29
1057	<b>01.A01.A95</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondità' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione 0.80*9.60*0.80h	m <sup>3</sup>	6,144	29,78	182,97
1058	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	6,144		
				6,144	4,46	27,40
1059	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>090</b>	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b>	m	9,60	19,78	189,89
1060	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*9.60*0.10h	m <sup>3</sup>	0,768	28,74	22,07
1061	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,768		
				0,768	5,13	3,94
1062	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*9.60	m <sup>3</sup>	0,864		
				0,864	65,51	56,60
1063	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,864	32,04	27,68
1064	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità' di materie limose o argillose</b>				
	<b>005</b>	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Quantità voci precedenti: Volume di scavo	m <sup>3</sup>	6,144		
		A dedurre: Letto di sabbia	m <sup>3</sup>	-0,768		
		Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	-0,864		
				4,512	15,55	70,16
1065	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	4,512	5,13	23,15
1066	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>005</b>	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*9.60	m <sup>2</sup>	7,68	1,38	10,60
		Griglia G34 ed allaccio a canale fognario				
1067	<b>08.P03.N09</b>	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	<b>005</b>	<b>delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque	cad	1,00	109,11	109,11
1068	<b>01.P13.E62</b>	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>				
	<b>005</b>	<b>Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg	kg	44,600		
			kg	5,000		
				49,600	3,15	156,24
1069	<b>01.A18.C80</b>	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>				
	<b>005</b>	<b>Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente	kg	49,600	3,03	150,29
1070	<b>01.A01.A95</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondità' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.60h)/2*1.77*1.00largh	m <sup>3</sup>	2,965	29,78	88,30
1071	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1072	030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	2,965	4,46	13,22
				2,965		
1073	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola	m	1,77	19,78	35,01
1074	08.P03.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco	cad	1,00	112,60	112,60
1075	01.P03.A60	Sabbia granita di cava Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*1.77*0.10h	m <sup>3</sup>	0,177	28,74	5,09
1076	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati	m <sup>3</sup>	0,177	5,13	0,91
				0,177		
1077	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.	m <sup>3</sup>	0,159	65,51	10,42
				0,159		
1078	01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili	m <sup>3</sup>	0,159	32,04	5,09
1078	01.P03.C60	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose	m <sup>3</sup>			
	005	sfuso				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1079	01.A21.A20	Riempimento scavo con materiale anidro	m <sup>3</sup>	2,965	15,55	40,88
		Quantità voci precedenti:				
		Volume di scavo				
		A dedurre:				
		Letto di sabbia	m <sup>3</sup>	-0,177		
		Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	-0,159		
				2,629		
		<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b>				
		Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	2,629	5,13	13,49
1080	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b>				
		tofondato in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	005	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b>				
		Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*1.77	m <sup>2</sup>	1,77	1,38	2,44
		Griglia G35 ed allaccio a G36 (Incrocio Via Sesia / Via Foroni)				
1081	08.P03.N09	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b>				
		platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	005	<b>delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b>				
		Cameretta raccolta acque	cad	1,00	109,11	109,11
1082	01.P13.E62	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>				
	005	<b>Per griglie e chiusini classe D 400</b>				
		Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg	kg	44,600		
		Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg	kg	5,000		
				49,600	3,15	156,24
1083	01.A18.C80	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>				
	005	<b>Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b>				
		Quantità voce precedente	kg	49,600	3,03	150,29
1084	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b>				
		lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	005	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b>				
		Scavo per passaggio tubazione 0.80*11.00*0.80h	m <sup>3</sup>	7,040	29,78	209,65

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1085	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	7,040		
				7,040	4,46	31,40
1086	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>090</b>	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b>	m	11,00	19,78	217,58
1087	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*11.00*0.10h	m <sup>3</sup>	0,880	28,74	25,29
1088	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,880		
				0,880	5,13	4,51
1089	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere, escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*11.00	m <sup>3</sup>	0,990		
				0,990	65,51	64,85
1090	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,990	32,04	31,72
1091	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
	<b>005</b>	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	7,040		
			m <sup>3</sup>	-0,880		
			m <sup>3</sup>	-0,990		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1092	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>		5,170	15,55	80,39
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	5,170	5,13	26,52
1093	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondato in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	005	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*11.00	m <sup>2</sup>	8,80	1,38	12,14
1094	08.P03.N09	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le cassetture per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	005	<b>delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque	cad	1,00	109,11	109,11
1095	01.P13.E62	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>				
	005	<b>Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg	kg	44,600		
			kg	5,000		
				49,600	3,15	156,24
1096	01.A18.C80	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>				
	005	<b>Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente	kg	49,600	3,03	150,29
1097	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	005	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione 0.80*2.12*0.80h	m <sup>3</sup>	1,357	29,78	40,41
1098	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	030	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,357		
				1,357	4,46	6,05

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1099	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>090</b>	<b>serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b> Tratto orizzontale Discesa in pozzo Smat	m m	2,12 2,65		
				4,77	19,78	94,35
1100	<b>08.P03.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	<b>005</b>	... Allaccio a pozzo Smat	cad	1,00	112,60	112,60
1101	<b>08.P03.H25</b>	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	<b>020</b>	<b>del diametro esterno di cm 20</b>	cad	2,00	22,78	45,56
1102	<b>08.P03.H40</b>	<b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello ela</b> stomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	<b>020</b>	<b>del diametro esterno di cm 20</b> Ispezione per allaccio in pozzo Smat	cad	1,00	56,05	56,05
1103	<b>01.P08.L50</b>	<b>Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
	<b>045</b>	<b>diametro mm 200</b> Staffe per staffaggio tubazione in salto in fogna	cad	4,00	12,17	48,68
1104	<b>01.P08.L60</b>	<b>Coppelle metalliche per braccialetti</b>				
	<b>045</b>	<b>diametro mm 200</b> Staffe per staffaggio tubazione in salto in fogna	cad	4,00	2,49	9,96
1105	<b>01.P14.M20</b>	<b>Tasselli ad espansione - (completi)</b>				
	<b>015</b>	<b>Lunghezza cm 6 - in acciaio</b> Tasselli per ancoraggio staffe a pozzo di salto in fogna	cad	4,00	0,37	1,48
1106	<b>01.A08.A40</b>	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b>				
	<b>015</b>	<b>Su calcestruzzo</b> Quantità voce precedente	cad	4,00	4,05	16,20
1107	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*2.12*0.10h	m³	0,170	28,74	4,89
1108	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,170		
				0,170	5,13	0,87
1109	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*2.12	m <sup>3</sup>	0,191		
				0,191	65,51	12,51
1110	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,191	32,04	6,12
1111	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità' di materie limose o argillose</b>				
	<b>005</b>	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	1,357		
			m <sup>3</sup>	-0,170		
			m <sup>3</sup>	-0,191		
				0,996	15,55	15,49
1112	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,996	5,13	5,11
1113	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tobfondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>005</b>	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*2.12	m <sup>2</sup>	1,70	1,38	2,35
1114	<b>08.P03.N09</b>	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque</b>  Griglia G37 ed allaccio a pozzo fognatura Smat incrocio V. Sesia / V. Foroni.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1115	01.P13.E62	<b>stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm<sup>2</sup>, le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia</b> <b>005 delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque	cad	1,00	109,11	109,11
1116	01.A18.C80	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b> <b>005 Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg	kg kg	44,600 5,000	3,15	156,24
1117	01.A01.A95	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b> <b>005 Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente	kg	49,600	3,03	150,29
1118	01.A01.C65	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 <b>005 Fino alla profondita' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione 0.80*1.61*0.80h	m <sup>3</sup>	1,030	29,78	30,67
1119	08.P03.H10	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b> <b>030 In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,030	4,46	4,59
1120	08.P03.H25	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola <b>090 serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b> Tratto orizzontale Discesa in pozzo Smat	m m	1,61 2,65	19,78	84,26
1121	08.P03.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco</b> <b>005 ...</b> Allaccio a pozzo Smat	cad	1,00	112,60	112,60
1121	08.P03.H25	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1122	020	d'arte	cad	2,00	22,78	45,56
		<b>del diametro esterno di cm 20</b>				
1123	08.P03.H40	<b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello</b>	cad	1,00	56,05	56,05
		<b>ela</b> stomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
1124	01.P08.L50	<b>Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>	cad	4,00	12,17	48,68
		<b>045 diametro mm 200</b> Staffe per staffaggio tubazione in salto in fogna				
1125	01.P08.L60	<b>Coppelle metalliche per braccialetti</b>	cad	4,00	2,49	9,96
		<b>045 diametro mm 200</b> Staffe per staffaggio tubazione in salto in fogna				
1126	01.P14.M20	<b>Tasselli ad espansione - (completi)</b>	cad	4,00	0,37	1,48
		<b>015 Lunghezza cm 6 - in acciaio</b> Tasselli per ancoraggio staffe a pozzo di salto in fogna				
1127	01.A08.A40	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b>	cad	4,00	4,05	16,20
		<b>015 Su calcestruzzo</b> Quantità voce precedente				
1128	01.P03.A60	<b>Sabbia granita</b>	m <sup>3</sup>	0,129	28,74	3,71
		<b>005 di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*1.61*0.10h				
1129	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>	m <sup>3</sup>	0,129	5,13	0,66
		<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente				
1130	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b>	m <sup>3</sup>	0,145	65,51	9,50
		massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
1130	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b>	m <sup>3</sup>	0,145	65,51	9,50
		<b>020 Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*1.61				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
1131	005	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,145	32,04	4,65
	01.P03.C60	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
	005	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,030 -0,129 -0,145		
				0,756	15,55	11,76
1132	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,756	5,13	3,88
1133	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tufondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	005	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*1.61  Griglia G38 ed allaccio a G37	m <sup>2</sup>	1,29	1,38	1,78
1134	08.P03.N09	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	005	<b>delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque	cad	1,00	109,11	109,11
1135	01.P13.E62	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>				
	005	<b>Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg Vaschetta sifone in moplén 5.000Kg	kg kg	44,600 5,000		
				49,600	3,15	156,24
1136	01.A18.C80	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>				
	005	<b>Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente	kg	49,600	3,03	150,29
1137	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con</b>				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione 0.80*6.93*0.80h	m <sup>3</sup>	4,435	29,78	132,07
1138	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	4,435		
				4,435	4,46	19,78
1139	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola	m			
	<b>090</b>	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b>	m	6,93	19,78	137,08
1140	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*6.93*0.10h	m <sup>3</sup>	0,554	28,74	15,92
1141	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,554		
				0,554	5,13	2,84
1142	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*6.93	m <sup>3</sup>	0,624		
				0,624	65,51	40,88
1143	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,624	32,04	19,99
1144	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose				
	<b>005 sfuso</b>	Riempimento scavo con materiale anidro				
		Quantità voci precedenti:				
		Volume di scavo	m <sup>3</sup>	4,435		
		A dedurre:				
		Letto di sabbia	m <sup>3</sup>	-0,554		
		Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	-0,624		
				3,257	15,55	50,65
1145	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b>	Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	3,257	5,13	16,71
1146	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b>				
		tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b>	Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*6.93	m <sup>2</sup>	5,54	1,38	7,65
		Griglia G39 ed allaccio a pozzo fognatura Smat centro strada V. Sesia dopo civico 44.				
1147	<b>08.P03.N09</b>	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b>				
		platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	<b>005 delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b>	Cameretta raccolta acque	cad	1,00	109,11	109,11
1148	<b>01.P13.E62</b>	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>				
	<b>005 Per griglie e chiusini classe D 400</b>	Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg	kg	44,600		
		Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg	kg	5,000		
				49,600	3,15	156,24
1149	<b>01.A18.C80</b>	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>				
	<b>005 Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b>	Quantità voce precedente	kg	49,600	3,03	150,29
1150	<b>01.A01.A95</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b>				
		lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005 Fino alla profondita' di m 3,00</b>					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1151	01.A01.C65	Scavo per passaggio tubazione 0.80*2.76*0.80h	m <sup>3</sup>	1,766	29,78	52,59
		<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
1152	08.P03.H10	<b>030 In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,766	4,46	7,88
		<b>090 serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b> Tratto orizzontale Discesa in pozzo Smat	m m	2,76 2,85		
				5,61		
1153	08.P03.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco			112,60	112,60
		<b>005 ...</b> Allaccio a pozzo Smat	cad	1,00		
1154	08.P03.H25	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomero toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte			22,78	45,56
		<b>020 del diametro esterno di cm 20</b>	cad	2,00		
1155	08.P03.H40	<b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello ela</b> stomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte			56,05	56,05
		<b>020 del diametro esterno di cm 20</b> Ispezione per allaccio in pozzo Smat	cad	1,00		
1156	01.P08.L50	<b>Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>			12,17	48,68
		<b>045 diametro mm 200</b> Staffe per staffaggio tubazione in salto in fogna	cad	4,00		
1157	01.P08.L60	<b>Coppelle metalliche per braccialetti</b>			2,49	9,96
		<b>045 diametro mm 200</b> Staffe per staffaggio tubazione in salto in fogna	cad	4,00		
1158	01.P14.M20	<b>Tasselli ad espansione - (completi)</b>			0,37	1,48
		<b>015 Lunghezza cm 6 - in acciaio</b> Tasselli per ancoraggio staffe a pozzo di salto in fogna	cad	4,00		
1159	01.A08.A40	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b>				
	015	<b>Su calcestruzzo</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Quantità voce precedente	cad	4,00	4,05	16,20
1160	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b>				
		Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*2.76*0.10h	m <sup>3</sup>	0,221	28,74	6,35
1161	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b>				
		Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC				
		Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,221		
				0,221	5,13	1,13
1162	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b>				
		massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere, escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b>				
		Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*2.76	m <sup>3</sup>	0,248		
				0,248	65,51	16,25
1163	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b>				
		, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b>				
		Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,248	32,04	7,95
1164	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
	<b>005</b>	<b>sfuso</b>				
		Riempimento scavo con materiale anidro	m <sup>3</sup>	1,766		
		Quantità voci precedenti:				
		Volume di scavo	m <sup>3</sup>			
		A dedurre:				
		Letto di sabbia	m <sup>3</sup>	-0,221		
		Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	-0,248		
				1,297	15,55	20,17
1165	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b>				
		Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,297	5,13	6,65
1166	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b>				
		tofondato in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>005</b>	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*2.76	m <sup>2</sup>	2,21	1,38	3,05
1167	<b>08.P03.N09</b>	Griglia G40 ed allaccio a pozzo fognatura Smat centro strada V. Sesia dopo civico 44. <b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	<b>005</b>	<b>delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque	cad	1,00	109,11	109,11
1168	<b>01.P13.E62</b>	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>				
	<b>005</b>	<b>Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg	kg kg	44,600 5,000		
				49,600	3,15	156,24
1169	<b>01.A18.C80</b>	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>				
	<b>005</b>	<b>Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente	kg	49,600	3,03	150,29
1170	<b>01.A01.A95</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondità' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione 0.80*1.54*0.80h	m <sup>3</sup>	0,986	29,78	29,36
1171	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,986		
				0,986	4,46	4,40
1172	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>090</b>	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b> Tratto orizzontale Discesa in pozzo Smat	m m	1,54 2,85		
				4,39	19,78	86,83
1173	<b>08.P03.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1174	005 08.P03.H25	canale bianco ... Allaccio a pozzo Smat	cad	1,00	112,60	112,60
		<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
1175	020 08.P03.H40	<b>del diametro esterno di cm 20</b>	cad	2,00	22,78	45,56
		<b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello ela</b> stomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
1176	020 01.P08.L50	<b>del diametro esterno di cm 20</b> Ispezione per allaccio in pozzo Smat	cad	1,00	56,05	56,05
		<b>Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
1177	045 01.P08.L60	<b>diametro mm 200</b> Staffe per staffaggio tubazione in salto in fogna	cad	4,00	12,17	48,68
		<b>Coppelle metalliche per braccialetti</b>				
1178	045 01.P14.M20	<b>diametro mm 200</b> Staffe per staffaggio tubazione in salto in fogna	cad	4,00	2,49	9,96
		<b>Tasselli ad espansione - (completi)</b>				
1179	015 01.A08.A40	<b>Lunghezza cm 6 - in acciaio</b> Tasselli per ancoraggio staffe a pozzo di salto in fogna	cad	4,00	0,37	1,48
		<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b>				
1180	015 01.P03.A60	<b>Su calcestruzzo</b> Quantità voce precedente	cad	4,00	4,05	16,20
		<b>Sabbia granita</b>				
1181	005 01.A21.A20	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*1.54*0.10h	m <sup>3</sup>	0,123	28,74	3,54
		<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
1182	005 01.A04.B15	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,123	5,13	0,63
		<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1183	020	Eseguito con 200 kg/m <sup>3</sup> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*1.54	m <sup>3</sup>	0,139	65,51	9,11
				0,139		
1184	01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili	m <sup>3</sup>	0,139	32,04	4,45
				0,139		
1185	01.P03.C60	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose	m <sup>3</sup>	0,986	15,55	11,26
				-0,123		
1186	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati	m <sup>3</sup>	0,724	5,13	3,71
				0,724		
1187	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra	m <sup>2</sup>	1,23	1,38	1,70
				1,23		
1188	08.P03.N09	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia	cad	1,00	109,11	109,11
				1,00		
1188	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.	kg	44,600		
				44,600		
	005	Per griglie e chiusini classe D 400 Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1189	01.A18.C80	Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg	kg	5,000	3,15	156,24
				49,600		
	005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio	kg	49,600	3,03	150,29
		Quantità voce precedente				
1190	01.A01.A95	Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito	m <sup>3</sup>	5,400	29,78	160,81
	005	Fino alla profondità di m 3,00 Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.85h)/2*3.00*1.00largh				
1191	01.A01.C65	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.	m <sup>3</sup>	5,400	4,46	24,08
	030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente				
1192	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom	m	3,00	19,78	59,34
	090	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20				
1193	08.P03.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e	cad	1,00	112,60	112,60
	005	la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco ... Allaccio tubazione al canale				
1194	01.P03.A60	Sabbia granita	m <sup>3</sup>	0,300	28,74	8,62
	005	di cava Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*3.00*0.10h				
1195	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati	m <sup>3</sup>	0,300	5,13	1,54
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente				
1196	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro				
		massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*3.00	m <sup>3</sup>	0,270	65,51	17,69
1197	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,270	32,04	8,65
1198	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
	<b>005</b>	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	5,400		
			m <sup>3</sup>	-0,300		
			m <sup>3</sup>	-0,270		
				4,830	15,55	75,11
1199	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	4,830	5,13	24,78
1200	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>005</b>	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*3.00	m <sup>2</sup>	3,00	1,38	4,14
		Griglia G42 ed allaccio a canale fognario				
1201	<b>08.P03.N09</b>	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	<b>005</b>	<b>delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque	cad	1,00	109,11	109,11
1202	<b>01.P13.E62</b>	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>				
	<b>005</b>	<b>Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg Vaschetta sifone in mopen 5.000Kg	kg	44,600		
			kg	5,000		
				49,600	3,15	156,24

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1203	<b>01.A18.C80</b>	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>				
	<b>005</b>	<b>Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente	kg	49,600	3,03	150,29
1204	<b>01.A01.A95</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.80h)/2*2.50*1.00largh	m <sup>3</sup>	4,438	29,78	132,16
1205	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	4,438		
				4,438	4,46	19,79
1206	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>090</b>	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b>	m	2,50	19,78	49,45
1207	<b>08.P03.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	<b>005</b>	<b>...</b> Allaccio tubazione al canale	cad	1,00	112,60	112,60
1208	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*2.50*0.10h	m <sup>3</sup>	0,250	28,74	7,19
1209	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,250		
				0,250	5,13	1,28
1210	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1211	01.A04.C40	Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*2.50 <b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili	m <sup>3</sup>	0,225	65,51	14,74
	005	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,225	32,04	7,21
1212	01.P03.C60	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
	005	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	4,438		
			m <sup>3</sup>	-0,250		
			m <sup>3</sup>	-0,225		
				3,963	15,55	61,62
1213	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	3,963	5,13	20,33
1214	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tobondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	005	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*2.50  Griglia G43 ed allaccio a G42	m <sup>2</sup>	2,50	1,38	3,45
1215	08.P03.N09	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	005	<b>delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque	cad	1,00	109,11	109,11
1216	01.P13.E62	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>				
	005	<b>Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg	kg	44,600		
			kg	5,000		
				49,600	3,15	156,24

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1217	<b>01.A18.C80</b>	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>				
	<b>005</b>	<b>Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente	kg	49,600	3,03	150,29
1218	<b>01.A01.A95</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione 0.80*9.02*0.80h	m <sup>3</sup>	5,773	29,78	171,92
1219	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	5,773		
				5,773	4,46	25,75
1220	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>090</b>	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b>	m	9,02	19,78	178,42
1221	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*9.02*0.10h	m <sup>3</sup>	0,722	28,74	20,75
1222	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,722		
				0,722	5,13	3,70
1223	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*9.02	m <sup>3</sup>	0,812		
				0,812	65,51	53,19
1224	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b>				
		Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,812	32,04	26,02
1225	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
	<b>005</b>	<b>sfuso</b>				
		Riempimento scavo con materiale anidro	m <sup>3</sup>	5,773		
		Quantità voci precedenti:				
		Volume di scavo	m <sup>3</sup>	-0,722		
		A dedurre:				
		Letto di sabbia	m <sup>3</sup>	-0,812		
		Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>			
				4,239	15,55	65,92
1226	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b>				
		Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	4,239	5,13	21,75
1227	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b>				
		tofondato in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>005</b>	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b>				
		Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*9.02	m <sup>2</sup>	7,22	1,38	9,96
		Griglia G44 ed allaccio a canale fognario				
1228	<b>08.P03.N09</b>	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b>				
		platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	<b>005</b>	<b>delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b>				
		Cameretta raccolta acque	cad	1,00	109,11	109,11
1229	<b>01.P13.E62</b>	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>				
	<b>005</b>	<b>Per griglie e chiusini classe D 400</b>				
		Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg	kg	44,600		
		Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg	kg	5,000		
				49,600	3,15	156,24
1230	<b>01.A18.C80</b>	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>				
	<b>005</b>	<b>Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b>				
		Quantità voce precedente	kg	49,600	3,03	150,29
1231	<b>01.A01.A95</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.70h)/2*3.01*1.00largh	m <sup>3</sup>	5,192	29,78	154,62
1232	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	5,192		
				5,192	4,46	23,16
1233	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola	m	3,01	19,78	59,54
1234	<b>08.P03.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	<b>005</b>	<b>...</b> Allaccio tubazione al canale	cad	1,00	112,60	112,60
1235	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*3.01*0.10h	m <sup>3</sup>	0,301	28,74	8,65
1236	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,301		
				0,301	5,13	1,54
1237	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*3.01	m <sup>3</sup>	0,271	65,51	17,75
1238	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1239	01.P03.C60	Quantità voce precedente <b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>	m <sup>3</sup>	0,271	32,04	8,68
	005	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,192 -0,301 -0,271		
				4,620	15,55	71,84
1240	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	4,620	5,13	23,70
1241	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tobondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	005	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*3.01  Griglia G45 ed allaccio a G44	m <sup>2</sup>	3,01	1,38	4,15
1242	08.P03.N09	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	005	<b>delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque	cad	1,00	109,11	109,11
1243	01.P13.E62	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>				
	005	<b>Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg	kg kg	44,600 5,000		
				49,600	3,15	156,24
1244	01.A18.C80	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>				
	005	<b>Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente	kg	49,600	3,03	150,29
1245	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione 0.80*7.97*0.80h	m <sup>3</sup>	5,101	29,78	151,91
1246	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	5,101		
				5,101	4,46	22,75
1247	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>090</b>	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b>	m	7,97	19,78	157,65
1248	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*7.97*0.10h	m <sup>3</sup>	0,638	28,74	18,34
1249	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,638		
				0,638	5,13	3,27
1250	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*7.97	m <sup>3</sup>	0,717		
				0,717	65,51	46,97
1251	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,717	32,04	22,97
1252	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1253	005	sfuso Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	5,101	15,55	58,25
			m <sup>3</sup>	-0,638		
			m <sup>3</sup>	-0,717		
				3,746		
1253	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
1254	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	3,746	5,13	19,22
1254	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot- tofondato in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
1255	005	Su carreggiate stradali e su banchine Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*7.97  Griglia G46 ed allaccio a caditoia C4	m <sup>2</sup>	6,38	1,38	8,80
1255	08.P03.N09	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
1256	005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza) Cameretta raccolta acque	cad	1,00	109,11	109,11
1256	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.				
1257	005	Per griglie e chiusini classe D 400 Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg	kg	44,600	3,15	156,24
			kg	5,000		
				49,600		
1257	01.A18.C80	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa				
1258	005	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio Quantità voce precedente	kg	49,600	3,03	150,29
1258	01.A01.A95	Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
1259	005	Fino alla profondità di m 3,00 Scavo per passaggio tubazione 0.80*4.74*0.80h	m <sup>3</sup>	3,034	29,78	90,35
1259	01.A01.C65	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1260	030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	3,034	4,46	13,53
				3,034		
1261	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola	m	4,74	19,78	93,76
1262	08.P03.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco	cad	1,00	112,60	112,60
1263	01.P03.A60	Sabbia granita di cava Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*4.74*0.10h	m <sup>3</sup>	0,379	28,74	10,89
1264	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati	m <sup>3</sup>	0,379	5,13	1,94
				0,379		
1265	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.	m <sup>3</sup>	0,427	65,51	27,97
				0,427		
1266	01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili	m <sup>3</sup>	0,427	32,04	13,68
1266	01.P03.C60	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose	m <sup>3</sup>			
	005	sfuso				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1267	01.A21.A20	Riempimento scavo con materiale anidro	m <sup>3</sup>	3,034	15,55	34,65
		Quantità voci precedenti:				
		Volume di scavo				
		A dedurre:				
		Letto di sabbia	m <sup>3</sup>	-0,379		
		Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	-0,427		
				2,228		
		<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b>				
		Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	2,228	5,13	11,43
1268	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b>				
		tofondato in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	005	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b>				
		Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*4.74	m <sup>2</sup>	3,79	1,38	5,23
		Griglia G47 ed allaccio a canale fognario				
1269	08.P03.N09	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b>				
		platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	005	<b>delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b>				
		Cameretta raccolta acque	cad	1,00	109,11	109,11
1270	01.P13.E62	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>				
	005	<b>Per griglie e chiusini classe D 400</b>				
		Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg	kg	44,600		
		Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg	kg	5,000		
				49,600	3,15	156,24
1271	01.A18.C80	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>				
	005	<b>Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b>				
		Quantità voce precedente	kg	49,600	3,03	150,29
1272	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b>				
		lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	005	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b>				
		Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.80h)/2*4.97*1.00largh	m <sup>3</sup>	8,822	29,78	262,72
1273	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1274	030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	8,822	4,46	39,35
				8,822		
1275	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola	m	4,97	19,78	98,31
1276	01.P03.A60	Sabbia granita di cava Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*4.97*0.10h	m <sup>3</sup>	0,497	28,74	14,28
1277	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati	m <sup>3</sup>	0,497	5,13	2,55
				0,497		
1278	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.	m <sup>3</sup>	0,447	65,51	29,28
1279	01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili	m <sup>3</sup>	0,447	32,04	14,32
1280	01.P03.C60	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose	m <sup>3</sup>	8,822		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1281	01.A21.A20	A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	-0,497	15,55	122,50
			m <sup>3</sup>	-0,447		
				7,878		
		<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	7,878	5,13	40,41
1282	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	005	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*4.97	m <sup>2</sup>	4,97	1,38	6,86
		Realizzazione grigliato di scarico su parte finale di Via Foroni.				
1283	01.A01.B10	<b>Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso</b> l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità' fino a				
	032	<b>Cm 60 eseguito a macchina</b> Scavo per incasso grigliato 0.60*23.60	m <sup>2</sup>	14,16	23,49	332,62
1284	N96_01	<b>Canale grigliato in cemento polimerico con griglia in ghisa sferoidale classe D400.</b> Canale di drenaggio costruito secondo la norma UNI EN 1433 con fissaggio di sicurezza senza viti, con telaio integrato in ghisa sferoidale, in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con giunto di sicurezza; caratteristiche dimensionali: luce netta 20 cm, lunghezza 100 cm, cm, altezza 35 cm, senza pendenza del fondo. Il canale avrà tenuta stagna fino al bordo superiore del corpo del canale, con sezione a V, con grigliato per classi di carico fino ad E 600; il grigliato sarà del tipo a ponte in ghisa sferoidale con classe di carico D400 (come da elaborati grafici e successiva descrizione tecnica). canale grigliato su Via Foroni	m	23,60	285,70	6.742,52
1285	08.P03.H65	<b>Posa in opera di canale grigliato prefabbricato in cav con griglia, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 pe</b> r raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfianco con malta o cls:				
	005	... Posa in opera canale grigliato Quantità voce precedente	m	23,60	18,45	435,42
				23,60		
1286	01.A04.B20	<b>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali,</b> travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO		
1287	005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30. Realizzazione sottofondo e spallette di tenuta canale come da normativa per canali classe D400 23.60*0.23*0.20h 23.60*0.20*0.56h*2spallette	m <sup>3</sup>	1,086	103,00	656,32		
			m <sup>3</sup>	5,286				
				6,372				
1288	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta						
	010	In strutture di fondazione Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	6,372	7,46	47,54		
1289	01.A01.A95	Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300			29,78	544,14		
			005	Fino alla profondità di m 3,00 Scavo per passaggio tubazione Scarico verso G47 0.80*2.00*0.80h Scarico centrale (0.75+2.85h)/2*8.48*1.00largh Scarico verso pozzo Smat 0.80*2.70*0.80h			m <sup>3</sup>	1,280
							m <sup>3</sup>	15,264
							m <sup>3</sup>	1,728
								18,272
1289	01.A01.C65	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.			4,46	81,49		
			030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente			m <sup>3</sup>	18,272
								18,272
1290	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola			19,78	317,07		
			090	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20				
				Scarico verso G47			m	2,00
				Scarico centrale			m	8,48
				Scarico verso pozzo Smat			m	2,70
		m	2,85					
			16,03					
1291	08.P03.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco			112,60	225,20		
			005	...				
				Allaccio tubazione al canale			cad	1,00
		Allaccio a pozzo Smat	cad	1,00				
				2,00				
1292	08.P03.H25	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel lo elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1293	020	provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte <b>del diametro esterno di cm 20</b> Allaccio a Pozzo Smat Allaccio a canalina in posizione centrale Linea verso G47	cad cad cad	2,00 2,00 2,00		
				6,00	22,78	136,68
1294	08.P03.H40	<b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello ela</b> stomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	020	<b>del diametro esterno di cm 20</b> Ispezione per allaccio in pozzo Smat	cad	1,00	56,05	56,05
1294	01.P08.L50	<b>Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
	045	<b>diametro mm 200</b> Staffe per staffaggio tubazione in salto in fogna	cad	4,00	12,17	48,68
1295	01.P08.L60	<b>Coppelle metalliche per braccialetti</b>				
	045	<b>diametro mm 200</b> Staffe per staffaggio tubazione in salto in fogna	cad	4,00	2,49	9,96
1296	01.P14.M20	<b>Tasselli ad espansione - (completi)</b>				
	015	<b>Lunghezza cm 6 - in acciaio</b> Tasselli per ancoraggio staffe a pozzo di salto in fogna	cad	4,00	0,37	1,48
1297	01.A08.A40	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b>				
	015	<b>Su calcestruzzo</b> Quantità voce precedente	cad	4,00	4,05	16,20
1298	01.P03.A60	<b>Sabbia granita</b>				
	005	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni Scarico verso G47 0.80*2.00*0.10h Scarico centrale 8.48*1.00largh*0.10h Scarico verso pozzo Smat 0.80*2.70*0.10h	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,160 0,848 0,216		
				1,224	28,74	35,18
1299	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,224		
				1,224	5,13	6,28
1300	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	020	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni Scarico verso G47 0.60*2.00*0.15h	m <sup>3</sup>	0,180		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO			
1301	01.A04.C40	Scarico centrale 0.60*8.48*0.15h Scarico verso pozzo Smat 0.60*2.70*0.15h  <b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili	m <sup>3</sup>	0,763	65,51	77,69			
			m <sup>3</sup>	0,243					
				1,186					
	005	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,186	32,04	38,00			
1302	01.P03.C60	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose</b>  005 <b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	18,272	15,55	246,65			
			m <sup>3</sup>	-1,224					
			m <sup>3</sup>	-1,186					
				15,862					
1303	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>  005 <b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	15,862	5,13	81,37			
			1304	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra  005 <b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm Scarico verso G47 0.80*2.00 Scarico centrale 8.48*1.00 Scarico verso pozzo Smat 0.80*2.70	m <sup>2</sup>	1,60	1,38	16,89
						m <sup>2</sup>	8,48		
			m <sup>2</sup>	2,16					
				12,24					
1305	08.P03.N33	<b>Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta</b>  005 <b>in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore</b> Rimozione griglie esistenti Da E26 a E34	cad	9,00	26,75	240,75			
				9,00					
1306	08.P03.P50	<b>Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei materiali sedimentati nel pozzetto nelle seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire il traffico stradale; apertura della griglia con l'aiuto di piccone o barramina; rimozione di rifiuti voluminosi;</b>							



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1307	16.P01.A25	<p>aspirazione dei materiali decantati e lavaggio con acque in pressione (canal-jet); la pulizia e disostruzione del tratto di condotta collegata alla fognatura con l'uso di getto d'acqua in pressione fino ad una distanza di 3 m; smaltimento dei materiali estratti presso un sito autorizzato; sistemazione delle griglie; pulizia del sito. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie per le operazioni inerenti a detti interventi .</p> <p><b>010 Caditoia con pozzetto, anche sifonato, di raccolta acque meteoriche con profondita' fino a 2,00 m; con autobotte munito</b> di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacita' di carico da 9 a 15 m<sup>3</sup> Pulizia cameretta da tutti i materiali sedimentati Quantità voce precedente</p>	cad	9,00	22,50	202,50
				9,00		
1308	01.A21.A46	<p><b>040 Fornitura e posa di telo in nylon della grammatura minima di 200 gr/mq, posato sia verticale che orizzontale con giunti</b> incollati, sigillati con nastro o con sovrapposizione di almeno 20 cm., compreso tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Stesura telo in nylon su fondo cameretta prima del riempimento della stessa (2.00*0.50*2)*9camerette</p>	m <sup>2</sup>	18,00	1,53	27,54
1309	01.A21.A60	<p><b>005 Per ogni m<sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione</b> Riempimento camerette con misto cementato (0.50*0.50*0.75h)*9camerette</p>	m <sup>3</sup>	1,688	62,46	105,43
1310	08.P03.P50	<p><b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b> Piastratura 0.50*0.50*9camerette</p>	m <sup>2</sup>	2,25	1,38	3,11
1310	08.P03.P50	<p>Pulizia e rimessa in quota caditoie esistenti riutilizzabili da C4 a C10</p> <p><b>Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei materiali</b> i sedimentati nel pozzetto nelle seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire il traffico stradale; apertura della griglia con l'aiuto di piccone o barramina; rimozione di rifiuti voluminosi; aspirazione dei materiali decantati e lavaggio con acque in pressione (canal-jet); la pulizia e disostruzione del tratto di condotta collegata alla fognatura con l'uso di getto d'acqua in pressione fino ad una distanza di 3 m; smaltimento dei</p>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1311	16.P05.A25	<p>materiali estratti presso un sito autorizzato; sistemazione delle griglie; pulizia del sito. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie per le operazioni inerenti a detti interventi .</p> <p><b>010 Caditoia con pozzetto, anche sifonato, di raccolta acque meteoriche con profondità' fino a 2,00 m; con autobotte munito</b>                      di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacità' di carico da 9 a 15 m<sup>3</sup>                      Pulizia cameretta da tutti i materiali sedimentati                      Caditoie da C4 a C10</p>	cad	7,00	22,50	157,50
		7,00				
1312	08.P03.P50	<p><b>050 Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne max 50x50 cm</b>                      Messa in quota ai piani finiti caditoie esistenti</p> <p>FOGNATURA BIANCA                      Zona Intervento: Fase 3</p> <p>Griglia G48 ed allaccio a caditoia E35 da eliminare e sostituire con chiusino per ispezione.                      (Via Scarlatti angolo Via Santhià)</p>	cad	7,00	156,64	1.096,48
1313	08.P03.N33	<p><b>010 Caditoia con pozzetto, anche sifonato, di raccolta acque meteoriche con profondità' fino a 2,00 m; con autobotte munito</b>                      di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacità' di carico da 9 a 15 m<sup>3</sup>                      Pulizia caditoia E35</p>	cad	1,00	22,50	22,50
1314	06.P12.E03	<p><b>005 in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore</b>                      Rimozione grigliato esistente</p>	cad	1,00	26,75	26,75
		<p><b>005 chiusino 75 kg carr.</b>                      Fornitura chiusino in sostituzione del grigliato rimosso</p>	cad	1,00	127,20	127,20

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1315	16.P05.A25	<b>POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA</b> <b>050 Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne max 50x50 cm</b> Messa in quota ai piani finiti cameretta per successiva posa del suggello in ghisa	cad	1,00	156,64	156,64
1316	08.P03.N09	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm², le cassature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia</b> <b>005 delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque per nuova griglia	cad	1,00	109,11	109,11
1317	01.P13.E62	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b> <b>005 Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg	kg kg	44,600 5,000 49,600	3,15	156,24
1318	01.A18.C80	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b> <b>005 Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente	kg	49,600	3,03	150,29
1319	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 <b>005 Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione 0.80*1.16*0.80h	m³	0,742	29,78	22,10
1320	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b> <b>030 In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m³	0,742 0,742	4,46	3,31
1321	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola <b>090 serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b>	m	1,16	19,78	22,94
1322	08.P03.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1323	005 01.P03.A60	canale bianco ... Allaccio tubazione a caditoia esistente	cad	1,00	112,60	112,60
1324	005 01.A21.A20	<b>Sabbia granita di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*1.16*0.10h	m <sup>3</sup>	0,093	28,74	2,67
1325	005 01.A04.B15	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b> <b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,093 0,093	5,13	0,48
1326	020 01.A04.C40	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere, escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. <b>020 Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*1.16	m <sup>3</sup>	0,104 0,104	65,51	6,81
1327	005 01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili <b>005 Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,104	32,04	3,33
1327	005 01.P03.C60	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b> <b>005 sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,742 -0,093 -0,104 0,545	15,55	8,47
1328	005 01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b> <b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,545	5,13	2,80
1329	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		tofondi in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>005</b>	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*1.16	m <sup>2</sup>	0,93	1,38	1,28
1330	<b>08.P03.N09</b>	Griglia G49 ed allaccio a pozzo fognatura Smat all'incrocio tra Via Scarlatti e Via Santhià. <b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	<b>005</b>	<b>delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque	cad	1,00	109,11	109,11
1331	<b>01.P13.E62</b>	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>				
	<b>005</b>	<b>Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg Vaschetta sifone in moplén 5.000Kg	kg kg	44,600 5,000		
				49,600	3,15	156,24
1332	<b>01.A18.C80</b>	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>				
	<b>005</b>	<b>Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente	kg	49,600	3,03	150,29
1333	<b>01.A01.A95</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione 0.80*9.29*0.80h	m <sup>3</sup>	5,946	29,78	177,07
1334	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	5,946		
				5,946	4,46	26,52
1335	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>090</b>	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b> Tratto orizzontale Discesa in pozzo Smat	m m	9,29 2,16		
				11,45	19,78	226,48
1336	<b>08.P03.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio,</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1337	005 08.P03.H25	l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco	cad	1,00	112,60	112,60
		... Allaccio a pozzo Smat				
1338	020 08.P03.H40	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte	cad	2,00	22,78	45,56
		<b>del diametro esterno di cm 20</b>				
1339	020 01.P08.L50	<b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello ela</b> stomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte	cad	1,00	56,05	56,05
		<b>del diametro esterno di cm 20</b> Ispezione per allaccio in pozzo Smat				
1340	045 01.P08.L60	<b>Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>	cad	4,00	12,17	48,68
		<b>diametro mm 200</b> Staffe per staffaggio tubazione in salto in fogna				
1341	045 01.P08.L60	<b>Coppelle metalliche per braccialetti</b>	cad	4,00	2,49	9,96
		<b>diametro mm 200</b> Staffe per staffaggio tubazione in salto in fogna				
1342	015 01.P14.M20	<b>Tasselli ad espansione - (completi)</b>	cad	4,00	0,37	1,48
		<b>Lunghezza cm 6 - in acciaio</b> Tasselli per ancoraggio staffe a pozzo di salto in fogna				
1343	015 01.A08.A40	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b>	cad	4,00	4,05	16,20
		<b>Su calcestruzzo</b> Quantità voce precedente				
1344	005 01.P03.A60	<b>Sabbia granita</b>	m <sup>3</sup>	0,743	28,74	21,35
		<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*9.29*0.10h				
1345	005 01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>	m <sup>3</sup>	0,743	5,13	3,81
		<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente				
1345	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1346	01.A04.C40	<p>escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.</p> <p><b>020 Eseguito con 200 kg/m³</b>                      Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*9.29</p>	m³	0,836	65,51	54,77
				0,836		
1347	01.P03.C60	<p><b>005 Eseguito in trincea</b>                      Quantità voce precedente</p> <p><b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b></p>	m³	0,836	32,04	26,79
1348	01.A21.A20	<p><b>005 sfuso</b>                      Riempimento scavo con materiale anidro                      Quantità voci precedenti:                      Volume di scavo                      A dedurre:                      Letto di sabbia                      Cappa in c.l.s</p>	m³	5,946	15,55	67,91
			m³	-0,743		
			m³	-0,836		
				4,367		
1349	01.A21.A60	<p><b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b>                      Quantità voce precedente</p>	m³	4,367	5,13	22,40
1350	01.A01.B10	<p><b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b>                      Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*9.29</p> <p>Realizzazione grigliato di scarico su Via Santhià da Via Scarlatti a Via Candia.</p>	m²	7,43	1,38	10,25
1351	N96_01	<p><b>032 Cm 60 eseguito a macchina</b>                      Scavo per incasso grigliato 0.60*52.74</p> <p><b>Canale grigliato in cemento polimerico con griglia in ghisa sferoidale classe D400.</b>                      Canale di drenaggio costruito secondo la norma UNI EN 1433 con fissaggio di sicurezza senza viti, con telaio integrato in ghisa sferoidale, in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con giunto di sicurezza; caratteristiche dimensionali: luce netta 20 cm, lunghezza 100 cm, cm, altezza 35 cm, senza</p>	m²	31,64	23,49	743,22

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1352	08.P03.H65	pendenza del fondo. Il canale avrà tenuta stagna fino al bordo superiore del corpo del canale, con sezione a V, con grigliato per classi di carico fino ad E 600; il grigliato sarà del tipo a ponte in ghisa sferoidale con classe di carico D400 (come da elaborati grafici e successiva descrizione tecnica). canale grigliato su Via Santhià da Via Scarlatti a Via Candia.	m	52,74	285,70	15.067,82
		<b>Posa in opera di canale grigliato prefabbricato in cav con griglia, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 pe</b> r raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfiacco con malta o cls:				
	005	... Posa in opera canale grigliato Quantità voce precedente	m	52,74		
				52,74	18,45	973,05
1353	01.A04.B20	<b>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza &lt; 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore &lt; 80 cm.</b>				
	005	<b>Classe di resistenza a compressione minima C25/30.</b> Realizzazione sottofondo e spallette di tenuta canale come da normativa per canali classe D400 52.74*0.23*0.20h 52.74*0.20*0.56h*2spallette	m <sup>3</sup>	2,426		
			m <sup>3</sup>	11,814		
				14,240	103,00	1.466,72
1354	01.A04.C03	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta</b>				
	010	<b>In strutture di fondazione</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	14,240	7,46	106,23
1355	01.A01.A95	Fornitura e posa in opera pozzetti di scarico del grigliato di Via Santhià. <b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	005	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per posa manufatto 0.90*0.63*0.87h*4pozzetti	m <sup>3</sup>	1,973	29,78	58,76
1356	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	030	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,973		
				1,973	4,46	8,80
1357	N96_02	<b>Pozzetto in cls polimerico con griglia in ghisa sferoidale classe D400</b> Fornitura di pozzetti in cls polimerico con secchio di raccolta fanghi e griglia in ghisa sferoidale classe D400 (come da elaborati grafici e successiva descrizione tecnica) luce netta 20 cm, lunghezza 100 cm, cm, altezza 67 cm. Fornitura pozzetti	cad	4,00	367,82	1.471,28



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1358	07.A04.D05	<b>Pozzi</b>				
	005	<b>Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; es</b> cluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere Quantità voce precedente	cad	4,00	38,32	153,28
1359	01.A04.B20	<b>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza &lt; 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore &lt; 80 cm.</b>				
	005	<b>Classe di resistenza a compressione minima C25/30.</b> Realizzazione sottofondo e spallette di tenuta canale come da normativa per canali classe D400 Volume di scavo A dedurre volume pozzetto 0.50*0.23*0.67h*4pozzetti	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,973 -0,308 1,665	103,00	171,50
1360	01.A04.C03	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta</b>				
	010	<b>In strutture di fondazione</b> Quantità voce precedente  Collegamento pozzetto di scarico P12 del grigliato V.Santhyà al pozzo fognario Smat	m <sup>3</sup>	1,665	7,46	12,42
1361	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	005	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione 0.80*8.87*0.80h	m <sup>3</sup>	5,677	29,78	169,06
1362	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	030	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	5,677 5,677	4,46	25,32
1363	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a piè d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	095	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 25</b> Tratto orizzontale Discesa in pozzo Smat	m m	8,87 2,22 11,09	29,49	327,04
1364	08.P03.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1365	005	canale bianco ... Allaccio tubazione al pozzo Smat	cad	1,00	112,60	112,60
	08.P03.H25	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
1366	025	<b>del diametro esterno di cm 25</b>	cad	2,00	49,83	99,66
	08.P03.H40	<b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello ela</b> stomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
1367	025	<b>del diametro esterno di cm 25</b> Ispezione per allaccio in pozzo Smat	cad	1,00	93,46	93,46
	01.P08.L50	<b>Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
1368	050	<b>diametro mm 250</b> Staffe per ancoraggio tubazione	cad	4,00	13,00	52,00
	01.P08.L60	<b>Coppelle metalliche per braccialetti</b>				
1369	050	<b>diametro mm 250</b> Staffe per ancoraggio tubazione	cad	4,00	2,66	10,64
	01.P14.M20	<b>Tasselli ad espansione - (completi)</b>				
1370	015	<b>Lunghezza cm 6 - in acciaio</b> Tasselli per ancoraggio staffe a pozzo di salto in fogna	cad	4,00	0,37	1,48
	01.A08.A40	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b>				
1371	015	<b>Su calcestruzzo</b> Quantità voce precedente	cad	4,00	4,05	16,20
	01.P03.A60	<b>Sabbia granita</b>				
1372	005	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*8.87*0.10h	m³	0,710	28,74	20,41
	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
1373	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m³	0,710	5,13	3,64
	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1374	020	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.75*0.15*8.87	m <sup>3</sup>	0,998	65,51	65,38
				0,998		
1375	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili	m <sup>3</sup>	0,998	32,04	31,98
				0,998		
1376	01.P03.C60	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>	m <sup>3</sup>	5,677	15,55	61,72
				-0,710		
1377	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>	m <sup>3</sup>	-0,998	5,13	20,36
				3,969		
1378	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondato in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra	m <sup>2</sup>	7,10	1,38	9,80
				7,10		
1379	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300	m <sup>3</sup>	1,235	29,78	36,78
				1,235		
1379	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di scarica.</b>	m <sup>3</sup>	1,235		
				1,235		
	030	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,235		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1380	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola		1,235	4,46	5,51
				1,93		
				2,22		
	090	<b>serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b> Tratto orizzontale Discesa in pozzo Smat	m m	4,15	19,78	82,09
1381	08.P03.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco			112,60	112,60
				005		
1382	08.P03.H25	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte			22,78	45,56
				020		
1383	08.P03.H40	<b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello ela</b> stomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte			56,05	56,05
				020		
1384	01.P08.L50	<b>Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>			12,17	48,68
				045		
1385	01.P08.L60	<b>Coppelle metalliche per braccialetti</b>			2,49	9,96
				045		
1386	01.P14.M20	<b>Tasselli ad espansione - (completi)</b>			0,37	1,48
				015		
1387	01.A08.A40	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b>			4,05	16,20
				015		
1388	01.P03.A60	<b>Sabbia granita</b>			28,74	4,43
				005		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1389	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,154		
				0,154	5,13	0,79
1390	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	020	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*1.93	m <sup>3</sup>	0,174	65,51	11,40
1391	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	005	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,174	32,04	5,57
1392	01.P03.C60	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità' di materie limose o argillose</b>				
	005	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	1,235		
			m <sup>3</sup>	-0,154		
			m <sup>3</sup>	-0,174		
				0,907	15,55	14,10
1393	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,907	5,13	4,65
1394	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tobondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	005	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*1.93	m <sup>2</sup>	1,54	1,38	2,13
		Collegamento pozzetto di scarico P14 del grigliato V. Santhià al canale fognario Smat				
1395	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
1396	<b>005</b>	<b>Fino alla profondità' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.67+2.20h)/2*2.93*1.00largh	m <sup>3</sup>	4,205	29,78	125,22
	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	4,205		
1397	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>090</b>	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b>	m	2,93	19,78	57,96
1398	<b>08.P03.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	<b>005</b>	<b>...</b> Allaccio tubazione al canale	cad	1,00	112,60	112,60
1399	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*2.93*0.10h	m <sup>3</sup>	0,293	28,74	8,42
1400	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,293		
1401	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*2.93	m <sup>3</sup>	0,264	65,51	17,29
1402	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1403	005 01.P03.C60	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,264	32,04	8,46
		<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
1404	005 01.A21.A20	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo	m <sup>3</sup>	4,205		
		A dedurre: Letto di sabbia	m <sup>3</sup>	-0,293		
		Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	-0,264		
				3,648	15,55	56,73
1405	005 01.A21.A60	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
		<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	3,648	5,13	18,71
1406	005 01.A01.A95	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*2.93	m <sup>2</sup>	2,93	1,38	4,04
		Collegamento pozzetto di scarico P15 del grigliato V. Santhià al pozzo fognario Smat				
1407	005 01.A01.C65	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300	m <sup>3</sup>	1,152	29,78	34,31
		<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione 0.80*1.80*0.80h				
1408	030 08.P03.H10	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
		<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,152	4,46	5,14
1408	090	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
		<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b> Tratto orizzontale	m	1,80		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1409	08.P03.N03	Discesa in pozzo Smat  <b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco</b>	m	2,16	19,78	78,33
				3,96		
	005	... Allaccio tubazione al pozzo Smat	cad	1,00	112,60	112,60
1410	08.P03.H25	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomero toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	020	del diametro esterno di cm 20	cad	2,00	22,78	45,56
1411	08.P03.H40	<b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello ela</b> stomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	020	del diametro esterno di cm 20 Ispezione per allaccio in pozzo Smat	cad	1,00	56,05	56,05
1412	01.P08.L50	<b>Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
	045	diametro mm 200 Staffe per ancoraggio tubazione	cad	4,00	12,17	48,68
1413	01.P08.L60	<b>Coppelle metalliche per braccialetti</b>				
	045	diametro mm 200 Staffe per ancoraggio tubazione	cad	4,00	2,49	9,96
1414	01.P14.M20	<b>Tasselli ad espansione - (completi)</b>				
	015	Lunghezza cm 6 - in acciaio Tasselli per ancoraggio staffe a pozzo di salto in fogna	cad	4,00	0,37	1,48
1415	01.A08.A40	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b>				
	015	Su calcestruzzo Quantità voce precedente	cad	4,00	4,05	16,20
1416	01.P03.A60	<b>Sabbia granita</b>				
	005	di cava Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*1.80*0.10h	m <sup>3</sup>	0,144	28,74	4,14
1417	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,144		
				0,144	5,13	0,74



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1418	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	020	<b>Eseguito con 200 kg/m³</b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*1.80	m³	0,162	65,51	10,61
1419	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	005	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m³	0,162	32,04	5,19
1420	01.P03.C60	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
	005	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m³ m³ m³	1,152 -0,144 -0,162		
				0,846	15,55	13,16
1421	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m³	0,846	5,13	4,34
1422	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tobondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	005	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*1.80	m²	1,44	1,38	1,99
		Realizzazione grigliato di scarico su Via Candia da incrocio piazzetta Cerignola a Via Crescentino.				
1423	01.A01.B10	<b>Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso</b> l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a				
	032	<b>Cm 60 eseguito a macchina</b> Scavo per incasso grigliato 0.60*68.99	m²	41,39	23,49	972,25
1424	N96_01	<b>Canale grigliato in cemento polimerico con griglia in ghisa sferoidale classe D400.</b> Canale di drenaggio costruito secondo la norma UNI EN 1433 con fissaggio di sicurezza senza viti, con telaio integrato in ghisa sferoidale, in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1425	08.P03.H65	ai sali, con giunto di sicurezza; caratteristiche dimensionali: luce netta 20 cm, lunghezza 100 cm, cm, altezza 35 cm, senza pendenza del fondo. Il canale avrà tenuta stagna fino al bordo superiore del corpo del canale, con sezione a V, con grigliato per classi di carico fino ad E 600; il grigliato sarà del tipo a ponte in ghisa sferoidale con classe di carico D400 (come da elaborati grafici e successiva descrizione tecnica). Grigliato di scarico su Via Candia da incrocio piazzetta Cerignola a Via Crescentino	m	68,99	285,70	19.710,44
		<b>Posa in opera di canale grigliato prefabbricato in cav con griglia, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 pe</b>				
	005	... r raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfianco con malta o cls: Posa in opera canale grigliato Quantità voce precedente	m	68,99		
				68,99	18,45	1.272,87
1426	01.A04.B20	<b>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza &lt; 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore &lt; 80 cm.</b>				
	005	<b>Classe di resistenza a compressione minima C25/30.</b> Realizzazione sottofondo e spallette di tenuta canale come da normativa per canali classe D400 68.99*0.23*0.20h 68.99*0.20*0.56h*2spallette	m <sup>3</sup>	3,174		
			m <sup>3</sup>	15,454		
				18,628	103,00	1.918,68
1427	01.A04.C03	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta</b>				
	010	<b>In strutture di fondazione</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	18,628	7,46	138,96
		Fornitura e posa in opera pozzetti di scarico del grigliato di Via Candia.				
1428	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	005	<b>Fino alla profondità' di m 3,00</b> Scavo per posa manufatto 0.90*0.63*0.87h*3pozzetti	m <sup>3</sup>	1,480	29,78	44,07
1429	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	030	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,480		
				1,480	4,46	6,60
1430	N96_02	<b>Pozzetto in cls polimerico con griglia in ghisa sferoidale classe D400</b> Fornitura di pozzetti in cls polimerico con secchio di raccolta fanghi e griglia in ghisa sferoidale classe D400 (come da elaborati grafici e successiva descrizione tecnica) luce netta 20				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1431	07.A04.D05	cm, lunghezza 100 cm, cm, altezza 67 cm. Fornitura pozzetti	cad	3,00	367,82	1.103,46
	005	<b>Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; es</b> cluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere Quantità voce precedente	cad	3,00	38,32	114,96
1432	01.A04.B20	<b>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza &lt; 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore &lt; 80 cm.</b>				
	005	<b>Classe di resistenza a compressione minima C25/30.</b> Realizzazione sottofondo e spallette di tenuta canale come da normativa per canali classe D400 Volume di scavo A dedurre volume pozzetto 0.50*0.23*0.67h*3pozzetti	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,480 -0,231 1,249	103,00	128,65
1433	01.A04.C03	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta</b>				
	010	<b>In strutture di fondazione</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,249	7,46	9,32
		Collegamento pozzetto di scarico P16 del grigliato di V. Candia al pozzo fognario Smat				
1434	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	005	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione 0.80*1.97*0.80h	m <sup>3</sup>	1,261	29,78	37,55
1435	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	030	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,261 1,261	4,46	5,62
1436	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a piè d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	090	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b> Tratto orizzontale Discesa in pozzo Smat	m m	1,97 2,17 4,14	19,78	81,89
1437	08.P03.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1438	08.P03.H25	<b>perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco</b> 005 ... Allaccio tubazione al pozzo Smat	cad	1,00	112,60	112,60
		<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte 020 <b>del diametro esterno di cm 20</b>	cad	2,00	22,78	45,56
1439	08.P03.H40	<b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello ela</b> stomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte 020 <b>del diametro esterno di cm 20</b> Ispezione per allaccio in pozzo Smat	cad	1,00	56,05	56,05
		<b>Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b> 045 <b>diametro mm 200</b> Staffe per ancoraggio tubazione	cad	4,00	12,17	48,68
1441	01.P08.L60	<b>Coppelle metalliche per braccialetti</b> 045 <b>diametro mm 200</b> Staffe per ancoraggio tubazione	cad	4,00	2,49	9,96
		<b>Tasselli ad espansione - (completi)</b> 015 <b>Lunghezza cm 6 - in acciaio</b> Tasselli per ancoraggio staffe a pozzo di salto in fogna	cad	4,00	0,37	1,48
1443	01.A08.A40	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b> 015 <b>Su calcestruzzo</b> Quantità voce precedente	cad	4,00	4,05	16,20
		<b>Sabbia granita</b> 005 <b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*1.97*0.10h	m³	0,158	28,74	4,54
1445	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b> 005 <b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m³	0,158	5,13	0,81
			0,158			
		<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b>				
1446	01.A04.B15					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b>				
		Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*1.97	m <sup>3</sup>	0,177	65,51	11,60
1447	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b>				
		Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,177	32,04	5,67
1448	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
	<b>005</b>	<b>sfuso</b>				
		Riempimento scavo con materiale anidro	m <sup>3</sup>	1,261		
		Quantità voci precedenti:				
		Volume di scavo	m <sup>3</sup>	-0,158		
		A dedurre:				
		Letto di sabbia	m <sup>3</sup>	-0,177		
		Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	-0,177		
				0,926	15,55	14,40
1449	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b>				
		Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,926	5,13	4,75
1450	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b>				
		tofondato in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>005</b>	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b>				
		Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*1.97	m <sup>2</sup>	1,58	1,38	2,18
1451	<b>01.A01.A95</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b>				
		lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b>				
		Scavo per passaggio tubazione (0.67+2.10h)/2*2.93*1.00largh	m <sup>3</sup>	4,058	29,78	120,85
1452	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b>				
		Trasporto materie di scavo in discarica				
		Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	4,058		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	
1453	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola	m	4,058	4,46	18,10	
				090 <b>serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b>			2,93
1454	08.P03.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco	cad	1,00	112,60	112,60	
	005 ... Allaccio tubazione al canale						
1455	01.P03.A60	<b>Sabbia granita</b>	m³	0,293	28,74	8,42	
	005 <b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*2.93*0.10h						
1456	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>	m³	0,293	5,13	1,50	
				005 <b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente			0,293
1457	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.	m³	0,264	65,51	17,29	
							020 <b>Eseguito con 200 kg/m³</b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*2.93
1458	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili	m³	0,264	32,04	8,46	
							005 <b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente
1459	01.P03.C60	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>	m³	4,058	15,55	54,44	
				005 <b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo			-0,293
				A dedurre: Letto di sabbia			-0,264
				Cappa in c.l.s			
				3,501			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1460	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	3,501	5,13	17,96
1461	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>005</b>	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*2.93	m <sup>2</sup>	2,93	1,38	4,04
1462	<b>01.A01.A95</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione 0.80*5.06*0.80h	m <sup>3</sup>	3,238	29,78	96,43
1463	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	3,238		
				3,238	4,46	14,44
1464	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>095</b>	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 25</b> Tratto orizzontale Discesa in pozzo Smat	m m	5,06 1,86		
				6,92	29,49	204,07
1465	<b>08.P03.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	<b>005</b>	<b>...</b> Allaccio tubazione al pozzo Smat	cad	1,00	112,60	112,60
1466	<b>08.P03.H25</b>	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie'				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1467	08.P03.H40	d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte <b>025 del diametro esterno di cm 25</b>	cad	2,00	49,83	99,66
		<b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello ela</b> stomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte <b>025 del diametro esterno di cm 25</b> Ispezione per allaccio in pozzo Smat		1,00		
1468	01.P08.L50	<b>Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b> <b>050 diametro mm 250</b> Staffe per ancoraggio tubazione	cad	4,00	13,00	52,00
1469	01.P08.L60	<b>Coppelle metalliche per braccialetti</b> <b>050 diametro mm 250</b> Staffe per ancoraggio tubazione	cad	4,00	2,66	10,64
1470	01.P14.M20	<b>Tasselli ad espansione - (completi)</b> <b>015 Lunghezza cm 6 - in acciaio</b> Tasselli per ancoraggio staffe a pozzo di salto in fogna	cad	4,00	0,37	1,48
1471	01.A08.A40	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b> <b>015 Su calcestruzzo</b> Quantità voce precedente	cad	4,00	4,05	16,20
1472	01.P03.A60	<b>Sabbia granita</b> <b>005 di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*5.06*0.10h	m <sup>3</sup>	0,405	28,74	11,64
1473	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b> <b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,405	5,13	2,08
				0,405		
1474	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. <b>020 Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.75*0.15*5.06	m <sup>3</sup>	0,569	65,51	37,28
1475	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1476	005	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,569	32,04	18,23
	01.P03.C60	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
	005	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo	m <sup>3</sup>	3,238		
		A dedurre: Letto di sabbia	m <sup>3</sup>	-0,405		
		Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	-0,569		
				2,264	15,55	35,21
1477	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	2,264	5,13	11,61
1478	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	005	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*5.06  Griglia G50 ed allaccio a canale fognario di Via Crescentino.	m <sup>2</sup>	4,05	1,38	5,59
1479	08.P03.N09	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	005	<b>delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque	cad	1,00	109,11	109,11
1480	01.P13.E62	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>				
	005	<b>Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg Vaschetta sifone in mopen 5.000Kg	kg	44,600		
			kg	5,000		
				49,600	3,15	156,24
1481	01.A18.C80	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>				
	005	<b>Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente	kg	49,600	3,03	150,29
1482	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.50h)/2*5.46*1.00largh	m <sup>3</sup>	8,873	29,78	264,24
1483	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	8,873		
				8,873	4,46	39,57
1484	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>090</b>	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b>	m	5,46	19,78	108,00
1485	<b>08.P03.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	<b>005</b>	<b>...</b> Allaccio tubazione al canale	cad	1,00	112,60	112,60
1486	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*5.46*0.10h	m <sup>3</sup>	0,546	28,74	15,69
1487	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,546		
				0,546	5,13	2,80
1488	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*5.46	m <sup>3</sup>	0,491	65,51	32,17
1489	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,491	32,04	15,73

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1490	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
	<b>005 sfuso</b>	Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	8,873		
			m <sup>3</sup>	-0,546		
			m <sup>3</sup>	-0,491		
				7,836	15,55	121,85
1491	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b>	Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	7,836	5,13	40,20
1492	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b>	Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*5.46  Griglia G51 ed allaccio a caditoia C11	m <sup>2</sup>	5,46	1,38	7,53
1493	<b>08.P03.N09</b>	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	<b>005 delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b>	Cameretta raccolta acque	cad	1,00	109,11	109,11
1494	<b>01.P13.E62</b>	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>				
	<b>005 Per griglie e chiusini classe D 400</b>	Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg	kg	44,600		
			kg	5,000		
				49,600	3,15	156,24
1495	<b>01.A18.C80</b>	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>				
	<b>005 Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b>	Quantità voce precedente	kg	49,600	3,03	150,29
1496	<b>01.A01.A95</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1497	005	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione 0.80*2.73*0.80h	m <sup>3</sup>	1,747	29,78	52,03
		<b>01.A01.C65 Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
1498	030	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,747	4,46	7,79
		<b>08.P03.H10 Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
1499	090	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b>	m	2,73	19,78	54,00
		<b>08.P03.N03 Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
1500	005	... Allaccio tubazione a caditoia	cad	1,00	112,60	112,60
		<b>01.P03.A60 Sabbia granita</b>				
1501	005	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*2.73*0.10h	m <sup>3</sup>	0,218	28,74	6,27
		<b>01.A21.A20 Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
1502	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,218	5,13	1,12
		<b>01.A04.B15 Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
1503	020	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*2.73	m <sup>3</sup>	0,246	65,51	16,12
		<b>01.A04.C40 Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
1504	005	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,246	32,04	7,88
		<b>01.P03.C60 Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
	<b>005 sfuso</b>	Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo	m <sup>3</sup>	1,747		
		A dedurre: Letto di sabbia	m <sup>3</sup>	-0,218		
		Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	-0,246		
				1,283	15,55	19,95
1505	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b>	Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,283	5,13	6,58
1506	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b>	Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*2.73	m <sup>2</sup>	2,18	1,38	3,01
		Griglia G52 ed allaccio a canale fognario di Via Crescentino.				
1507	<b>08.P03.N09</b>	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	<b>005 delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b>	Cameretta raccolta acque	cad	1,00	109,11	109,11
1508	<b>01.P13.E62</b>	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>				
	<b>005 Per griglie e chiusini classe D 400</b>	Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg	kg	44,600		
			kg	5,000		
				49,600	3,15	156,24
1509	<b>01.A18.C80</b>	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>				
	<b>005 Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b>	Quantità voce precedente	kg	49,600	3,03	150,29
1510	<b>01.A01.A95</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1511	005	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.10h)/2*4.00*1.00largh	m <sup>3</sup>	5,700	29,78	169,75
	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
1512	030	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	5,700	4,46	25,42
	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
1513	090	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b>	m	4,00	19,78	79,12
	08.P03.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
1514	005	... Allaccio tubazione al canale	cad	1,00	112,60	112,60
	01.P03.A60	<b>Sabbia granita</b>				
1515	005	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*4.00*0.10h	m <sup>3</sup>	0,400	28,74	11,50
	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
1516	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,400	5,13	2,05
	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
1517	020	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*4.00	m <sup>3</sup>	0,360	65,51	23,58
	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
1518	005	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,360	32,04	11,53
	01.P03.C60	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		minime quantita' di materie limose o argillose				
	<b>005 sfuso</b>	Riempimento scavo con materiale anidro				
		Quantità voci precedenti:				
		Volume di scavo	m <sup>3</sup>	5,700		
		A dedurre:				
		Letto di sabbia	m <sup>3</sup>	-0,400		
		Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	-0,360		
				4,940	15,55	76,82
1519	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b>	Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	4,940	5,13	25,34
1520	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b>				
		tofondato in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b>	Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*4.00	m <sup>2</sup>	4,00	1,38	5,52
		Griglia G53 ed allaccio a canale fognario di Via Crescentino.				
1521	<b>08.P03.N09</b>	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b>				
		platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	<b>005 delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b>	Cameretta raccolta acque	cad	1,00	109,11	109,11
1522	<b>01.P13.E62</b>	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>				
	<b>005 Per griglie e chiusini classe D 400</b>	Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg	kg	44,600		
		Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg	kg	5,000		
				49,600	3,15	156,24
1523	<b>01.A18.C80</b>	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>				
	<b>005 Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b>	Quantità voce precedente	kg	49,600	3,03	150,29
1524	<b>01.A01.A95</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b>				
		lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005 Fino alla profondità di m 3,00</b>	Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.50h)/2*4.00*1.00largh	m <sup>3</sup>	6,500	29,78	193,57

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1525	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	6,500		
				6,500	4,46	28,99
1526	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>090</b>	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b>	m	4,00	19,78	79,12
1527	<b>08.P03.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	<b>005</b>	<b>...</b> Allaccio tubazione al canale	cad	1,00	112,60	112,60
1528	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*4.00*0.10h	m <sup>3</sup>	0,400	28,74	11,50
1529	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,400		
				0,400	5,13	2,05
1530	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*4.00	m <sup>3</sup>	0,360	65,51	23,58
1531	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,360	32,04	11,53
1532	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità' di materie limose o argillose</b>				
	<b>005</b>	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1533	01.A21.A20	Quantità voci precedenti: Volume di scavo	m <sup>3</sup>	6,500	15,55	89,26
		A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	-0,400 -0,360		
				5,740		
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	4,940	5,13	25,34
1534	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondato in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	005	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*4.00	m <sup>2</sup>	4,00	1,38	5,52
1535	08.P03.N09	Griglia G54 ed allaccio a pozzo fognatura Smat su Via Crescentino quasi all'incrocio con Via Scarlatti.				
		<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	005	<b>delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque	cad	1,00	109,11	109,11
1536	01.P13.E62	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>				
	005	<b>Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg Vaschetta sifone in mopen 5.000Kg	kg kg	44,600 5,000	3,15	156,24
				49,600		
1537	01.A18.C80	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>				
	005	<b>Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente	kg	49,600	3,03	150,29
1538	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	005	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione 0.80*6.00*0.80h	m <sup>3</sup>	3,840	29,78	114,36
1539	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	030	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1540	08.P03.H10	Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	3,840	4,46	17,13
		3,840				
1541	08.P03.N03	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola	m m	6,00	19,78	173,87
		2,79				
		8,79				
1542	08.P03.H25	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco	cad	1,00	112,60	112,60
		005 ... Allaccio a pozzo Smat				
1543	08.P03.H40	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomero toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte	cad	2,00	22,78	45,56
		020 del diametro esterno di cm 20				
1544	01.P08.L50	<b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello ela</b> stomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte	cad	1,00	56,05	56,05
		020 del diametro esterno di cm 20 Ispezione per allaccio in pozzo Smat				
1545	01.P08.L60	<b>Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>	cad	4,00	12,17	48,68
		045 diametro mm 200 Staffe per staffaggio tubazione in salto in fogna				
1546	01.P08.L60	<b>Coppelle metalliche per braccialetti</b>	cad	4,00	2,49	9,96
		045 diametro mm 200 Staffe per staffaggio tubazione in salto in fogna				
1547	01.P14.M20	<b>Tasselli ad espansione - (completi)</b>	cad	4,00	0,37	1,48
		015 Lunghezza cm 6 - in acciaio Tasselli per ancoraggio staffe a pozzi di salto in fogna				
1548	01.A08.A40	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b>	cad	4,00	4,05	16,20
		015 Su calcestruzzo Quantità voce precedente				
1548	01.P03.A60	<b>Sabbia granita</b>				
		005 di cava				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1549	01.A21.A20	Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*6.00*0.10h  <b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>	m <sup>3</sup>	0,480	28,74	13,80
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,480		
				0,480	5,13	2,46
1550	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	020	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*6.00	m <sup>3</sup>	0,540	65,51	35,38
1551	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	005	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,540	32,04	17,30
1552	01.P03.C60	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità' di materie limose o argillose</b>				
	005	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	3,840		
			m <sup>3</sup>	-0,480		
			m <sup>3</sup>	-0,540		
				2,820	15,55	43,85
1553	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	2,820	5,13	14,47
1554	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tobondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	005	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*6.00	m <sup>2</sup>	4,80	1,38	6,62
		Griglia G55 ed allaccio a pozzo fognatura Smat su Via Crescentino quasi all'incrocio con Via Scarlatti.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1555	<b>08.P03.N09</b>	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	<b>005</b>	<b>delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque	cad	1,00	109,11	109,11
1556	<b>01.P13.E62</b>	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>				
	<b>005</b>	<b>Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg	kg kg	44,600 5,000	3,15	156,24
				49,600		
1557	<b>01.A18.C80</b>	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>				
	<b>005</b>	<b>Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente	kg	49,600	3,03	150,29
1558	<b>01.A01.A95</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione 0.80*7.00*0.80h	m <sup>3</sup>	4,480	29,78	133,41
1559	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	4,480	4,46	19,98
				4,480		
1560	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>090</b>	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b> Tratto orizzontale Discesa in pozzo Smat	m m	7,00 2,79	19,78	193,65
				9,79		
1561	<b>08.P03.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	<b>005</b>	<b>...</b> Allaccio a pozzo Smat	cad	1,00	112,60	112,60
1562	<b>08.P03.H25</b>	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie'				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1563	08.P03.H40	d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte	cad	2,00	22,78	45,56
		<b>020 del diametro esterno di cm 20</b>				
1564	01.P08.L50	<b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello</b>	cad	1,00	56,05	56,05
		<b>ela</b> stomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
1565	01.P08.L60	<b>Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>	cad	4,00	12,17	48,68
		<b>045 diametro mm 200</b> Staffe per staffaggio tubazione in salto in fogna				
1566	01.P14.M20	<b>Coppelle metalliche per braccialetti</b>	cad	4,00	2,49	9,96
		<b>045 diametro mm 200</b> Staffe per staffaggio tubazione in salto in fogna				
1567	01.A08.A40	<b>Tasselli ad espansione - (completi)</b>	cad	4,00	0,37	1,48
		<b>015 Lunghezza cm 6 - in acciaio</b> Tasselli per ancoraggio staffe a pozzo di salto in fogna				
1568	01.P03.A60	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b>	cad	4,00	4,05	16,20
		<b>015 Su calcestruzzo</b> Quantità voce precedente				
1569	01.A21.A20	<b>Sabbia granita</b>	m <sup>3</sup>	0,560	28,74	16,09
		<b>005 di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*7.00*0.10h				
1570	01.A04.B15	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>	m <sup>3</sup>	0,560	5,13	2,87
		<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente				
1571	01.A04.C40	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b>	m <sup>3</sup>	0,630	65,51	41,27
		massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
		<b>020 Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*7.00				
		<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1572	005	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,630	32,04	20,19
	01.P03.C60	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
	005	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo	m <sup>3</sup>	4,480		
		A dedurre: Letto di sabbia	m <sup>3</sup>	-0,560		
		Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	-0,630		
				3,290	15,55	51,16
1573	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	3,290	5,13	16,88
1574	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	005	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*7.00	m <sup>2</sup>	5,60	1,38	7,73
		Griglia G56 ed allaccio a caditoia esistente				
1575	08.P03.N09	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	005	<b>delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque	cad	1,00	109,11	109,11
1576	01.P13.E62	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>				
	005	<b>Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 60x60 classe D400 44.600Kg Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg	kg	44,600		
			kg	5,000		
				49,600	3,15	156,24
1577	01.A18.C80	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>				
	005	<b>Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente	kg	49,600	3,03	150,29
1578	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondità' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione 0.80*5.00*0.80h	m <sup>3</sup>	3,200	29,78	95,30
1579	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	3,200		
				3,200	4,46	14,27
1580	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>090</b>	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b>	m	5,00	19,78	98,90
1581	<b>08.P03.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	<b>005</b>	<b>...</b> Allaccio tubazione a caditoia	cad	1,00	112,60	112,60
1582	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*5.00*0.10h	m <sup>3</sup>	0,400	28,74	11,50
1583	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,400		
				0,400	5,13	2,05
1584	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*5.00	m <sup>3</sup>	0,450		
				0,450	65,51	29,48
1585	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1586	01.P03.C60	Quantità voce precedente <b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>	m <sup>3</sup>	0,450	32,04	14,42
	005	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,200 -0,400 -0,450		
				2,350	15,55	36,54
1587	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	2,350	5,13	12,06
1588	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tobondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	005	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*5.00	m <sup>2</sup>	4,00	1,38	5,52
1589	08.P03.N33	Rimozione di tutte le griglie esistenti non più necessarie e riempimento delle camerette previa pulizia delle stesse in fase 3. <b>Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta</b>				
	005	<b>in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore</b> Rimozione griglie esistenti Da E36 a E44	cad	9,00		
				9,00	26,75	240,75
1590	08.P03.P50	<b>Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei materiali sedimentati nel pozzetto nelle seguenti operazioni:</b> segnalatica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire il traffico stradale; apertura della griglia con l'aiuto di piccone o barramina; rimozione di rifiuti voluminosi; aspirazione dei materiali decantati e lavaggio con acque in pressione (canal-jet); la pulizia e disostruzione del tratto di condotta collegata alla fognatura con l'uso di getto d'acqua in pressione fino ad una distanza di 3 m; smaltimento dei materiali estratti presso un sito autorizzato; sistemazione delle griglie; pulizia del sito. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie per le operazioni inerenti a detti interventi . <b>Caditoia con pozzetto, anche sifonato, di raccolta acque meteoriche con profondità' fino a 2,00 m; con autobotte munito</b> di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacità' di carico da 9 a 15 m <sup>3</sup> Pulizia cameretta da tutti i materiali sedimentati				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Quantità voce precedente	cad	9,00		
				9,00	22,50	202,50
1591	<b>16.P01.A25</b>	<b>Lavori vari.</b>				
	<b>040</b>	<b>Fornitura e posa di telo in nylon della grammatura minima di 200 gr/mq, posato sia verticale che orizzontale con giunti</b> incollati, sigillati con nastro o con sovrapposizione di almeno 20 cm., compreso tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Stesura telo in nylon su fondo cameretta prima del riempimento della stessa (2.00*0.50*2)*9camerette	m <sup>2</sup>	18,00	1,53	27,54
1592	<b>01.A21.A46</b>	<b>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con</b> inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m <sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m <sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg /cm <sup>2</sup> la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore o uguale a 30 - successiva stesa anche a mano per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a.a.s.h.o. modificata)				
	<b>005</b>	<b>Per ogni m<sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione</b> Riempimento camerette con misto cementato (0.50*0.50*0.75h)*9camerette	m <sup>3</sup>	1,688	62,46	105,43
1593	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>005</b>	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Piastratura 0.50*0.50*9camerette	m <sup>2</sup>	2,25	1,38	3,11
		Pulizia e rimessa in quota caditoia esistente riutilizzabile C11.				
1594	<b>08.P03.P50</b>	<b>Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei materiali sedimentati nel pozzetto nelle seguenti operazioni:</b> segnalatica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire il traffico stradale; apertura della griglia con l'aiuto di piccone o barramina; rimozione di rifiuti voluminosi; aspirazione dei materiali decantati e lavaggio con acque in pressione (canal-jet); la pulizia e disostruzione del tratto di condotta collegata alla fognatura con l'uso di getto d'acqua in pressione fino ad una distanza di 3 m; smaltimento dei materiali estratti presso un sito autorizzato; sistemazione delle griglie; pulizia del sito. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie per le operazioni inerenti a detti interventi .				
	<b>010</b>	<b>Caditoia con pozzetto, anche sifonato, di raccolta acque meteoriche con profondità' fino a 2,00 m; con autobotte munito</b> di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacità di carico da 9 a 15 m <sup>3</sup> Pulizia cameretta da tutti i materiali sedimentati	cad	1,00		
				1,00	22,50	22,50
1595	<b>16.P05.A25</b>	<b>POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1596	050	<b>Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne max 50x50 cm</b> Messa in quota ai piani finiti caditoie esistenti	cad	1,00	156,64	156,64
		Rifacimento piè di gronda e scarichi pluviali esistenti dei condomini (da pozzetto piè di gronda ad allaccio in condotta fogna bianca)				
		Allaccio K1 (Condominio Via Baltea verso C. Palermo)				
1597	08.P03.N42	<b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime</b> ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta	cad	1,00	50,83	50,83
	005	<b>mediante l'uso di motocompressore</b> Rimozione Piè di gronda esistente	cad	1,00	50,83	50,83
1597	08.P03.N09	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm², le cassetture per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
1598	015	<b>delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza)</b> Rifacimento cameretta piè di gronda	cad	1,00	83,35	83,35
1598	15.P05.A45	<b>SCAVI ACCESSORI</b>				
1599	060	<b>Chiusino in ghisa sferoidale,avente misura di luce interna del telaio pari a mm 300 x 300 di classe C250 costruito sec</b> ondo quanto indicato dalla Norma UNI EN 124 completo di coperchio dotato di rilievi antisdrucchio e chiusura a tenuta ermetica. (FORNITURA) Chiusino per piè di gronda	cad	1,00	46,48	46,48
1599	08.P03.N48	<b>Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in pavement</b> azione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40				
1600	005	<b>...</b> Posa chiusino piè di gronda	cad	1,00	21,71	21,71
1600	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
1601	005	<b>Fino alla profondita' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.00h)/2*7.00*1.00largh	m³	9,625	29,78	286,63
1601	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1602	030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	9,625	4,46	42,93
				9,625		
1603	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola	m	7,00	11,18	78,26
1604	080	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5	m		112,60	112,60
1604	01.P03.A60	Sabbia granita di cava	m <sup>3</sup>	0,700	28,74	20,12
1605	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati	m <sup>3</sup>	0,700	5,13	3,59
				0,700		
1606	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.	m <sup>3</sup>	0,420	65,51	27,51
1607	01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili	m <sup>3</sup>	0,420	32,04	13,46
1608	01.P03.C60	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose	m <sup>3</sup>	9,625		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1609	01.A21.A20	A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	-0,700	15,55	132,25
			m <sup>3</sup>	-0,420		
				8,505		
		<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	8,505	5,13	43,63
1610	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	005	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*7.00	m <sup>2</sup>	7,00	1,38	9,66
1611	08.P03.N42	Allaccio K2 (Condominio Via Baltea verso C. Palermo)				
		<b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime</b> ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
		005 <b>mediante l'uso di motocompressore</b> Rimozione Piè di gronda esistente	cad	1,00	50,83	50,83
1612	08.P03.N09	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	015	<b>delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza)</b> Rifacimento cameretta piè di gronda	cad	1,00	83,35	83,35
1613	15.P05.A45	<b>SCAVI ACCESSORI</b>				
	060	<b>Chiusino in ghisa sferoidale,avente misura di luce interna del telaio pari a mm 300 x 300 di classe C250 costruito sec</b> ondo quanto indicato dalla Norma UNI EN 124 completo di coperchio dotato di rilievi antisdrucchiolo e chiusura a tenuta ermetica. (FORNITURA) Chiusino per piè di gronda	cad	1,00	46,48	46,48
1614	08.P03.N48	<b>Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in paviment</b> azione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40				
	005	... Posa chiusino piè di gronda	cad	1,00	21,71	21,71
1615	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.00h)/2*8.00*1.00largh	m <sup>3</sup>	11,000	29,78	327,58
1616	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	11,000		
				11,000	4,46	49,06
1617	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola	m	8,00	11,18	89,44
1618	<b>08.P03.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	<b>005</b>	<b>...</b> Allaccio tubazione al canale	cad	1,00	112,60	112,60
1619	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*8.00*0.10h	m <sup>3</sup>	0,800	28,74	22,99
1620	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,800		
				0,800	5,13	4,10
1621	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.40*0.15*8.00	m <sup>3</sup>	0,480	65,51	31,44
1622	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,480	32,04	15,38

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1623	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
	<b>005 sfuso</b>	Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo	m <sup>3</sup>	11,000		
		A dedurre: Letto di sabbia	m <sup>3</sup>	-0,800		
		Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	-0,480		
				9,720	15,55	151,15
1624	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b>	Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	9,720	5,13	49,86
1625	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra</b>				
	<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b>	Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*8.00	m <sup>2</sup>	8,00	1,38	11,04
		Allaccio K3 (Condominio Via Baltea 25)				
1626	<b>08.P03.N42</b>	<b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime</b>				
	<b>005 mediante l'uso di motocompressore</b>	Rimozione Piè di gronda esistente	cad	1,00	50,83	50,83
1627	<b>08.P03.N09</b>	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b>				
	<b>015 delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza)</b>	Rifacimento cameretta piè di gronda	cad	1,00	83,35	83,35
1628	<b>15.P05.A45</b>	<b>SCAVI ACCESSORI</b>				
	<b>060 Chiusino in ghisa sferoidale,avente misura di luce interna del telaio pari a mm 300 x 300 di classe C250 costruito sec</b>	ondo quanto indicato dalla Norma UNI EN 124 completo di coperchio dotato di rilievi antisdrucchio e chiusura a tenuta ermetica. (FORNITURA) Chiusino per piè di gronda	cad	1,00	46,48	46,48
1629	<b>08.P03.N48</b>	<b>Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in paviment</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1630	005 ... 01.A01.A95	azione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40 Posa chiusino piè di gronda <b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300	cad	1,00	21,71	21,71
1631	005 01.A01.C65	<b>Fino alla profondita' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.00h)/2*7.00*1.00largh	m³	9,625	29,78	286,63
1632	030 08.P03.H10	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b> <b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m³	9,625 9,625	4,46	42,93
1633	080 08.P03.N03	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola	m	7,00	11,18	78,26
1634	005 ... 01.P03.A60	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco Allaccio tubazione al canale	cad	1,00	112,60	112,60
1635	005 01.A21.A20	<b>Sabbia granita di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*7.00*0.10h	m³	0,700	28,74	20,12
1636	005 01.A04.B15	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b> <b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m³	0,700 0,700	5,13	3,59
1636		<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1637	020	Eseguito con 200 kg/m <sup>3</sup> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.40*0.15*7.00	m <sup>3</sup>	0,420	65,51	27,51
		01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili			
1638	005	Eseguito in trincea Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,420	32,04	13,46
		01.P03.C60	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose			
1639	005	sfuso Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	9,625		
			m <sup>3</sup>	-0,700		
			m <sup>3</sup>	-0,420		
				8,505	15,55	132,25
1639	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
		005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	8,505	5,13
1640	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot- tobando in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
		005	Su carreggiate stradali e su banchine Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*7.00	m <sup>2</sup>	7,00	1,38
1641	08.P03.N42	Allaccio K4 (Condominio Via Baltea angolo Via Montanaro)				
		Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
1642	005	mediante l'uso di motocompressore Rimozione Piè di gronda esistente	cad	1,00	50,83	50,83
		08.P03.N09	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia			
1643	015	delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza) Rifacimento cameretta piè di gronda	cad	1,00	83,35	83,35
		15.P05.A45	SCAVI ACCESSORI			



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1644	060	<b>Chiusino in ghisa sferoidale,avente misura di luce interna del telaio pari a mm 300 x 300 di classe C250 costruito sec</b> ondo quanto indicato dalla Norma UNI EN 124 completo di coperchio dotato di rilievi antisdrucchio e chiusura a tenuta ermetica. (FORNITURA) Chiusino per piè di gronda	cad	1,00	46,48	46,48
	08.P03.N48	<b>Posa in opera di chiusini tipo“a pie' di gronda“ o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in paviment</b> azione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40				
	005	... Posa chiusino piè di gronda	cad	1,00	21,71	21,71
1645	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	005	<b>Fino alla profondita' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.00h)/2*8.00*1.00largh	m³	11,000	29,78	327,58
1646	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	030	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m³	11,000		
				11,000	4,46	49,06
1647	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	080	<b>serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5</b>	m	8,00	11,18	89,44
1648	08.P03.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	005	... Allaccio tubazione al canale	cad	1,00	112,60	112,60
1649	01.P03.A60	<b>Sabbia granita</b>				
	005	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*8.00*0.10h	m³	0,800	28,74	22,99
1650	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO																																									
1651	01.A04.B15	Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,800	5,13	4,10																																									
				0,800			1652	01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili	m <sup>3</sup>	0,480	65,51	31,44	0,480	1653	01.P03.C60	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose	m <sup>3</sup>	11,000	15,55	151,15	-0,800	1654	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati	m <sup>3</sup>	-0,480	5,13	49,86	9,720	1655	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra	m <sup>2</sup>	8,00	1,38	11,04	8,00	1656	08.P03.N42	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta	cad	1,00	50,83	50,83	1,00	1657
1652	01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili	m <sup>3</sup>	0,480	65,51	31,44																																									
				0,480			1653	01.P03.C60	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose	m <sup>3</sup>	11,000	15,55	151,15	-0,800	1654	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati	m <sup>3</sup>	-0,480	5,13	49,86	9,720	1655	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra	m <sup>2</sup>	8,00	1,38	11,04	8,00	1656	08.P03.N42	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta	cad	1,00	50,83	50,83	1,00	1657	08.P03.N09	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo						
1653	01.P03.C60	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose	m <sup>3</sup>	11,000	15,55	151,15																																									
				-0,800			1654	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati	m <sup>3</sup>	-0,480	5,13	49,86	9,720	1655	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra	m <sup>2</sup>	8,00	1,38	11,04	8,00	1656	08.P03.N42	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta	cad	1,00	50,83	50,83	1,00	1657	08.P03.N09	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo														
1654	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati	m <sup>3</sup>	-0,480	5,13	49,86																																									
				9,720			1655	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra	m <sup>2</sup>	8,00	1,38	11,04	8,00	1656	08.P03.N42	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta	cad	1,00	50,83	50,83	1,00	1657	08.P03.N09	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo																						
1655	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra	m <sup>2</sup>	8,00	1,38	11,04																																									
				8,00			1656	08.P03.N42	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta	cad	1,00	50,83	50,83	1,00	1657	08.P03.N09	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo																														
1656	08.P03.N42	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta	cad	1,00	50,83	50,83																																									
				1,00			1657	08.P03.N09	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo																																						
1657	08.P03.N09	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo																																													

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1658	15.P05.A45	<b>scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia <b>015 delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza)</b> Rifacimento cameretta piè di gronda	cad	1,00	83,35	83,35
		<b>SCAVI ACCESSORI</b>				
1659	08.P03.N48	<b>060 Chiusino in ghisa sferoidale,avente misura di luce interna del telaio pari a mm 300 x 300 di classe C250 costruito sec</b> ondo quanto indicato dalla Norma UNI EN 124 completo di coperchio dotato di rilievi antisdrucchio e chiusura a tenuta ermetica. (FORNITURA) Chiusino per piè di gronda	cad	1,00	46,48	46,48
1660	01.A01.A95	<b>005 ...</b> Posa chiusino piè di gronda	cad	1,00	21,71	21,71
1661	01.A01.C65	<b>005 Fino alla profondita' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.00h)/2*8.00*1.00largh	m <sup>3</sup>	11,000	29,78	327,58
1662	08.P03.H10	<b>030 In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	11,000	4,46	49,06
1663	08.P03.N03	<b>080 serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5</b>	m	8,00	11,18	89,44
1664	01.P03.A60	<b>005 ...</b> Allaccio tubazione al canale	cad	1,00	112,60	112,60
		<b>005 di cava</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1665	01.A21.A20	Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*8.00*0.10h <b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>	m <sup>3</sup>	0,800	28,74	22,99
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,800		
				0,800	5,13	4,10
1666	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	020	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.40*0.15*8.00	m <sup>3</sup>	0,480	65,51	31,44
1667	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	005	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,480	32,04	15,38
1668	01.P03.C60	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità' di materie limose o argillose</b>				
	005	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	11,000		
			m <sup>3</sup>	-0,800		
			m <sup>3</sup>	-0,480		
				9,720	15,55	151,15
1669	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	9,720	5,13	49,86
1670	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tobondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	005	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*8.00	m <sup>2</sup>	8,00	1,38	11,04
		Allaccio K6 (Condominio Via Baltea 30/bis)				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1671	<b>08.P03.N42</b>	<b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime</b> ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	<b>005</b>	<b>mediante l'uso di motocompressore</b> Rimozione Piè di gronda esistente	cad	1,00	50,83	50,83
1672	<b>08.P03.N09</b>	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	<b>015</b>	<b>delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza)</b> Rifacimento cameretta piè di gronda	cad	1,00	83,35	83,35
1673	<b>15.P05.A45</b>	<b>SCAVI ACCESSORI</b>				
	<b>060</b>	<b>Chiusino in ghisa sferoidale,avente misura di luce interna del telaio pari a mm 300 x 300 di classe C250 costruito sec</b> ondo quanto indicato dalla Norma UNI EN 124 completo di coperchio dotato di rilievi antisdrucchio e chiusura a tenuta ermetica. (FORNITURA) Chiusino per piè di gronda	cad	1,00	46,48	46,48
1674	<b>08.P03.N48</b>	<b>Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in paviment</b> azione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40				
	<b>005</b>	<b>...</b> Posa chiusino piè di gronda	cad	1,00	21,71	21,71
1675	<b>01.A01.A95</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondita' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.00h)/2*8.00*1.00largh	m <sup>3</sup>	11,000	29,78	327,58
1676	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	11,000		
				11,000	4,46	49,06
1677	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>080</b>	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5</b>	m	8,00	11,18	89,44

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1678	<b>08.P03.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco</b>				
	<b>005</b>	... Allaccio tubazione al canale	cad	1,00	112,60	112,60
1679	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*8.00*0.10h	m <sup>3</sup>	0,800	28,74	22,99
1680	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,800		
				0,800	5,13	4,10
1681	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere, escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.40*0.15*8.00	m <sup>3</sup>	0,480	65,51	31,44
1682	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,480	32,04	15,38
1683	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
	<b>005</b>	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11,000 -0,800 -0,480		
				9,720	15,55	151,15
1684	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	9,720	5,13	49,86
1685	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso,</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-				
		tofondato in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>005</b>	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*8.00	m <sup>2</sup>	8,00	1,38	11,04
		Allaccio K7 (Condominio Via Baltea 32)				
1686	<b>08.P03.N42</b>	<b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime</b> ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	<b>005</b>	<b>mediante l'uso di motocompressore</b> Rimozione Piè di gronda esistente	cad	1,00	50,83	50,83
1687	<b>08.P03.N09</b>	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le cassetture per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	<b>015</b>	<b>delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza)</b> Rifacimento cameretta piè di gronda	cad	1,00	83,35	83,35
1688	<b>15.P05.A45</b>	<b>SCAVI ACCESSORI</b>				
	<b>060</b>	<b>Chiusino in ghisa sferoidale,avente misura di luce interna del telaio pari a mm 300 x 300 di classe C250 costruito sec</b> ondo quanto indicato dalla Norma UNI EN 124 completo di coperchio dotato di rilievi antisdrucchio e chiusura a tenuta ermetica. (FORNITURA) Chiusino per piè di gronda	cad	1,00	46,48	46,48
1689	<b>08.P03.N48</b>	<b>Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in pavement</b> azione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40				
	<b>005</b>	<b>...</b> Posa chiusino piè di gronda	cad	1,00	21,71	21,71
1690	<b>01.A01.A95</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondita' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.00h)/2*8.00*1.00largh	m <sup>3</sup>	11,000	29,78	327,58
1691	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	11,000		
				11,000	4,46	49,06

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1692	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>080</b>	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5</b>	m	8,00	11,18	89,44
1693	<b>08.P03.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	<b>005</b>	<b>...</b> Allaccio tubazione al canale	cad	1,00	112,60	112,60
1694	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*8.00*0.10h	m <sup>3</sup>	0,800	28,74	22,99
1695	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,800		
				0,800	5,13	4,10
1696	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.40*0.15*8.00	m <sup>3</sup>	0,480	65,51	31,44
1697	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,480	32,04	15,38
1698	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose</b>				
	<b>005</b>	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	11,000		
			m <sup>3</sup>	-0,800		
			m <sup>3</sup>	-0,480		
				9,720	15,55	151,15



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1699	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	9,720	5,13	49,86
1700	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondi in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	005	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*8.00	m <sup>2</sup>	8,00	1,38	11,04
		Allaccio K8 (Condominio Via Baltea 38)				
1701	08.P03.N42	<b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime</b> ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	005	<b>mediante l'uso di motocompressore</b> Rimozione Piè di gronda esistente	cad	1,00	50,83	50,83
1702	08.P03.N09	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	015	<b>delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza)</b> Rifacimento cameretta piè di gronda	cad	1,00	83,35	83,35
1703	15.P05.A45	<b>SCAVI ACCESSORI</b>				
	060	<b>Chiusino in ghisa sferoidale,avente misura di luce interna del telaio pari a mm 300 x 300 di classe C250 costruito sec</b> ondo quanto indicato dalla Norma UNI EN 124 completo di coperchio dotato di rilievi antisdrucciolo e chiusura a tenuta ermetica. (FORNITURA) Chiusino per piè di gronda	cad	1,00	46,48	46,48
1704	08.P03.N48	<b>Posa in opera di chiusini tipo"a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in paviment</b> azione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40				
	005	<b>...</b> Posa chiusino piè di gronda	cad	1,00	21,71	21,71
1705	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		300				
1706	005	<b>Fino alla profondità' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.20h)/2*8.00*1.00largh	m <sup>3</sup>	11,800	29,78	351,40
	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	030	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	11,800		
				11,800	4,46	52,63
1707	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	080	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5</b>	m	8,00	11,18	89,44
1708	08.P03.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	005	... Allaccio tubazione al canale	cad	1,00	112,60	112,60
1709	01.P03.A60	<b>Sabbia granita</b>				
	005	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*8.00*0.10h	m <sup>3</sup>	0,800	28,74	22,99
1710	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,800		
				0,800	5,13	4,10
1711	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	020	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.40*0.15*8.00	m <sup>3</sup>	0,480	65,51	31,44
1712	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	005	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,480	32,04	15,38
1713	01.P03.C60	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12,</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose				
	<b>005 sfuso</b>	Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo	m <sup>3</sup>	11,800		
		A dedurre: Letto di sabbia	m <sup>3</sup>	-0,800		
		Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	-0,480		
				10,520	15,55	163,59
1714	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b>	Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	10,520	5,13	53,97
1715	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b>	Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*8.00	m <sup>2</sup>	8,00	1,38	11,04
1716	<b>08.P03.N42</b>	Allaccio K9 (Condominio Via Baltea 35) <b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime</b> ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	<b>005 mediante l'uso di motocompressore</b>	Rimozione Piè di gronda esistente	cad	1,00	50,83	50,83
1717	<b>08.P03.N09</b>	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	<b>015 delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza)</b>	Rifacimento cameretta piè di gronda	cad	1,00	83,35	83,35
1718	<b>15.P05.A45</b>	<b>SCAVI ACCESSORI</b>				
	<b>060 Chiusino in ghisa sferoidale,avente misura di luce interna del telaio pari a mm 300 x 300 di classe C250 costruito sec</b>	ondo quanto indicato dalla Norma UNI EN 124 completo di coperchio dotato di rilievi antisdrucchio e chiusura a tenuta ermetica. (FORNITURA) Chiusino per piè di gronda	cad	1,00	46,48	46,48
1719	<b>08.P03.N48</b>	<b>Posa in opera di chiusini tipo"a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in paviment</b> azione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1720	005 01.A01.A95	... Posa chiusino piè di gronda  <b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300	cad	1,00	21,71	21,71
1721	005 01.A01.C65	<b>Fino alla profondita' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.20h)/2*7.00*1.00largh	m <sup>3</sup>	10,325	29,78	307,48
1722	030 08.P03.H10	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>  <b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	10,325 10,325	4,46	46,05
1723	080 08.P03.N03	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5</b>  <b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco	m	7,00	11,18	78,26
1724	005 01.P03.A60	... Allaccio tubazione al canale	cad	1,00	112,60	112,60
1725	005 01.A21.A20	<b>Sabbia granita di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*7.00*0.10h	m <sup>3</sup>	0,700	28,74	20,12
1726	005 01.A04.B15	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>  <b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,700 0,700	5,13	3,59
1726	020	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.  <b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.40*0.15*7.00	m <sup>3</sup>	0,420	65,51	27,51

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1727	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,420	32,04	13,46
1728	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
	<b>005</b>	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	10,325		
			m <sup>3</sup>	-0,700		
			m <sup>3</sup>	-0,420		
				9,205	15,55	143,14
1729	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	9,205	5,13	47,22
1730	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tobondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>005</b>	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*7.00  Allaccio K10 (Condominio Via Monte Rosa 55)	m <sup>2</sup>	7,00	1,38	9,66
1731	<b>08.P03.N42</b>	<b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime</b> ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	<b>005</b>	<b>mediante l'uso di motocompressore</b> Rimozione Piè di gronda esistente	cad	1,00	50,83	50,83
1732	<b>08.P03.N09</b>	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	<b>015</b>	<b>delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza)</b> Rifacimento cameretta piè di gronda	cad	1,00	83,35	83,35
1733	<b>15.P05.A45</b>	<b>SCAVI ACCESSORI</b>				
	<b>060</b>	<b>Chiusino in ghisa sferoidale,avente misura di luce interna del telaio pari a mm 300 x 300 di classe C250 costruito sec</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1734	08.P03.N48	ondo quanto indicato dalla Norma UNI EN 124 completo di coperchio dotato di rilievi antisdrucchiolo e chiusura a tenuta ermetica. (FORNITURA) Chiusino per piè di gronda	cad	1,00	46,48	46,48
	005	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40				
	005	... Posa chiusino piè di gronda	cad	1,00	21,71	21,71
1735	01.A01.A95	Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	005	Fino alla profondita' di m 3,00 Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.20h)/2*10.00*1.00largh	m <sup>3</sup>	14,750	29,78	439,26
1736	01.A01.C65	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.				
	030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	14,750		
				14,750	4,46	65,79
1737	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomero di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	080	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5	m	10,00	11,18	111,80
1738	08.P03.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	005	... Allaccio tubazione al canale	cad	1,00	112,60	112,60
1739	01.P03.A60	Sabbia granita				
	005	di cava Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*10.00*0.10h	m <sup>3</sup>	1,000	28,74	28,74
1740	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,000		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				1,000	5,13	5,13
1741	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	020	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.40*0.15*10.00	m <sup>3</sup>	0,600	65,51	39,31
1742	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	005	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,600	32,04	19,22
1743	01.P03.C60	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose</b>				
	005	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	14,750		
			m <sup>3</sup>	-1,000		
			m <sup>3</sup>	-0,600		
				13,150	15,55	204,48
1744	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	13,150	5,13	67,46
1745	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tobondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	005	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*10.00	m <sup>2</sup>	10,00	1,38	13,80
		Allaccio K11 (Condominio Via Monte Rosa 59)				
1746	08.P03.N42	<b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime</b> ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	005	<b>mediante l'uso di motocompressore</b> Rimozione Piè di gronda esistente	cad	1,00	50,83	50,83
1747	08.P03.N09	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1748	015 15.P05.A45	150 kg/cm <sup>2</sup> , le cassature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia <b>delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza)</b> Rifacimento cameretta piè di gronda	cad	1,00	83,35	83,35
		<b>SCAVI ACCESSORI</b>				
1749	060 08.P03.N48	<b>Chiusino in ghisa sferoidale,avente misura di luce interna del telaio pari a mm 300 x 300 di classe C250 costruito sec</b> ondo quanto indicato dalla Norma UNI EN 124 completo di coperchio dotato di rilievi antisdrucchio e chiusura a tenuta ermetica. (FORNITURA) Chiusino per piè di gronda	cad	1,00	46,48	46,48
1749	005 08.P03.N48	<b>Posa in opera di chiusini tipo“a pie' di gronda“ o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in pavement</b> azione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40	cad	1,00	21,71	21,71
1750	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
1751	005 01.A01.C65	<b>Fino alla profondita' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.30h)/2*8.00*1.00largh	m <sup>3</sup>	12,200	29,78	363,32
1751	030 01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b> <b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	12,200		
				12,200	4,46	54,41
1752	080 08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola	m	8,00	11,18	89,44
1753	005 08.P03.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco	cad	1,00	112,60	112,60
1754	005 01.P03.A60	<b>Sabbia granita</b> <b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*8.00*0.10h	m <sup>3</sup>	0,800	28,74	22,99



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1755	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,800		
				0,800	5,13	4,10
1756	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	020	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.40*0.15*8.00	m <sup>3</sup>	0,480	65,51	31,44
1757	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	005	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,480	32,04	15,38
1758	01.P03.C60	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità' di materie limose o argillose</b>				
	005	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	12,200		
			m <sup>3</sup>	-0,800		
			m <sup>3</sup>	-0,480		
				10,920	15,55	169,81
1759	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	10,920	5,13	56,02
1760	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tobondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	005	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*8.00	m <sup>2</sup>	8,00	1,38	11,04
		Allaccio K12 (Condominio Via Monte Rosa 50)				
1761	08.P03.N42	<b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1762	005	ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta <b>mediante l'uso di motocompressore</b> Rimozione Piè di gronda esistente	cad	1,00	50,83	50,83
1763	08.P03.N09	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	015	<b>delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza)</b> Rifacimento cameretta piè di gronda	cad	1,00	83,35	83,35
1763	15.P05.A45	<b>SCAVI ACCESSORI</b>				
	060	<b>Chiusino in ghisa sferoidale,avente misura di luce interna del telaio pari a mm 300 x 300 di classe C250 costruito sec</b> ondo quanto indicato dalla Norma UNI EN 124 completo di coperchio dotato di rilievi antisdrucchio e chiusura a tenuta ermetica. (FORNITURA) Chiusino per piè di gronda	cad	1,00	46,48	46,48
1764	08.P03.N48	<b>Posa in opera di chiusini tipo“a pie' di gronda“ o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in paviment</b> azione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40				
	005	... Posa chiusino piè di gronda	cad	1,00	21,71	21,71
1765	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	005	<b>Fino alla profondita' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.30h)/2*7.00*1.00largh	m <sup>3</sup>	10,675	29,78	317,90
1766	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	030	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	10,675		
				10,675	4,46	47,61
1767	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	080	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5</b>	m	7,00	11,18	78,26
1768	08.P03.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1769	005 01.P03.A60	la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco ... Allaccio tubazione al canale	cad	1,00	112,60	112,60
1770	005 01.A21.A20	<b>Sabbia granita di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*7.00*0.10h	m <sup>3</sup>	0,700	28,74	20,12
1771	005 01.A04.B15	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b> <b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,700 0,700	5,13	3,59
1772	020 01.A04.C40	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. <b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.40*0.15*7.00	m <sup>3</sup>	0,420	65,51	27,51
1773	005 01.P03.C60	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili <b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,420	32,04	13,46
1774	005 01.A21.A20	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b> <b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,675 -0,700 -0,420	15,55	148,58
1774	005 01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b> <b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	9,555	5,13	49,02
1775	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1776	005	per il funzionamento del rullo o della piastra	m <sup>2</sup>	7,00	1,38	9,66
		<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*7.00				
1777	08.P03.N42	Allaccio K13 (Condominio Via Monte Rosa 48)	cad	1,00	50,83	50,83
		<b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime</b> ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
1778	005	<b>mediante l'uso di motocompressore</b> Rimozione Piè di gronda esistente	cad	1,00	83,35	83,35
		<b>08.P03.N09 Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
1779	015	<b>delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza)</b> Rifacimento cameretta piè di gronda	cad	1,00	46,48	46,48
		<b>15.P05.A45 SCAVI ACCESSORI</b>				
1780	060	<b>Chiusino in ghisa sferoidale,avente misura di luce interna del telaio pari a mm 300 x 300 di classe C250 costruito sec</b> ondo quanto indicato dalla Norma UNI EN 124 completo di coperchio dotato di rilievi antisdrucchio e chiusura a tenuta ermetica. (FORNITURA) Chiusino per piè di gronda	cad	1,00	21,71	21,71
		<b>08.P03.N48 Posa in opera di chiusini tipo"a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in pavement</b> azione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40				
1781	005	<b>...</b> Posa chiusino piè di gronda	cad	1,00	29,78	263,55
		<b>01.A01.A95 Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
1782	005	<b>Fino alla profondita' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.20h)/2*6.00*1.00largh	m <sup>3</sup>	8,850	4,46	39,47
		<b>01.A01.C65 Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
1782	030	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	8,850	4,46	39,47
		<b>08.P03.H10 Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1783	08.P03.N03	erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola <b>080 serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5</b>	m	6,00	11,18	67,08
1784	01.P03.A60	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco <b>005 ...</b> Allaccio tubazione al canale	cad	1,00	112,60	112,60
1785	01.A21.A20	<b>Sabbia granita</b> <b>005 di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*6.00*0.10h	m³	0,600	28,74	17,24
1786	01.A04.B15	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b> <b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m³	0,600 0,600	5,13	3,08
1787	01.A04.C40	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. <b>020 Eseguito con 200 kg/m³</b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.40*0.15*6.00	m³	0,360	65,51	23,58
1788	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili <b>005 Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m³	0,360	32,04	11,53
1788	01.P03.C60	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b> <b>005 sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m³ m³ m³	8,850 -0,600 -0,360 7,890	15,55	122,69
1789	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1790	01.A21.A60	<p>altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</p> <p><b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente</p> <p><b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra</b></p>	m <sup>3</sup>	7,890	5,13	40,48
1791	08.P03.N42	<p><b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*6.00</p> <p>Allaccio K14 (Condominio Piazza Cerignola angolo Via Monte Rosa)</p> <p><b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime</b> ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta</p>	m <sup>2</sup>	6,00	1,38	8,28
1792	08.P03.N09	<p><b>005 mediante l'uso di motocompressore</b> Rimozione Piè di gronda esistente</p> <p><b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm<sup>2</sup>, le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia</p>	cad	1,00	50,83	50,83
1793	15.P05.A45	<p><b>015 delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza)</b> Rifacimento cameretta piè di gronda</p> <p><b>SCAVI ACCESSORI</b></p>	cad	1,00	83,35	83,35
1794	08.P03.N48	<p><b>060 Chiusino in ghisa sferoidale,avente misura di luce interna del telaio pari a mm 300 x 300 di classe C250 costruito sec</b> ondo quanto indicato dalla Norma UNI EN 124 completo di coperchio dotato di rilievi antisdrucchio e chiusura a tenuta ermetica. (FORNITURA) Chiusino per piè di gronda</p> <p><b>Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in pavement</b> azione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40</p>	cad	1,00	46,48	46,48
1795	01.A01.A95	<p><b>005 ...</b> Posa chiusino piè di gronda</p> <p><b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300</p> <p><b>005 Fino alla profondita' di m 3,00</b></p>	cad	1,00	21,71	21,71

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1796	01.A01.C65	Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.20h)/2*13.00*1.00largh <b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>	m <sup>3</sup>	19,175	29,78	571,03
	030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	19,175		
				19,175	4,46	85,52
1797	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	080	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5	m	13,00	11,18	145,34
1798	08.P03.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	005	... Allaccio tubazione al canale	cad	1,00	112,60	112,60
1799	01.P03.A60	Sabbia granita				
	005	di cava Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*13.00*0.10h	m <sup>3</sup>	1,300	28,74	37,36
1800	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,300		
				1,300	5,13	6,67
1801	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	020	Eseguito con 200 kg/m <sup>3</sup> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.40*0.15*13.00	m <sup>3</sup>	0,780	65,51	51,10
1802	01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	005	Eseguito in trincea Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,780	32,04	24,99
1803	01.P03.C60	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1804	005	sfuso Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	19,175	15,55	265,83
			m <sup>3</sup>	-1,300		
			m <sup>3</sup>	-0,780		
				17,095		
1804	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
1805	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	17,095	5,13	87,70
1805	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
1806	005	Su carreggiate stradali e su banchine Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*13.00  Allaccio K15 (Condominio Piazza Cerignola 10)	m <sup>2</sup>	13,00	1,38	17,94
1806	08.P03.N42	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
1807	005	mediante l'uso di motocompressore Rimozione Piè di gronda esistente	cad	1,00	50,83	50,83
1807	08.P03.N09	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
1808	015	delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza) Rifacimento cameretta piè di gronda	cad	1,00	83,35	83,35
1808	15.P05.A45	SCAVI ACCESSORI				
1809	060	Chiusino in ghisa sferoidale,avente misura di luce interna del telaio pari a mm 300 x 300 di classe C250 costruito sec ondo quanto indicato dalla Norma UNI EN 124 completo di coperchio dotato di rilievi antisdrucchio e chiusura a tenuta ermetica. (FORNITURA) Chiusino per piè di gronda	cad	1,00	46,48	46,48
1809	08.P03.N48	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in paviment azione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40				
	005	... Posa chiusino piè di gronda	cad	1,00	21,71	21,71



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1810	<b>01.A01.A95</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.30h)/2*12.00*1.00largh	m <sup>3</sup>	18,300	29,78	544,97
1811	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	18,300		
				18,300	4,46	81,62
1812	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola	m	12,00	11,18	134,16
1813	<b>08.P03.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	<b>005</b>	<b>...</b> Allaccio tubazione al canale	cad	1,00	112,60	112,60
1814	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*12.00*0.10h	m <sup>3</sup>	1,200	28,74	34,49
1815	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,200		
				1,200	5,13	6,16
1816	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.40*0.15*12.00	m <sup>3</sup>	0,720	65,51	47,17
1817	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1818	01.P03.C60	<b>letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
		<b>005 Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,720	32,04	23,07
1819	01.A21.A20	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
		<b>005 sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo	m <sup>3</sup>	18,300		
		A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	-1,200 -0,720		
				16,380	15,55	254,71
1820	01.A21.A60	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
		<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	16,380	5,13	84,03
1821	08.P03.N42	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
		<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*12.00	m <sup>2</sup>	12,00	1,38	16,56
1822	08.P03.N09	Allaccio K16 (Condominio Piazza Cerignola 2)				
		<b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime</b> ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
		<b>005 mediante l'uso di motocompressore</b> Rimozione Piè di gronda esistente	cad	1,00	50,83	50,83
1823	15.P05.A45	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
		<b>015 delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza)</b> Rifacimento cameretta piè di gronda	cad	1,00	83,35	83,35
1823	15.P05.A45	<b>SCAVI ACCESSORI</b>				
		<b>060 Chiusino in ghisa sferoidale,avente misura di luce interna del telaio pari a mm 300 x 300 di classe C250 costruito sec</b> ondo quanto indicato dalla Norma UNI EN 124 completo di coperchio dotato di rilievi antisdrucchiolo e chiusura a tenuta				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1824	08.P03.N48	ermetica. (FORNITURA) Chiusino per piè di gronda	cad	1,00	46,48	46,48
		<b>Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in pavement</b> azione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40				
	005	...				
1825	01.A01.A95	Posa chiusino piè di gronda	cad	1,00	21,71	21,71
		<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	005	<b>Fino alla profondita' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.30h)/2*7.00*1.00largh	m³	10,675	29,78	317,90
1826	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	030	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m³	10,675		
				10,675	4,46	47,61
1827	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	080	<b>serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5</b>	m	7,00	11,18	78,26
1828	08.P03.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	005	... Allaccio tubazione al canale	cad	1,00	112,60	112,60
1829	01.P03.A60	<b>Sabbia granita</b>				
	005	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*7.00*0.10h	m³	0,700	28,74	20,12
1830	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m³	0,700		
				0,700	5,13	3,59
1831	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1832	01.A04.C40	<b>dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
		<b>020 Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.40*0.15*7.00	m <sup>3</sup>	0,420	65,51	27,51
1833	01.P03.C60	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
		<b>005 Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,420	32,04	13,46
1834	01.A21.A20	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di</b> grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose				
		<b>005 sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	10,675		
			m <sup>3</sup>	-0,700		
			m <sup>3</sup>	-0,420		
				9,555	15,55	148,58
1835	01.A21.A60	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di</b> strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
		<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	9,555	5,13	49,02
1836	08.P03.N42	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
		<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*7.00	m <sup>2</sup>	7,00	1,38	9,66
		Allaccio K17 (Condominio Via Foroni 11)				
1837	08.P03.N09	<b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime</b> ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
		<b>005 mediante l'uso di motocompressore</b> Rimozione Piè di gronda esistente	cad	1,00	50,83	50,83
		<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1838	015	delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza) Rifacimento cameretta piè di gronda	cad	1,00	83,35	83,35
	15.P05.A45	<b>SCAVI ACCESSORI</b>				
1839	060	Chiusino in ghisa sferoidale,avente misura di luce interna del telaio pari a mm 300 x 300 di classe C250 costruito sec ondo quanto indicato dalla Norma UNI EN 124 completo di coperchio dotato di rilievi antisdrucchio e chiusura a tenuta ermetica. (FORNITURA) Chiusino per piè di gronda	cad	1,00	46,48	46,48
1839	08.P03.N48	<b>Posa in opera di chiusini tipo“a pie' di gronda“ o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in paviment</b> azione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40				
1840	005	... Posa chiusino piè di gronda	cad	1,00	21,71	21,71
1840	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
1841	005	Fino alla profondita' di m 3,00 Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.30h)/2*14.00*1.00largh	m <sup>3</sup>	21,350	29,78	635,80
1841	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	21,350	4,46	95,22
1842	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
1843	080	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5	m	14,00	11,18	156,52
1843	08.P03.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
1844	005	... Allaccio tubazione al canale	cad	1,00	112,60	112,60
1844	01.P03.A60	<b>Sabbia granita</b>				
	005	di cava Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*14.00*0.10h	m <sup>3</sup>	1,400	28,74	40,24
1845	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1846	01.A04.B15	<b>3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b> <b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,400	5,13	7,18
				1,400		
1847	01.A04.C40	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. <b>020 Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.40*0.15*14.00	m <sup>3</sup>	0,840	65,51	55,03
1848	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili <b>005 Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,840	32,04	26,91
1848	01.P03.C60	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b> <b>005 sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	21,350	15,55	297,16
			m <sup>3</sup>	-1,400		
			m <sup>3</sup>	-0,840		
				19,110		
1849	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b> <b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	19,110	5,13	98,03
1850	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra <b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*14.00	m <sup>2</sup>	14,00	1,38	19,32
1851	08.P03.N42	<b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime</b> ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta Allaccio K18 (Condominio Piazza Cerignola 10)				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1852	005	mediante l'uso di motocompressore Rimozione Piè di gronda esistente	cad	1,00	50,83	50,83
	08.P03.N09	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
1853	015	delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza) Rifacimento cameretta piè di gronda	cad	1,00	83,35	83,35
	15.P05.A45	<b>SCAVI ACCESSORI</b>				
1854	060	Chiusino in ghisa sferoidale,avente misura di luce interna del telaio pari a mm 300 x 300 di classe C250 costruito sec ondo quanto indicato dalla Norma UNI EN 124 completo di coperchio dotato di rilievi antisdrucchio e chiusura a tenuta ermetica. (FORNITURA) Chiusino per piè di gronda	cad	1,00	46,48	46,48
	08.P03.N48	<b>Posa in opera di chiusini tipo“a pie' di gronda“ o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in pavement</b> azione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40				
1855	005	... Posa chiusino piè di gronda	cad	1,00	21,71	21,71
	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
1856	005	Fino alla profondita' di m 3,00 Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.30h)/2*8.00*1.00largh	m <sup>3</sup>	12,200	29,78	363,32
	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
1857	030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	12,200	4,46	54,41
	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
1858	080	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5	m	8,00	11,18	89,44
	08.P03.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1859	005 01.P03.A60	... Allaccio tubazione al canale <b>Sabbia granita</b>	cad	1,00	112,60	112,60
1860	005 01.A21.A20	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*8.00*0.10h <b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>	m <sup>3</sup>	0,800	28,74	22,99
1861	005 01.A04.B15	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente <b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.	m <sup>3</sup>	0,800 0,800	5,13	4,10
1862	020 01.A04.C40	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.40*0.15*8.00 <b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili	m <sup>3</sup>	0,480	65,51	31,44
1863	005 01.P03.C60	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente <b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>	m <sup>3</sup>	0,480	32,04	15,38
1864	005 01.A21.A20	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12,200 -0,800 -0,480 10,920	15,55	169,81
1865	005 01.A21.A60	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente <b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tobondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra	m <sup>3</sup>	10,920	5,13	56,02



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1866	005	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*8.00	m <sup>2</sup>	8,00	1,38	11,04
		Allaccio K19 (Condominio Piazza Cerignola / Via Candia 1)				
1867	08.P03.N42	<b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime</b> ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta	cad	1,00	50,83	50,83
		005 <b>mediante l'uso di motocompressore</b> Rimozione Piè di gronda esistente				
1868	08.P03.N09	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le cassetture per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia	cad	1,00	83,35	83,35
		015 <b>delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza)</b> Rifacimento cameretta piè di gronda				
1869	15.P05.A45	<b>SCAVI ACCESSORI</b>	cad	1,00	46,48	46,48
		060 <b>Chiusino in ghisa sferoidale,avente misura di luce interna del telaio pari a mm 300 x 300 di classe C250 costruito sec</b> ondo quanto indicato dalla Norma UNI EN 124 completo di coperchio dotato di rilievi antisdrucchiolo e chiusura a tenuta ermetica. (FORNITURA) Chiusino per piè di gronda				
1870	08.P03.N48	<b>Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in paviment</b> azione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40	cad	1,00	21,71	21,71
		005 <b>...</b> Posa chiusino piè di gronda				
1871	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300	m <sup>3</sup>	12,200	29,78	363,32
		005 <b>Fino alla profondita' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.30h)/2*8.00*1.00largh				
1872	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>	m <sup>3</sup>	12,200	4,46	54,41
		030 <b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente				
1872	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>080</b>	<b>serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5</b>	m	8,00	11,18	89,44
1873	<b>08.P03.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	<b>005</b>	... Allaccio tubazione al canale	cad	1,00	112,60	112,60
1874	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*8.00*0.10h	m³	0,800	28,74	22,99
1875	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m³	0,800		
				0,800	5,13	4,10
1876	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m³</b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.40*0.15*8.00	m³	0,480	65,51	31,44
1877	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m³	0,480	32,04	15,38
1878	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di</b> grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose				
	<b>005</b>	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m³	12,200		
			m³	-0,800		
			m³	-0,480		
				10,920	15,55	169,81
1879	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1880	005 01.A21.A60	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente <b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra	m <sup>3</sup>	10,920	5,13	56,02
1881	005 08.P03.N42	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*8.00  Allaccio K20 (Condominio Piazza Cerignola / Via Foroni 9) <b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime</b> ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta	m <sup>2</sup>	8,00	1,38	11,04
1882	005 08.P03.N09	<b>mediante l'uso di motocompressore</b> Rimozione Piè di gronda esistente  <b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia	cad	1,00	50,83	50,83
1883	015 15.P05.A45	<b>delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza)</b> Rifacimento cameretta piè di gronda  <b>SCAVI ACCESSORI</b>	cad	1,00	83,35	83,35
1884	060 08.P03.N48	<b>Chiusino in ghisa sferoidale,avente misura di luce interna del telaio pari a mm 300 x 300 di classe C250 costruito sec</b> ondo quanto indicato dalla Norma UNI EN 124 completo di coperchio dotato di rilievi antisdrucchiolo e chiusura a tenuta ermetica. (FORNITURA) Chiusino per piè di gronda  <b>Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in paviment</b> azione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40	cad	1,00	46,48	46,48
1885	005 01.A01.A95	<b>...</b> Posa chiusino piè di gronda  <b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300	cad	1,00	21,71	21,71
	005	<b>Fino alla profondita' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.20h)/2*20.50*1.00largh	m <sup>3</sup>	30,238	29,78	900,49

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1886	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	30,238		
				30,238	4,46	134,86
1887	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>080</b>	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5</b>	m	20,50	11,18	229,19
1888	<b>08.P03.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	<b>005</b>	<b>...</b> Allaccio tubazione al canale	cad	1,00	112,60	112,60
1889	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*20.50*0.10h	m <sup>3</sup>	2,050	28,74	58,92
1890	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	2,050		
				2,050	5,13	10,52
1891	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.40*0.15*20.50	m <sup>3</sup>	1,230	65,51	80,58
1892	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,230	32,04	39,41
1893	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
	<b>005</b>	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1894	01.A21.A20	Quantità voci precedenti: Volume di scavo	m <sup>3</sup>	30,238	15,55	419,20
		A dedurre: Letto di sabbia	m <sup>3</sup>	-2,050		
		Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	-1,230		
				26,958		
		<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	26,958	5,13	138,29
1895	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondato in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	005	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*20.50	m <sup>2</sup>	20,50	1,38	28,29
		Allaccio K21 (Condominio Piazza Cerignola / Via Foroni 7)				
1896	08.P03.N42	<b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime</b> ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	005	<b>mediante l'uso di motocompressore</b> Rimozione Piè di gronda esistente	cad	1,00	50,83	50,83
1897	08.P03.N09	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	015	<b>delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza)</b> Rifacimento cameretta piè di gronda	cad	1,00	83,35	83,35
1898	15.P05.A45	<b>SCAVI ACCESSORI</b>				
	060	<b>Chiusino in ghisa sferoidale,avente misura di luce interna del telaio pari a mm 300 x 300 di classe C250 costruito sec</b> ondo quanto indicato dalla Norma UNI EN 124 completo di coperchio dotato di rilievi antisdrucchio e chiusura a tenuta ermetica. (FORNITURA) Chiusino per piè di gronda	cad	1,00	46,48	46,48
1899	08.P03.N48	<b>Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in paviment</b> azione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40				
	005	<b>...</b> Posa chiusino piè di gronda	cad	1,00	21,71	21,71
1900	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.20h)/2*27.50*1.00largh	m <sup>3</sup>	40,563	29,78	1.207,97
1901	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	40,238		
				40,238	4,46	179,46
1902	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>080</b>	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5</b>	m	27,50	11,18	307,45
1903	<b>08.P03.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	<b>005</b>	<b>...</b> Allaccio tubazione al canale	cad	1,00	112,60	112,60
1904	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*27.50*0.10h	m <sup>3</sup>	2,750	28,74	79,04
1905	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	2,750		
				2,750	5,13	14,11
1906	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.40*0.15*27.50	m <sup>3</sup>	1,650	65,51	108,09
1907	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1908	005 01.P03.C60	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,650	32,04	52,87
		<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
1909	005 01.A21.A20	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	40,238		
			m <sup>3</sup>	-2,750		
			m <sup>3</sup>	-1,650		
				35,838	15,55	557,28
1910	005 01.A21.A60	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
		<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	35,838	5,13	183,85
1911	005 08.P03.N42	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
		<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*27.50  Allaccio K22 (Condominio Piazza Cerignola / Via Foroni 7)	m <sup>2</sup>	27,50	1,38	37,95
1912	005 08.P03.N09	<b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime</b> ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
		<b>mediante l'uso di motocompressore</b> Rimozione Piè di gronda esistente	cad	1,00	50,83	50,83
1913	015 15.P05.A45	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
		<b>delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza)</b> Rifacimento cameretta piè di gronda	cad	1,00	83,35	83,35
1913	060	<b>SCAVI ACCESSORI</b>				
		<b>Chiusino in ghisa sferoidale,avente misura di luce interna del telaio pari a mm 300 x 300 di classe C250 costruito sec</b> ondo quanto indicato dalla Norma UNI EN 124 completo di coperchio dotato di rilievi antisdrucchio e chiusura a tenuta ermetica. (FORNITURA) Chiusino per piè di gronda	cad	1,00	46,48	46,48

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1914	<b>08.P03.N48</b>	<b>Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in pavement</b> azione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40				
	<b>005</b>	... Posa chiusino piè di gronda	cad	1,00	21,71	21,71
1915	<b>01.A01.A95</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondita' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.20h)/2*31.00*1.00largh	m³	45,725	29,78	1.361,69
1916	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m³	45,725		
				45,725	4,46	203,93
1917	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>080</b>	<b>serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5</b>	m	31,00	11,18	346,58
1918	<b>08.P03.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	<b>005</b>	... Allaccio tubazione al canale	cad	1,00	112,60	112,60
1919	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*31.00*0.10h	m³	3,100	28,74	89,09
1920	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m³	3,100		
				3,100	5,13	15,90
1921	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di</b>				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.40*0.15*31.00	m <sup>3</sup>	1,860	65,51	121,85
1922	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,860	32,04	59,59
1923	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
	<b>005</b>	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	45,725  -3,100 -1,860 40,765	15,55	633,90
1924	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	40,765	5,13	209,12
1925	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tobondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>005</b>	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*31.00	m <sup>2</sup>	31,00	1,38	42,78
1926	<b>08.P03.N42</b>	Allaccio K23 (Condominio Piazza Cerignola / Via Candia 3) <b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime</b> ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	<b>005</b>	<b>mediante l'uso di motocompressore</b> Rimozione Piè di gronda esistente	cad	1,00	50,83	50,83
1927	<b>08.P03.N09</b>	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	<b>015</b>	<b>delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1928	15.P05.A45	<b>82x67x75 (media altezza)</b> Rifacimento cameretta piè di gronda	cad	1,00	83,35	83,35
	<b>060</b>	<b>Chiusino in ghisa sferoidale,avente misura di luce interna del telaio pari a mm 300 x 300 di classe C250 costruito sec</b> ondo quanto indicato dalla Norma UNI EN 124 completo di coperchio dotato di rilievi antisdrucchiolo e chiusura a tenuta ermetica. (FORNITURA) Chiusino per piè di gronda	cad	1,00	46,48	46,48
1929	08.P03.N48	<b>Posa in opera di chiusini tipo“a pie' di gronda“ o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in paviment</b> azione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40				
	<b>005</b>	... Posa chiusino piè di gronda	cad	1,00	21,71	21,71
1930	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondita' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.20h)/2*8.00*1.00largh	m <sup>3</sup>	11,800	29,78	351,40
1931	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	11,800		
				11,800	4,46	52,63
1932	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>080</b>	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5</b>	m	8,00	11,18	89,44
1933	08.P03.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	<b>005</b>	... Allaccio tubazione al canale	cad	1,00	112,60	112,60
1934	01.P03.A60	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*8.00*0.10h	m <sup>3</sup>	0,800	28,74	22,99
1935	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1936	01.A04.B15	altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati	m <sup>3</sup>		5,13	4,10
		<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente		0,800		
				0,800		
		<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
		<b>020 Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.40*0.15*8.00	m <sup>3</sup>	0,480	65,51	31,44
1937	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
		<b>005 Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,480	32,04	15,38
1938	01.P03.C60	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di</b> grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose				
		<b>005 sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	11,800		
			m <sup>3</sup>	-0,800		
			m <sup>3</sup>	-0,480		
				10,520	15,55	163,59
1939	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di</b> strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
		<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	10,520	5,13	53,97
1940	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
		<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*8.00	m <sup>2</sup>	8,00	1,38	11,04
		Allaccio K24 (Condominio Piazza Cerignola / Via Candia 3)				
1941	08.P03.N42	<b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in</b> pavime ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
		<b>005 mediante l'uso di motocompressore</b> Rimozione Piè di gronda esistente	cad	1,00	50,83	50,83

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1942	<b>08.P03.N09</b>	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	<b>015</b>	<b>delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza)</b> Rifacimento cameretta piè di gronda	cad	1,00	83,35	83,35
1943	<b>15.P05.A45</b>	<b>SCAVI ACCESSORI</b>				
	<b>060</b>	<b>Chiusino in ghisa sferoidale,avente misura di luce interna del telaio pari a mm 300 x 300 di classe C250 costruito sec</b> ondo quanto indicato dalla Norma UNI EN 124 completo di coperchio dotato di rilievi antisdrucchio e chiusura a tenuta ermetica. (FORNITURA) Chiusino per piè di gronda	cad	1,00	46,48	46,48
1944	<b>08.P03.N48</b>	<b>Posa in opera di chiusini tipo“a pie' di gronda“ o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in paviment</b> azione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40				
	<b>005</b>	<b>...</b> Posa chiusino piè di gronda	cad	1,00	21,71	21,71
1945	<b>01.A01.A95</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondita' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.10h)/2*8.00*1.00largh	m <sup>3</sup>	11,400	29,78	339,49
1946	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	11,400		
				11,400	4,46	50,84
1947	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>080</b>	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5</b>	m	8,00	11,18	89,44
1948	<b>08.P03.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	<b>005</b>	<b>...</b> Allaccio tubazione al canale	cad	1,00	112,60	112,60

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1949	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*8.00*0.10h	m <sup>3</sup>	0,800	28,74	22,99
1950	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,800		
				0,800	5,13	4,10
1951	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.40*0.15*8.00	m <sup>3</sup>	0,480	65,51	31,44
1952	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,480	32,04	15,38
1953	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
	<b>005</b>	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	11,400		
			m <sup>3</sup>	-0,800		
			m <sup>3</sup>	-0,480		
				10,120	15,55	157,37
1954	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	10,120	5,13	51,92
1955	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>005</b>	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*8.00	m <sup>2</sup>	8,00	1,38	11,04

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1956	08.P03.N42	Allaccio K25 (Condominio Via Santhià tra Via Sesia e Via Foroni) <b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime</b> ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta <b>005 mediante l'uso di motocompressore</b> Rimozione Piè di gronda esistente	cad	1,00	50,83	50,83
1957	08.P03.N09	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le cassetture per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia <b>015 delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza)</b> Rifacimento cameretta piè di gronda	cad	1,00	83,35	83,35
1958	15.P05.A45	<b>SCAVI ACCESSORI</b> <b>060 Chiusino in ghisa sferoidale,avente misura di luce interna del telaio pari a mm 300 x 300 di classe C250 costruito sec</b> ondo quanto indicato dalla Norma UNI EN 124 completo di coperchio dotato di rilievi antisdrucchio e chiusura a tenuta ermetica. (FORNITURA) Chiusino per piè di gronda	cad	1,00	46,48	46,48
1959	08.P03.N48	<b>Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in paviment</b> azione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40 <b>005 ...</b> Posa chiusino piè di gronda	cad	1,00	21,71	21,71
1960	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 <b>005 Fino alla profondita' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.60h)/2*6.00*1.00largh	m <sup>3</sup>	10,050	29,78	299,29
1961	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b> <b>030 In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	10,050	4,46	44,82
1962	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1963	080	dare l'opera perfettamente ultimata a regola	m	6,00	11,18	67,08
		<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5</b>				
1964	08.P03.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco	cad	1,00	112,60	112,60
		005 ... Allaccio tubazione al canale				
1964	01.P03.A60	<b>Sabbia granita</b>	m <sup>3</sup>	0,600	28,74	17,24
		005 <b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*6.00*0.10h				
1965	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>	m <sup>3</sup>	0,600	5,13	3,08
		005 <b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente				
1966	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.	m <sup>3</sup>	0,360	65,51	23,58
		020 <b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.40*0.15*6.00				
1967	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili	m <sup>3</sup>	0,360	32,04	11,53
		005 <b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente				
1968	01.P03.C60	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>	m <sup>3</sup>	10,050	15,55	141,35
		005 <b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s				
1969	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>	m <sup>3</sup>	-0,600	-0,360	
		005 <b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1970	01.A21.A60	<b>stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	9,090	5,13	46,63
		<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondi in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	005	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*6.00	m <sup>2</sup>	6,00	1,38	8,28
		Allaccio K26 (Condominio Via Santhià tra Via Sesia e Via Foroni)				
1971	08.P03.N42	<b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime</b> ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	005	<b>mediante l'uso di motocompressore</b> Rimozione Piè di gronda esistente	cad	1,00	50,83	50,83
1972	08.P03.N09	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le cassetture per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	015	<b>delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza)</b> Rifacimento cameretta piè di gronda	cad	1,00	83,35	83,35
1973	15.P05.A45	<b>SCAVI ACCESSORI</b>				
	060	<b>Chiusino in ghisa sferoidale,avente misura di luce interna del telaio pari a mm 300 x 300 di classe C250 costruito sec</b> ondo quanto indicato dalla Norma UNI EN 124 completo di coperchio dotato di rilievi antisdrucchio e chiusura a tenuta ermetica. (FORNITURA) Chiusino per piè di gronda	cad	1,00	46,48	46,48
1974	08.P03.N48	<b>Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in paviment</b> azione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40				
	005	<b>...</b> Posa chiusino piè di gronda	cad	1,00	21,71	21,71
1975	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	005	<b>Fino alla profondita' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.90h)/2*6.00*1.00largh	m <sup>3</sup>	10,950	29,78	326,09
1976	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1977	030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	10,950	4,46	48,84
				10,950		
1978	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola	m	6,00	11,18	67,08
1979	08.P03.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco	cad	1,00	112,60	112,60
1980	01.P03.A60	Sabbia granita di cava Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*6.00*0.10h	m <sup>3</sup>	0,600	28,74	17,24
1981	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati	m <sup>3</sup>	0,600	5,13	3,08
				0,600		
1982	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.	m <sup>3</sup>	0,360	65,51	23,58
1983	01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili	m <sup>3</sup>	0,360	32,04	11,53
1983	01.P03.C60	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose	m <sup>3</sup>	10,950		
	005	Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1984	01.A21.A20	A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	-0,600	15,55	155,34
			m <sup>3</sup>	-0,360		
				9,990		
		<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	9,990	5,13	51,25
1985	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	005	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*6.00	m <sup>2</sup>	6,00	1,38	8,28
1986	08.P03.N42	Allaccio K27 (Condominio Via Santhià 5)				
		<b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime</b> ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	005	<b>mediante l'uso di motocompressore</b> Rimozione Piè di gronda esistente	cad	1,00	50,83	50,83
1987	08.P03.N09	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	015	<b>delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza)</b> Rifacimento cameretta piè di gronda	cad	1,00	83,35	83,35
1988	15.P05.A45	<b>SCAVI ACCESSORI</b>				
	060	<b>Chiusino in ghisa sferoidale,avente misura di luce interna del telaio pari a mm 300 x 300 di classe C250 costruito sec</b> ondo quanto indicato dalla Norma UNI EN 124 completo di coperchio dotato di rilievi antisdrucchiolo e chiusura a tenuta ermetica. (FORNITURA) Chiusino per piè di gronda	cad	1,00	46,48	46,48
1989	08.P03.N48	<b>Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in paviment</b> azione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40				
	005	<b>...</b> Posa chiusino piè di gronda	cad	1,00	21,71	21,71
1990	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.20h)/2*7.00*1.00largh	m <sup>3</sup>	10,325	29,78	307,48
1991	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	10,325		
				10,325	4,46	46,05
1992	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>080</b>	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5</b>	m	7,00	11,18	78,26
1993	<b>08.P03.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	<b>005</b>	<b>...</b> Allaccio tubazione al canale	cad	1,00	112,60	112,60
1994	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*7.00*0.10h	m <sup>3</sup>	0,700	28,74	20,12
1995	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,700		
				0,700	5,13	3,59
1996	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.40*0.15*7.00	m <sup>3</sup>	0,420	65,51	27,51
1997	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,420	32,04	13,46

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1998	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
	<b>005 sfuso</b>	Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo	m <sup>3</sup>	10,325		
		A dedurre: Letto di sabbia	m <sup>3</sup>	-0,700		
		Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	-0,420		
				9,205	15,55	143,14
1999	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b>	Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	9,205	5,13	47,22
2000	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b>	Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*7.00	m <sup>2</sup>	7,00	1,38	9,66
		Allaccio K28 (Condominio Via Santhià 5)				
2001	<b>08.P03.N42</b>	<b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime</b> ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	<b>005 mediante l'uso di motocompressore</b>	Rimozione Piè di gronda esistente	cad	1,00	50,83	50,83
2002	<b>08.P03.N09</b>	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	<b>015 delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza)</b>	Rifacimento cameretta piè di gronda	cad	1,00	83,35	83,35
2003	<b>15.P05.A45</b>	<b>SCAVI ACCESSORI</b>				
	<b>060 Chiusino in ghisa sferoidale,avente misura di luce interna del telaio pari a mm 300 x 300 di classe C250 costruito sec</b> ondo quanto indicato dalla Norma UNI EN 124 completo di coperchio dotato di rilievi antisdrucchiolo e chiusura a tenuta ermetica. (FORNITURA) Chiusino per piè di gronda		cad	1,00	46,48	46,48
2004	<b>08.P03.N48</b>	<b>Posa in opera di chiusini tipo"a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in paviment</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2005	005 ... 01.A01.A95	azione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40 Posa chiusino piè di gronda <b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300	cad	1,00	21,71	21,71
2006	005 01.A01.C65	<b>Fino alla profondita' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.20h)/2*7.00*1.00largh	m³	10,325	29,78	307,48
2007	030 08.P03.H10	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b> <b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m³	10,325 10,325	4,46	46,05
2008	080 08.P03.N03	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola <b>serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5</b> <b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco	m	7,00	11,18	78,26
2009	005 ... 01.P03.A60	Allaccio tubazione al canale <b>Sabbia granita</b>	cad	1,00	112,60	112,60
2010	005 01.A21.A20	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*7.00*0.10h <b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b> <b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m³	0,700 0,700	28,74 5,13	20,12 3,59
2011	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2012	020	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.40*0.15*7.00	m <sup>3</sup>	0,420	65,51	27,51
	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
2013	005	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,420	32,04	13,46
	01.P03.C60	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
2014	005	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	10,325		
			m <sup>3</sup>	-0,700		
			m <sup>3</sup>	-0,420		
				9,205	15,55	143,14
2014	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	9,205	5,13	47,22
2015	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tobondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	005	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*7.00	m <sup>2</sup>	7,00	1,38	9,66
2016	08.P03.N42	<b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime</b> ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	005	<b>mediante l'uso di motocompressore</b> Rimozione Piè di gronda esistente	cad	1,00	50,83	50,83
2017	08.P03.N09	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	015	<b>delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza)</b> Rifacimento cameretta piè di gronda	cad	1,00	83,35	83,35
2018	15.P05.A45	<b>SCAVI ACCESSORI</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2019	060	<b>Chiusino in ghisa sferoidale,avente misura di luce interna del telaio pari a mm 300 x 300 di classe C250 costruito sec</b> ondo quanto indicato dalla Norma UNI EN 124 completo di coperchio dotato di rilievi antisdrucchiolo e chiusura a tenuta ermetica. (FORNITURA) Chiusino per piè di gronda	cad	1,00	46,48	46,48
	08.P03.N48	<b>Posa in opera di chiusini tipo“a pie' di gronda“ o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in paviment</b> azione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40				
2020	005	... Posa chiusino piè di gronda	cad	1,00	21,71	21,71
	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
2021	005	<b>Fino alla profondita' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.00h)/2*7.50*1.00largh	m <sup>3</sup>	10,313	29,78	307,12
	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
2022	030	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	10,313	4,46	46,00
	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
2023	080	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5</b>	m	7,50	11,18	83,85
	08.P03.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
2024	005	... Allaccio tubazione al canale	cad	1,00	112,60	112,60
	01.P03.A60	<b>Sabbia granita</b>				
2025	005	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*7.50*0.10h	m <sup>3</sup>	0,750	28,74	21,56
	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2026	01.A04.B15	Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,750	5,13	3,85
		0,750				
2027	01.A04.C40	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.	m <sup>3</sup>	0,450	65,51	29,48
		<b>020 Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.40*0.15*7.50				
2028	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili	m <sup>3</sup>	0,450	32,04	14,42
		<b>005 Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente				
2028	01.P03.C60	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di</b> grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose	m <sup>3</sup>	10,313	15,55	141,71
		<b>005 sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s				
2029	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di</b> strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati	m <sup>3</sup>	9,113	5,13	46,75
		<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente				
2030	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra	m <sup>2</sup>	7,50	1,38	10,35
		<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*7.50				
2031	08.P03.N42	Allaccio K30 (Condominio Via Santhià angolo Via Scarlatti)	cad	1,00	50,83	50,83
		<b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime</b> ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
2032	08.P03.N09	<b>mediante l'uso di motocompressore</b> Rimozione Piè di gronda esistente	cad	1,00	50,83	50,83
		<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo</b>				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2033	15.P05.A45	<b>scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia <b>015 delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza)</b> Rifacimento cameretta piè di gronda	cad	1,00	83,35	83,35
		<b>SCAVI ACCESSORI</b>				
2034	060	<b>Chiusino in ghisa sferoidale,avente misura di luce interna del telaio pari a mm 300 x 300 di classe C250 costruito sec</b> ondo quanto indicato dalla Norma UNI EN 124 completo di coperchio dotato di rilievi antisdrucchiolo e chiusura a tenuta ermetica. (FORNITURA) Chiusino per piè di gronda	cad	1,00	46,48	46,48
2034	08.P03.N48	<b>Posa in opera di chiusini tipo“a pie' di gronda“ o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in paviment</b> azione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40				
	005	... Posa chiusino piè di gronda	cad	1,00	21,71	21,71
2035	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	005	<b>Fino alla profondita' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.00h)/2*7.50*1.00largh	m <sup>3</sup>	10,313	29,78	307,12
2036	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	030	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	10,313		
				10,313	4,46	46,00
2037	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	080	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5</b>	m	7,50	11,18	83,85
2038	08.P03.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	005	... Allaccio tubazione al canale	cad	1,00	112,60	112,60
2039	01.P03.A60	<b>Sabbia granita</b>				
	005	<b>di cava</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2040	01.A21.A20	Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*7.50*0.10h	m <sup>3</sup>	0,750	28,74	21,56
		<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
2041	01.A04.B15	<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,750	5,13	3,85
				0,750		
2042	01.A04.C40	<b>020 Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.40*0.15*7.50	m <sup>3</sup>	0,450	65,51	29,48
		<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
2043	01.P03.C60	<b>005 Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,450	32,04	14,42
		<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
2044	01.A21.A20	<b>005 sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	10,313	15,55	141,71
			m <sup>3</sup>	-0,750		
			m <sup>3</sup>	-0,450		
				9,113		
2045	01.A21.A60	<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	9,113	5,13	46,75
		<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tobondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
		<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*7.50	m <sup>2</sup>	7,50	1,38	10,35
Allaccio K31 (Condominio Via Santhià angolo Via Candia)						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2046	<b>08.P03.N42</b>	<b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime</b> ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	<b>005</b>	<b>mediante l'uso di motocompressore</b> Rimozione Piè di gronda esistente	cad	1,00	50,83	50,83
2047	<b>08.P03.N09</b>	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	<b>015</b>	<b>delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza)</b> Rifacimento cameretta piè di gronda	cad	1,00	83,35	83,35
2048	<b>15.P05.A45</b>	<b>SCAVI ACCESSORI</b>				
	<b>060</b>	<b>Chiusino in ghisa sferoidale,avente misura di luce interna del telaio pari a mm 300 x 300 di classe C250 costruito sec</b> ondo quanto indicato dalla Norma UNI EN 124 completo di coperchio dotato di rilievi antisdrucchio e chiusura a tenuta ermetica. (FORNITURA) Chiusino per piè di gronda	cad	1,00	46,48	46,48
2049	<b>08.P03.N48</b>	<b>Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in paviment</b> azione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40				
	<b>005</b>	<b>...</b> Posa chiusino piè di gronda	cad	1,00	21,71	21,71
2050	<b>01.A01.A95</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondita' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.20h)/2*8.00*1.00largh	m <sup>3</sup>	11,800	29,78	351,40
2051	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	11,800		
				11,800	4,46	52,63
2052	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>080</b>	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5</b>	m	8,00	11,18	89,44

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2053	<b>08.P03.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco</b>				
	<b>005</b>	... Allaccio tubazione al canale	cad	1,00	112,60	112,60
2054	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*8.00*0.10h	m <sup>3</sup>	0,800	28,74	22,99
2055	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,800		
				0,800	5,13	4,10
2056	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere, escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.40*0.15*8.00	m <sup>3</sup>	0,480	65,51	31,44
2057	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,480	32,04	15,38
2058	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
	<b>005</b>	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	11,800		
			m <sup>3</sup>	-0,800		
			m <sup>3</sup>	-0,480		
				10,520	15,55	163,59
2059	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	10,520	5,13	53,97
2060	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso,</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b>	Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*8.00	m <sup>2</sup>	8,00	1,38	11,04
		Allaccio K32 (Condominio Via Candia 5)				
2061	<b>08.P03.N42</b>	<b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime</b> ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	<b>005 mediante l'uso di motocompressore</b>	Rimozione Piè di gronda esistente	cad	1,00	50,83	50,83
2062	<b>08.P03.N09</b>	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le cassetture per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	<b>015 delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza)</b>	Rifacimento cameretta piè di gronda	cad	1,00	83,35	83,35
2063	<b>15.P05.A45</b>	<b>SCAVI ACCESSORI</b>				
	<b>060 Chiusino in ghisa sferoidale,avente misura di luce interna del telaio pari a mm 300 x 300 di classe C250 costruito sec</b>	ondo quanto indicato dalla Norma UNI EN 124 completo di coperchio dotato di rilievi antisdrucchio e chiusura a tenuta ermetica. (FORNITURA) Chiusino per piè di gronda	cad	1,00	46,48	46,48
2064	<b>08.P03.N48</b>	<b>Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in pavement</b> azione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40				
	<b>005 ...</b>	Posa chiusino piè di gronda	cad	1,00	21,71	21,71
2065	<b>01.A01.A95</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005 Fino alla profondita' di m 3,00</b>	Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.20h)/2*8.00*1.00largh	m <sup>3</sup>	11,800	29,78	351,40
2066	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di scarica.</b>				
	<b>030 In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b>	Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	11,800		
				11,800	4,46	52,63

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2067	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>080</b>	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5</b>	m	8,00	11,18	89,44
2068	<b>08.P03.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	<b>005</b>	<b>...</b> Allaccio tubazione al canale	cad	1,00	112,60	112,60
2069	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*8.00*0.10h	m <sup>3</sup>	0,800	28,74	22,99
2070	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,800		
				0,800	5,13	4,10
2071	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.40*0.15*8.00	m <sup>3</sup>	0,480	65,51	31,44
2072	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,480	32,04	15,38
2073	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose</b>				
	<b>005</b>	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	11,800		
			m <sup>3</sup>	-0,800		
			m <sup>3</sup>	-0,480		
				10,520	15,55	163,59

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2074	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	10,520	5,13	53,97
2075	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondi in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	005	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*8.00	m <sup>2</sup>	8,00	1,38	11,04
		Allaccio K33 (Condominio Via Candia 5)				
2076	08.P03.N42	<b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime</b> ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	005	<b>mediante l'uso di motocompressore</b> Rimozione Piè di gronda esistente	cad	1,00	50,83	50,83
2077	08.P03.N09	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	015	<b>delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza)</b> Rifacimento cameretta piè di gronda	cad	1,00	83,35	83,35
2078	15.P05.A45	<b>SCAVI ACCESSORI</b>				
	060	<b>Chiusino in ghisa sferoidale,avente misura di luce interna del telaio pari a mm 300 x 300 di classe C250 costruito sec</b> ondo quanto indicato dalla Norma UNI EN 124 completo di coperchio dotato di rilievi antisdrucciolo e chiusura a tenuta ermetica. (FORNITURA) Chiusino per piè di gronda	cad	1,00	46,48	46,48
2079	08.P03.N48	<b>Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in paviment</b> azione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40				
	005	<b>...</b> Posa chiusino piè di gronda	cad	1,00	21,71	21,71
2080	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		300				
2081	005	<b>Fino alla profondità' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.20h)/2*8.00*1.00largh	m³	11,800	29,78	351,40
	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	030	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m³	11,800		
2082	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	080	<b>serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5</b>	m	8,00	11,18	89,44
2083	08.P03.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	005	... Allaccio tubazione al canale	cad	1,00	112,60	112,60
2084	01.P03.A60	<b>Sabbia granita</b>				
	005	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*8.00*0.10h	m³	0,800	28,74	22,99
2085	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m³	0,800		
2086	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	020	<b>Eseguito con 200 kg/m³</b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.40*0.15*8.00	m³	0,480	65,51	31,44
2087	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	005	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m³	0,480	32,04	15,38
2088	01.P03.C60	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12,</b>				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose				
	<b>005 sfuso</b>	Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	11,800		
			m <sup>3</sup>	-0,800		
			m <sup>3</sup>	-0,480		
				10,520	15,55	163,59
2089	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b>	Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	10,520	5,13	53,97
2090	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b>	Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*8.00	m <sup>2</sup>	8,00	1,38	11,04
		Allaccio K34 (Condominio Via Candia 9)				
2091	<b>08.P03.N42</b>	<b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime</b> ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	<b>005 mediante l'uso di motocompressore</b>	Rimozione Piè di gronda esistente	cad	1,00	50,83	50,83
2092	<b>08.P03.N09</b>	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	<b>015 delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza)</b>	Rifacimento cameretta piè di gronda	cad	1,00	83,35	83,35
2093	<b>15.P05.A45</b>	<b>SCAVI ACCESSORI</b>				
	<b>060 Chiusino in ghisa sferoidale,avente misura di luce interna del telaio pari a mm 300 x 300 di classe C250 costruito sec</b>	ondo quanto indicato dalla Norma UNI EN 124 completo di coperchio dotato di rilievi antisdrucchiolo e chiusura a tenuta ermetica. (FORNITURA) Chiusino per piè di gronda	cad	1,00	46,48	46,48
2094	<b>08.P03.N48</b>	<b>Posa in opera di chiusini tipo"a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in paviment</b> azione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2095	005 01.A01.A95	... Posa chiusino piè di gronda  <b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300	cad	1,00	21,71	21,71
2096	005 01.A01.C65	<b>Fino alla profondita' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.10h)/2*7.00*1.00largh	m <sup>3</sup>	9,975	29,78	297,06
2097	030 08.P03.H10	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>  <b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	9,975 9,975	4,46	44,49
2098	080 08.P03.N03	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5</b>  <b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco	m	7,00	11,18	78,26
2099	005 01.P03.A60	... Allaccio tubazione al canale	cad	1,00	112,60	112,60
2100	005 01.A21.A20	<b>Sabbia granita di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*7.00*0.10h	m <sup>3</sup>	0,700	28,74	20,12
2101	005 01.A04.B15	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>  <b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,700 0,700	5,13	3,59
2101	020	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.  <b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.40*0.15*7.00	m <sup>3</sup>	0,420	65,51	27,51

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2102	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,420	32,04	13,46
2103	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
	<b>005</b>	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,975 -0,700 -0,420	15,55	137,70
				8,855		
2104	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	8,855	5,13	45,43
2105	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>005</b>	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*7.00	m <sup>2</sup>	7,00	1,38	9,66
		Allaccio K35 (Condominio Via Candia 8)				
2106	<b>08.P03.N42</b>	<b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime</b> ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	<b>005</b>	<b>mediante l'uso di motocompressore</b> Rimozione Piè di gronda esistente	cad	1,00	50,83	50,83
2107	<b>08.P03.N09</b>	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	<b>015</b>	<b>delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza)</b> Rifacimento cameretta piè di gronda	cad	1,00	83,35	83,35
2108	<b>15.P05.A45</b>	<b>SCAVI ACCESSORI</b>				
	<b>060</b>	<b>Chiusino in ghisa sferoidale,avente misura di luce interna del telaio pari a mm 300 x 300 di classe C250 costruito sec</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2109	08.P03.N48	ondo quanto indicato dalla Norma UNI EN 124 completo di coperchio dotato di rilievi antisdrucchiolo e chiusura a tenuta ermetica. (FORNITURA) Chiusino per piè di gronda	cad	1,00	46,48	46,48
		<b>Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in paviment</b> azione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40				
	005	... Posa chiusino piè di gronda	cad	1,00	21,71	21,71
2110	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
		005 <b>Fino alla profondita' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.20h)/2*8.00*1.00largh	m³	11,800	29,78	351,40
2111	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
		030 <b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m³	11,800		
				11,800	4,46	52,63
2112	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
		080 <b>serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5</b>	m	8,00	11,18	89,44
2113	08.P03.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
		005 ... Allaccio tubazione al canale	cad	1,00	112,60	112,60
2114	01.P03.A60	<b>Sabbia granita</b>				
		005 <b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*8.00*0.10h	m³	0,800	28,74	22,99
2115	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
		005 <b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m³	0,800		
				0,800	5,13	4,10

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2116	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.40*0.15*8.00	m <sup>3</sup>	0,480	65,51	31,44
2117	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,480	32,04	15,38
2118	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
	<b>005</b>	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11,800  -0,800 -0,480		
				10,520	15,55	163,59
2119	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	10,520	5,13	53,97
2120	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tobondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>005</b>	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*8.00	m <sup>2</sup>	8,00	1,38	11,04
		Allaccio K36 (Condominio Via Candia 8)				
2121	<b>08.P03.N42</b>	<b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime</b> ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	<b>005</b>	<b>mediante l'uso di motocompressore</b> Rimozione Piè di gronda esistente	cad	1,00	50,83	50,83
2122	<b>08.P03.N09</b>	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2123	015 15.P05.A45	risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia <b>delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza)</b> Rifacimento cameretta piè di gronda	cad	1,00	83,35	83,35
		<b>SCAVI ACCESSORI</b>				
2124	060 08.P03.N48	<b>Chiusino in ghisa sferoidale,avente misura di luce interna del telaio pari a mm 300 x 300 di classe C250 costruito sec</b> ondo quanto indicato dalla Norma UNI EN 124 completo di coperchio dotato di rilievi antisdrucchio e chiusura a tenuta ermetica. (FORNITURA) Chiusino per piè di gronda	cad	1,00	46,48	46,48
		<b>Posa in opera di chiusini tipo“a pie' di gronda“ o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in paviment</b> azione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40				
2125	005 01.A01.A95	... Posa chiusino piè di gronda	cad	1,00	21,71	21,71
		<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
2126	005 01.A01.C65	<b>Fino alla profondita' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.20h)/2*8.00*1.00largh	m³	11,800	29,78	351,40
		<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
2127	030 08.P03.H10	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m³	11,800	4,46	52,63
		<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
2128	080 08.P03.N03	<b>serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5</b>	m	8,00	11,18	89,44
		<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
2129	005 01.P03.A60	... Allaccio tubazione al canale	cad	1,00	112,60	112,60
		<b>Sabbia granita</b>				
2130	005 01.A21.A20	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*8.00*0.10h	m³	0,800	28,74	22,99
		<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2131	01.A04.B15	<b>3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b> <b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,800	5,13	4,10
				0,800		
2132	01.A04.C40	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. <b>020 Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.40*0.15*8.00	m <sup>3</sup>	0,480	65,51	31,44
2133	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili <b>005 Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,480	32,04	15,38
2133	01.P03.C60	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b> <b>005 sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	11,800	15,55	163,59
			m <sup>3</sup>	-0,800		
			m <sup>3</sup>	-0,480		
				10,520		
2134	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b> <b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	10,520	5,13	53,97
2135	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra <b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*8.00	m <sup>2</sup>	8,00	1,38	11,04
2136	08.P03.N42	Allaccio K37 (Condominio Via Candia 8) <b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime</b> ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2137	005	mediante l'uso di motocompressore Rimozione Piè di gronda esistente	cad	1,00	50,83	50,83
	08.P03.N09	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le cassature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
2138	015	delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza) Rifacimento cameretta piè di gronda	cad	1,00	83,35	83,35
	15.P05.A45	<b>SCAVI ACCESSORI</b>				
2139	060	Chiusino in ghisa sferoidale,avente misura di luce interna del telaio pari a mm 300 x 300 di classe C250 costruito sec ondo quanto indicato dalla Norma UNI EN 124 completo di coperchio dotato di rilievi antisdrucchio e chiusura a tenuta ermetica. (FORNITURA) Chiusino per piè di gronda	cad	1,00	46,48	46,48
	08.P03.N48	<b>Posa in opera di chiusini tipo“a pie' di gronda“ o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in pavement</b> azione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40				
2140	005	... Posa chiusino piè di gronda	cad	1,00	21,71	21,71
	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
2141	005	Fino alla profondita' di m 3,00 Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.10h)/2*8.00*1.00largh	m <sup>3</sup>	11,400	29,78	339,49
	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
2142	030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	11,400	4,46	50,84
	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
2143	080	serie SN 4 kN/m <sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5	m	8,00	11,18	89,44
	08.P03.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2144	005 01.P03.A60	... Allaccio tubazione al canale <b>Sabbia granita</b>	cad	1,00	112,60	112,60
2145	005 01.A21.A20	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*8.00*0.10h <b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>	m <sup>3</sup>	0,800	28,74	22,99
2146	005 01.A04.B15	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente <b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.	m <sup>3</sup>	0,800 0,800	5,13	4,10
2147	020 01.A04.C40	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.40*0.15*8.00 <b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili	m <sup>3</sup>	0,480	65,51	31,44
2148	005 01.P03.C60	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente <b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>	m <sup>3</sup>	0,480	32,04	15,38
2149	005 01.A21.A20	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11,400 -0,800 -0,480 10,120	15,55	157,37
2150	005 01.A21.A60	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente <b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra	m <sup>3</sup>	10,120	5,13	51,92

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2151	005	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*8.00	m <sup>2</sup>	8,00	1,38	11,04
		Allaccio K38 (Condominio Via Foroni angolo Via Sesia)				
2152	08.P03.N42	<b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime</b> ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta	cad	1,00	50,83	50,83
		005 <b>mediante l'uso di motocompressore</b> Rimozione Piè di gronda esistente				
2153	08.P03.N09	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le cassetture per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia	cad	1,00	83,35	83,35
		015 <b>delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza)</b> Rifacimento cameretta piè di gronda				
2154	15.P05.A45	<b>SCAVI ACCESSORI</b>	cad	1,00	46,48	46,48
		060 <b>Chiusino in ghisa sferoidale,avente misura di luce interna del telaio pari a mm 300 x 300 di classe C250 costruito sec</b> ondo quanto indicato dalla Norma UNI EN 124 completo di coperchio dotato di rilievi antisdrucchiolo e chiusura a tenuta ermetica. (FORNITURA) Chiusino per piè di gronda				
2155	08.P03.N48	<b>Posa in opera di chiusini tipo"a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in paviment</b> azione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40	cad	1,00	21,71	21,71
		005 <b>...</b> Posa chiusino piè di gronda				
2156	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300	m <sup>3</sup>	11,725	29,78	349,17
		005 <b>Fino alla profondita' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.60h)/2*7.00*1.00largh				
2157	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>	m <sup>3</sup>	11,725	4,46	52,29
		030 <b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente				
2157	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2158	08.P03.N03	in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola	m	7,00	11,18	78,26
		<b>080 serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5</b>				
2159	01.P03.A60	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco</b>	cad	1,00	112,60	112,60
		<b>005 ...</b> Allaccio tubazione al canale				
2160	01.A21.A20	<b>Sabbia granita di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*7.00*0.10h	m³	0,700	28,74	20,12
		<b>005 Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
2161	01.A04.B15	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m³	0,700	5,13	3,59
		0,700				
2162	01.A04.C40	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.</b>	m³	0,420	65,51	27,51
		<b>020 Eseguito con 200 kg/m³</b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.40*0.15*7.00				
2163	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili	m³	0,420	32,04	13,46
		<b>005 Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente				
2164	01.P03.C60	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose</b>	m³	11,725	15,55	164,91
				-0,700		
				-0,420		
				10,605		
2164	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>	m³	11,725	15,55	164,91
		<b>005 sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2165	005 01.A21.A60	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	10,605	5,13	54,40
		<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
2166	005 08.P03.N42	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*7.00	m <sup>2</sup>	7,00	1,38	9,66
		Allaccio K39 (Condominio Via Foroni angolo Via Sesia)				
2167	005 08.P03.N09	<b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime</b> ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta	cad	1,00	50,83	50,83
		mediante l'uso di motocompressore Rimozione Piè di gronda esistente				
2168	015 15.P05.A45	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le cassetture per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia	cad	1,00	83,35	83,35
		delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza) Rifacimento cameretta piè di gronda				
2169	060 08.P03.N48	<b>SCAVI ACCESSORI</b> <b>Chiusino in ghisa sferoidale,avente misura di luce interna del telaio pari a mm 300 x 300 di classe C250 costruito sec</b> ondo quanto indicato dalla Norma UNI EN 124 completo di coperchio dotato di rilievi antisdrucchio e chiusura a tenuta ermetica. (FORNITURA) Chiusino per piè di gronda	cad	1,00	46,48	46,48
		<b>Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in paviment</b> azione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40				
2170	005 01.A01.A95	... Posa chiusino piè di gronda	cad	1,00	21,71	21,71
		<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
2171	005 01.A01.C65	<b>Fino alla profondita' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.60h)/2*7.00*1.00largh	m <sup>3</sup>	11,725	29,78	349,17
		<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico,</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	11,725		
				11,725	4,46	52,29
2172	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>080</b>	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5</b>	m	7,00	11,18	78,26
2173	<b>08.P03.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	<b>005</b>	<b>...</b> Allaccio tubazione al canale	cad	1,00	112,60	112,60
2174	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*7.00*0.10h	m <sup>3</sup>	0,700	28,74	20,12
2175	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,700		
				0,700	5,13	3,59
2176	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.40*0.15*7.00	m <sup>3</sup>	0,420	65,51	27,51
2177	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,420	32,04	13,46
2178	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità' di materie limose o argillose</b>				
	<b>005</b>	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti:				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2179	01.A21.A20	Volume di scavo	m <sup>3</sup>	11,725	15,55	164,91
		A dedurre:				
		Letto di sabbia	m <sup>3</sup>	-0,700		
		Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	-0,420		
				10,605		
		<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	10,605	5,13	54,40
2180	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	005	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*7.00	m <sup>2</sup>	7,00	1,38	9,66
		Allaccio K40 (Condominio Via Sesia 44)				
2181	08.P03.N42	<b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime</b> ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	005	<b>mediante l'uso di motocompressore</b> Rimozione Piè di gronda esistente	cad	1,00	50,83	50,83
2182	08.P03.N09	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	015	<b>delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza)</b> Rifacimento cameretta piè di gronda	cad	1,00	83,35	83,35
2183	15.P05.A45	<b>SCAVI ACCESSORI</b>				
	060	<b>Chiusino in ghisa sferoidale,avente misura di luce interna del telaio pari a mm 300 x 300 di classe C250 costruito sec</b> ondo quanto indicato dalla Norma UNI EN 124 completo di coperchio dotato di rilievi antisdrucchio e chiusura a tenuta ermetica. (FORNITURA) Chiusino per piè di gronda	cad	1,00	46,48	46,48
2184	08.P03.N48	<b>Posa in opera di chiusini tipo"a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in paviment</b> azione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40				
	005	<b>...</b> Posa chiusino piè di gronda	cad	1,00	21,71	21,71
2185	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.85h)/2*5.50*1.00largh	m <sup>3</sup>	9,900	29,78	294,82
2186	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	9,900		
				9,900	4,46	44,15
2187	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola	m	5,50	11,18	61,49
2188	<b>08.P03.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	<b>005</b>	<b>...</b> Allaccio tubazione al canale	cad	1,00	112,60	112,60
2189	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*5.50*0.10h	m <sup>3</sup>	0,550	28,74	15,81
2190	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,550		
				0,550	5,13	2,82
2191	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.40*0.15*5.50	m <sup>3</sup>	0,330	65,51	21,62
2192	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,330	32,04	10,57
2193	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
	<b>005 sfuso</b>	Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo	m <sup>3</sup>	9,900		
		A dedurre: Letto di sabbia	m <sup>3</sup>	-0,550		
		Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	-0,330		
				9,020	15,55	140,26
2194	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b>	Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	9,020	5,13	46,27
2195	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b>				
	<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b>	Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*5.50	m <sup>2</sup>	5,50	1,38	7,59
2196	<b>08.P03.N42</b>	<b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime</b>				
	<b>005 mediante l'uso di motocompressore</b>	Rimozione Piè di gronda esistente	cad	1,00	50,83	50,83
2197	<b>08.P03.N09</b>	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b>				
	<b>015 delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza)</b>	Rifacimento cameretta piè di gronda	cad	1,00	83,35	83,35
2198	<b>15.P05.A45</b>	<b>SCAVI ACCESSORI</b>				
	<b>060 Chiusino in ghisa sferoidale,avente misura di luce interna del telaio pari a mm 300 x 300 di classe C250 costruito sec</b>	ondo quanto indicato dalla Norma UNI EN 124 completo di coperchio dotato di rilievi antisdrucchiolo e chiusura a tenuta ermetica. (FORNITURA) Chiusino per piè di gronda	cad	1,00	46,48	46,48
2199	<b>08.P03.N48</b>	<b>Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in</b>				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2200	01.A01.A95	<b>pavimentazione bituminosa o litoidea</b> collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40	cad	1,00	21,71	21,71
		005 ... Posa chiusino piè di gronda				
2201	01.A01.C65	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300	m³	13,800	29,78	410,96
		005 <b>Fino alla profondita' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (0.75+2.70h)/2*8.00*1.00largh				
2202	08.P03.H10	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>	m³	13,800	4,46	61,55
		030 <b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente				
2203	08.P03.N03	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola	m	8,00	11,18	89,44
		080 <b>serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5</b>				
2204	01.P03.A60	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco	cad	1,00	112,60	112,60
		005 ... Allaccio tubazione al canale				
2205	01.A21.A20	<b>Sabbia granita di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 1.00*8.00*0.10h	m³	0,800	28,74	22,99
		005 <b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente				
2206	01.A04.B15	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>	m³	0,800	5,13	4,10
		005 <b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2207	020	<b>Eseguito con 200 kg/m³</b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.40*0.15*8.00	m³	0,480	65,51	31,44
	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
2208	005	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m³	0,480	32,04	15,38
	01.P03.C60	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
	005	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m³	13,800		
			m³	-0,800		
2209			m³	-0,480		
				12,520	15,55	194,69
	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
2210	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m³	12,520	5,13	64,23
	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> t fondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
2211	005	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 1.00*8.00	m²	8,00	1,38	11,04
		IMPIANTO FOGNATURA NERA				
	01.A01.B60	Realizzazione dorsale linea di scarico fognatura nera su Via Santhià. <b>Scavo per pozzi a sezione circolare, di materie rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, misurato a termine</b> di capitolato, compreso l'eventuale armatura, l'estrazione delle materie scavate ed il deposito di queste a non piu' di m 15 dalla bocca del pozzo				
	005	<b>A qualsiasi profondita'</b> Realizzazione pozzo ispezione B2 (3.1415*(0.65*0.65))*1.22h	m³	1,619		
		Realizzazione pozzo ispezione B3 (3.1415*(0.65*0.65))*1.38h	m³	1,832		
		Realizzazione pozzo ispezione B4 (3.1415*(0.65*0.65))*1.55h	m³	2,057		
		Realizzazione pozzo ispezione B5 (3.1415*(0.65*0.65))*1.70h	m³	2,256		
		Realizzazione pozzo ispezione B6 (3.1415*(0.65*0.65))*1.85h	m³	2,455		
		Realizzazione pozzo ispezione B7 (3.1415*(0.65*0.65))*2.01h	m³	2,668		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO				
2212	08.P03.G69	Realizzazione pozzo ispezione A8 (3.1415*(0.65*0.65))*4.65h <b>Costruzione di pozzetto tubolare di qualunque profondità in calcestruzzo armato del diametro interno di cm 100, spessore</b> e minimo delle pareti di cm 15, di soletta di copertura, compresa la scala di discesa in acciaio inox, l'elemento prefabbricato terminale di raccordo al piano stradale, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	m³	6,172	142,98	2.725,06				
				19,059						
2212	005 ...	Realizzazione pozzo ispezione B2 1.22h Realizzazione pozzo ispezione B3 1.38h Realizzazione pozzo ispezione B4 1.55h Realizzazione pozzo ispezione B5 1.70h Realizzazione pozzo ispezione B6 1.85h Realizzazione pozzo ispezione B7 2.01h Realizzazione pozzo ispezione A8 4.65h	m	1,22	283,61	4.072,64				
			m	1,38						
			m	1,55						
			m	1,70						
			m	1,85						
			m	2,01						
			m	4,65						
			14,36							
2213	08.P03.F20	<b>Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffi</b> co intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore								
							005 <b>peso ca kg 90: telaio rotondo mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi</b> Chiusino per pozzi ispezione e salto in fogna			
								pozzo ispezione B2	cad	1,00
								pozzo ispezione B3	cad	1,00
								pozzo ispezione B4	cad	1,00
								pozzo ispezione B5	cad	1,00
								pozzo ispezione B6	cad	1,00
								pozzo ispezione B7	cad	1,00
								pozzo ispezione A8	cad	1,00
								7,00	243,08	1.701,56
2214	02.P02.A74	<b>Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri</b> di smaltimento imposti dalle discariche								
							010 ... Carico e trasporto in discarica materiale di risulta scavo pozzo Volume scavo pozzi			
2215	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300	m³	19,059	114,25	2.177,49				
				19,059						
2215	005 <b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione dorsale fogna	Da B2 a B3 (0.87+1.03h)/2*8.60*1.00largh	m³	0,000	29,78	1.808,96				
		Da B3 a B4 (1.03+1.20h)/2*9.35*1.00largh	m³	8,170						
		Da B4 a B5 (1.20+1.35h)/2*8.00*1.00largh	m³	10,425						
		Da B5 a B6 (1.35+1.50h)/2*8.00*1.00largh	m³	10,200						
		Da B6 a B7 (1.50+1.66h)/2*8.06*1.00largh	m³	11,400						
		Da B7 a A8 (1.66+2.00h)/2*4.27*1.00largh	m³	12,735						
		7,814	60,744							
		60,744								
2216	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>								

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO			
2217	030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m³	60,744	4,46	270,92			
				60,744					
2218	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola			19,78	830,96			
				090			serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20 Tubazione per dorsale di scarico		
							Da B2 a B3	m	8,60
							Da B3 a B4	m	9,35
							Da B4 a B5	m	8,00
							Da B5 a B6	m	8,00
		Da B6 a B7	m	8,06					
				42,01					
2218	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola			29,49	237,98			
				095			serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 25 Tubazione per dorsale di scarico Ø 250		
							Tratto terminale da B7 ad A8	m	4,27
							Tratto verticale	m	2,30
		Tratto tra pozzo A8 e allaccio in A9	m	1,50					
				8,07					
2219	08.P03.H25	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel lo elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte			49,83	199,32			
				025			del diametro esterno di cm 25 Ingresso		
							al piede	cad	2,00
			cad	2,00					
				4,00					
2220	08.P03.H40	Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello ela stomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte			93,46	93,46			
				025			del diametro esterno di cm 25 Ispezione per allaccio in pozzo Smat		
			cad	1,00					
2221	08.P03.H45	Provvista e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elasto merico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte			282,27	282,27			
				025			del diametro esterno di cm 25 Sifone tipo Firenze Ø 250		
			cad	1,00					
2222	01.P08.L50	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di							

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2223	01.P08.L60	<b>fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
		<b>050 diametro mm 250</b> Staffe per ancoraggio tubazione	cad	8,00	13,00	104,00
2224	01.P14.M20	<b>Coppelle metalliche per braccialetti</b>				
		<b>050 diametro mm 250</b> Staffe per ancoraggio tubazione	cad	8,00	2,66	21,28
2225	01.A08.A40	<b>Tasselli ad espansione - (completi)</b>				
		<b>015 Lunghezza cm 6 - in acciaio</b> Tasselli per ancoraggio staffe a pozzo di salto in fogna	cad	8,00	0,37	2,96
2226	01.P03.A60	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b>				
		<b>015 Su calcestruzzo</b> Quantità voce precedente	cad	8,00	4,05	32,40
2227	01.A21.A20	<b>Sabbia granita</b>				
		<b>005 di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni Da B2 a B3 8.60*1.00*0.10h Da B3 a B4 9.35*1.00*0.10h Da B4 a B5 8.00*1.00*0.10h Da B5 a B6 8.00*1.00*0.10h Da B6 a B7 8.06*1.00*0.10h Tratto terminale da B7 ad A8 4.27*1.00*0.10h	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,860 0,935 0,800 0,800 0,806 0,427		
2228	01.A04.B15	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
		<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	4,628		
2229	01.A04.C40	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
		<b>020 Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni Da B2 a B3 8.60*0.60*0.15h Da B3 a B4 9.35*0.60*0.15h Da B4 a B5 8.00*0.60*0.15h Da B5 a B6 8.00*0.60*0.15h Da B6 a B7 8.06*0.60*0.15h Tratto terminale da B7 ad A8 4.27*0.75*0.15h	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,774 0,842 0,720 0,720 0,725 0,480		
2230	01.P03.C60	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
		<b>005 Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	4,261	32,04	136,52
2230	01.P03.C60	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12,</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	
2231	01.A21.A20	assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose					
		<b>005 sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo	m <sup>3</sup>	60,744			
		A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	-4,628 -4,261			
				51,855	15,55	806,35	
2232	01.A21.A60	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>					
		<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	51,855	5,13	266,02	
		<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra					
2233	08.P03.N09	<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm Da B2 a B3 8.60*1.00 Da B3 a B4 9.35*1.00 Da B4 a B5 8.00*1.00 Da B5 a B6 8.00*1.00 Da B6 a B7 8.06*1.00 Tratto terminale da B7 ad A8 4.27*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,60 9,35 8,00 8,00 8,06 4,27			
				46,28	1,38	63,87	
		Realizzazione pozzetto di scarico in fogna nera B1 ed allaccio a pozzo di ispezione B2.					
2234	01.P13.E62	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le cassetture per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia					
		<b>005 delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque	cad	1,00	109,11	109,11	
		<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>					
2235	01.A18.C80	<b>005 Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 50x50 classe D400 33.500Kg Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg	kg kg	33,500 5,000			
				38,500	3,15	121,28	
		<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>					
2236	01.A01.A95	<b>005 Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente	kg	38,500	3,03	116,66	
		<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b>					
		lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione 2.92*0.80*1.00h	m <sup>3</sup>	2,336	29,78	69,57
2237	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	2,336		
				2,336	4,46	10,42
2238	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>090</b>	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b>	m	2,92	19,78	57,76
2239	<b>08.P03.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	<b>005</b>	... Allaccio a pozzo B2	cad	1,00	112,60	112,60
2240	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 2.92*0.80*0.10h	m <sup>3</sup>	0,234		
				0,234	28,74	6,73
2241	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,234		
				0,234	5,13	1,20
2242	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*2.92	m <sup>3</sup>	0,263	65,51	17,23
2243	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2244	01.P03.C60	Quantità voce precedente <b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>	m <sup>3</sup>	0,263	32,04	8,43
	005	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,336 -0,234 -0,263		
				1,839	15,55	28,60
2245	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,839	5,13	9,43
2246	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	005	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*2.92	m <sup>2</sup>	2,34	1,38	3,23
2247	08.P03.N09	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le cassette per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	005	<b>delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque	cad	2,00	109,11	218,22
2248	01.P13.E62	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>				
	005	<b>Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 50x50 classe D400 33.500Kg*2griglie Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg*2griglie	kg kg	67,000 10,000		
				77,000	3,15	242,55
2249	01.A18.C80	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>				
	005	<b>Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente	kg	77,000	3,03	233,31
2250	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2251	01.A01.C65	005 <b>Fino alla profondità' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (2.40+3.15)*0.80*1.00h	m³	4,440	29,78	132,22
		030 <b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b> <b>030 In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente		4,440		
2252	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola	m³	4,440	4,46	19,80
				4,440		
2253	08.P03.N03	090 <b>serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b> 2.40+3.15	m	5,55	19,78	109,78
		<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
2254	08.P03.H25	005 ... Allaccio a pozzo B3	cad	1,00	112,60	112,60
		<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomero toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
2255	01.P03.A60	020 <b>del diametro esterno di cm 20</b>	cad	2,00	22,78	45,56
		<b>Sabbia granita</b>				
2256	01.A21.A20	005 <b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni (2.40+3.15)*0.80*0.10h	m³	0,444	28,74	12,76
		<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
2257	01.A04.B15	005 <b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m³	0,444	5,13	2,28
		<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
		020 <b>Eseguito con 200 kg/m³</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2258	01.A04.C40	Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*(2.40+3.15) <b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili	m <sup>3</sup>	0,500	65,51	32,76
	005	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,500	32,04	16,02
2259	01.P03.C60	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
	005	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	4,440		
			m <sup>3</sup>	-0,444		
			m <sup>3</sup>	-0,500		
				3,496	15,55	54,36
2260	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	3,496	5,13	17,93
2261	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tobando in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	005	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*(2.40+3.15)	m <sup>2</sup>	4,44	1,38	6,13
2262	08.P03.N09	Realizzazione pozzetti di scarico in fogna nera B10 e B11 ed allaccio a pozzo di ispezione B4. <b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le cassature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	005	<b>delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque	cad	2,00	109,11	218,22
2263	01.P13.E62	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>				
	005	<b>Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 50x50 classe D400 33.500Kg*2griglie Vaschetta sifone in moplén 5.000Kg*2griglie	kg	67,000		
			kg	10,000		
				77,000	3,15	242,55
2264	01.A18.C80	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>				
	005	<b>Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Quantità voce precedente	kg	77,000	3,03	233,31
2265	<b>01.A01.A95</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (2.40+3.60)*0.80*1.00h	m <sup>3</sup>	4,800	29,78	142,94
2266	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	4,800		
				4,800	4,46	21,41
2267	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>090</b>	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b> 2.40+3.60	m	6,00	19,78	118,68
2268	<b>08.P03.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	<b>005</b>	<b>...</b> Allaccio a pozzo B4	cad	1,00	112,60	112,60
2269	<b>08.P03.H25</b>	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	<b>020</b>	<b>del diametro esterno di cm 20</b>	cad	2,00	22,78	45,56
2270	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni (2.40+3.60)*0.80*0.10h	m <sup>3</sup>	0,480		
				0,480	28,74	13,80
2271	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,480		
				0,480	5,13	2,46

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2272	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	020	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*(2.40+3.60)	m <sup>3</sup>	0,540	65,51	35,38
2273	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	005	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,540	32,04	17,30
2274	01.P03.C60	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
	005	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,800 -0,480 -0,540		
				3,780	15,55	58,78
2275	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	3,780	5,13	19,39
2276	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tobondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	005	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*(2.40+3.60)	m <sup>2</sup>	4,80	1,38	6,62
		Realizzazione pozzetti di scarico in fogna nera B12 e B13 ed allaccio a pozzo di ispezione B5.				
2277	08.P03.N09	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le cassature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	005	<b>delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque	cad	2,00	109,11	218,22
2278	01.P13.E62	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2279	005	<b>Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 50x50 classe D400 33.500Kg*2griglie Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg*2griglie	kg	67,000	3,15	242,55
				10,000		
				77,000		
2280	01.A18.C80	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>	kg	77,000	3,03	233,31
2281	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300	m³	4,632	29,78	137,94
2282	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>	m³	4,632	4,46	20,66
				4,632		
2283	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola	m	5,79	19,78	114,53
2284	08.P03.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco	cad	1,00	112,60	112,60
2285	01.P03.A60	<b>Sabbia granita</b>	m³	0,463	28,74	13,31
				0,463		
2286	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2287	01.A04.B15	altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati	m <sup>3</sup>		5,13	2,38
		<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente		0,463		
				0,463		
		<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
2288	01.A04.C40	<b>020 Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*(2.40+3.39)	m <sup>3</sup>	0,521	65,51	34,13
		<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
2289	01.P03.C60	<b>005 Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,521	32,04	16,69
		<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
		<b>005 sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	4,632		
			m <sup>3</sup>	-0,463		
			m <sup>3</sup>	-0,521		
				3,648	15,55	56,73
2290	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
		<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	3,648	5,13	18,71
2291	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
		<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*(2.40+3.39)	m <sup>2</sup>	4,63	1,38	6,39
2292	08.P03.N09	Realizzazione pozzetti di scarico in fogna nera B14 e B15 ed allaccio a pozzo di ispezione B6. <b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2293	01.P13.E62	risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia <b>005 delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque	cad	2,00	109,11	218,22
		<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>				
2294	01.A18.C80	<b>005 Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 50x50 classe D400 33.500Kg*2griglie Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg*2griglie	kg kg	67,000 10,000	3,15	242,55
		<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>		77,000		
2295	01.A01.A95	<b>005 Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente	kg	77,000	3,03	233,31
		<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
2296	01.A01.C65	<b>005 Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (2.40+3.21)*0.80*1.00h	m³	4,488	29,78	133,65
		<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
2297	08.P03.H10	<b>030 In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m³	4,488	4,46	20,02
		<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
2298	08.P03.N03	<b>090 serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b> 2.40+3.21	m	5,61	19,78	110,97
		<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
2299	08.P03.H25	<b>005 ...</b> Allaccio a pozzo B6	cad	1,00	112,60	112,60
		<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomero toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
2300	01.P03.A60	<b>020 del diametro esterno di cm 20</b>	cad	2,00	22,78	45,56
		<b>Sabbia granita</b>				
		<b>005 di cava</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO																																																											
2301	01.A21.A20	Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni (2.40+3.21)*0.80*0.10h	m <sup>3</sup>	0,449	28,74	12,90																																																											
		0,449		2302			01.A04.B15	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>	m <sup>3</sup>	0,449	5,13	2,30	<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	0,449	2303	01.A04.C40	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.	m <sup>3</sup>	0,505	65,51	33,08	<b>020 Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*(2.40+3.21)	0,505	2304	01.P03.C60	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili	m <sup>3</sup>	0,505	32,04	16,18	<b>005 Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	0,505	2305	01.A21.A20	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>	m <sup>3</sup>	4,488	15,55	54,95	<b>005 sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	-0,449		-0,505		3,534	2306	01.A21.A60	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>	m <sup>3</sup>	3,534	5,13	18,13	<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	3,534	2306	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tobondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra	m <sup>2</sup>	4,49	1,38	6,20	<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*(2.40+3.21)	4,49		
2302	01.A04.B15	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>	m <sup>3</sup>		0,449	5,13		2,30																																																									
		<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente		0,449	2303		01.A04.C40		<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.	m <sup>3</sup>	0,505	65,51	33,08	<b>020 Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*(2.40+3.21)	0,505	2304	01.P03.C60	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili	m <sup>3</sup>	0,505	32,04	16,18	<b>005 Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	0,505	2305	01.A21.A20	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>	m <sup>3</sup>	4,488	15,55	54,95	<b>005 sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s					-0,449				-0,505		3,534	2306	01.A21.A60	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>	m <sup>3</sup>	3,534	5,13	18,13	<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	3,534	2306	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tobondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra	m <sup>2</sup>	4,49	1,38	6,20	<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*(2.40+3.21)	4,49			Realizzazione pozzetti di scarico in fogna nera B16 e B17 ed	
2303	01.A04.C40	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.	m <sup>3</sup>	0,505		65,51		33,08																																																									
		<b>020 Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*(2.40+3.21)		0,505	2304		01.P03.C60		<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili	m <sup>3</sup>	0,505	32,04	16,18	<b>005 Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	0,505	2305	01.A21.A20	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>	m <sup>3</sup>	4,488	15,55	54,95	<b>005 sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	-0,449								-0,505		3,534	2306	01.A21.A60	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>	m <sup>3</sup>	3,534	5,13	18,13	<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	3,534	2306	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tobondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra	m <sup>2</sup>	4,49	1,38	6,20	<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*(2.40+3.21)	4,49			Realizzazione pozzetti di scarico in fogna nera B16 e B17 ed										
2304	01.P03.C60	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili	m <sup>3</sup>	0,505		32,04		16,18																																																									
		<b>005 Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente		0,505	2305		01.A21.A20		<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>	m <sup>3</sup>	4,488	15,55	54,95	<b>005 sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	-0,449								-0,505		3,534	2306	01.A21.A60	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>	m <sup>3</sup>	3,534	5,13	18,13	<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	3,534	2306	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tobondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra	m <sup>2</sup>	4,49	1,38	6,20	<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*(2.40+3.21)	4,49			Realizzazione pozzetti di scarico in fogna nera B16 e B17 ed																			
2305	01.A21.A20	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>	m <sup>3</sup>	4,488		15,55		54,95																																																									
				<b>005 sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s							-0,449																																																						
											-0,505																																																						
					3,534																																																												
2306	01.A21.A60	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>	m <sup>3</sup>	3,534	5,13	18,13																																																											
		<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente		3,534			2306	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tobondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra	m <sup>2</sup>	4,49	1,38	6,20	<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*(2.40+3.21)	4,49			Realizzazione pozzetti di scarico in fogna nera B16 e B17 ed																																															
2306	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tobondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra	m <sup>2</sup>	4,49	1,38	6,20																																																											
		<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*(2.40+3.21)		4,49																																																													
		Realizzazione pozzetti di scarico in fogna nera B16 e B17 ed																																																															



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2307	08.P03.N09	allaccio a pozzo di ispezione B7. <b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia <b>005 delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque	cad	2,00	109,11	218,22
2308	01.P13.E62	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b> <b>005 Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 50x50 classe D400 33.500Kg*2griglie Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg*2griglie	kg kg	67,000 10,000 77,000	3,15	242,55
2309	01.A18.C80	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b> <b>005 Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente	kg	77,000	3,03	233,31
2310	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 <b>005 Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione (2.40+3.08)*0.80*1.00h	m <sup>3</sup>	4,384	29,78	130,56
2311	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b> <b>030 In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	4,384 4,384	4,46	19,55
2312	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola <b>090 serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b> 2.40+3.08	m	5,48	19,78	108,39
2313	08.P03.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco <b>005 ...</b> Allaccio a pozzo B7	cad	1,00	112,60	112,60
2314	08.P03.H25	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2315	01.P03.A60	020 del diametro esterno di cm 20	cad	2,00	22,78	45,56
		provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
2316	01.A21.A20	005 di cava	m <sup>3</sup>	0,438	28,74	12,59
		Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni (2.40+3.08)*0.80*0.10h				
2317	01.A04.B15	005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m <sup>3</sup>	0,438	5,13	2,25
		Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente				
2318	01.A04.C40	020 Eseguito con 200 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,493	65,51	32,30
		Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*(2.40+3.08)				
2319	01.P03.C60	005 Eseguito in trincea	m <sup>3</sup>	0,493	32,04	15,80
		Quantità voce precedente				
2320	01.A21.A20	005 sfuso	m <sup>3</sup>	4,384	15,55	53,69
		Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s				
2321	01.A21.A60	005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m <sup>3</sup>	3,453	5,13	17,71
		Quantità voce precedente				
2321	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-				
		tofondi in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2322	01.A01.B60	per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra	m <sup>2</sup>	4,38	1,38	6,04
		<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*(2.40+3.08)				
2322	01.A01.B60	Realizzazione dorsale linea di scarico fognatura nera su Piazzetta Cerignola.				
		<b>Scavo per pozzi a sezione circolare, di materie rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, misurato a termine</b> di capitolato, compreso l'eventuale armatura, l'estrazione delle materie scavate ed il deposito di queste a non piu' di m 15 dalla bocca del pozzo				
2323	08.P03.G69	<b>005 A qualsiasi profondita'</b> Realizzazione pozzo ispezione A2 (3.1415*(0.65*0.65))*1.18h	m <sup>3</sup>	1,566	142,98	1.597,94
		Realizzazione pozzo ispezione A3 (3.1415*(0.65*0.65))*1.26h	m <sup>3</sup>	1,672		
2323	08.P03.G69	Realizzazione pozzo ispezione A4 (3.1415*(0.65*0.65))*1.35h	m <sup>3</sup>	1,792	283,61	2.388,00
		Realizzazione pozzo ispezione A5 (3.1415*(0.65*0.65))*1.45h	m <sup>3</sup>	1,925		
2323	08.P03.G69	Realizzazione pozzo ispezione A6 (3.1415*(0.65*0.65))*1.54h	m <sup>3</sup>	2,044	283,61	2.388,00
		Realizzazione pozzo ispezione A7 (3.1415*(0.65*0.65))*1.64h	m <sup>3</sup>	2,177		
2323	08.P03.G69	<b>Costruzione di pozzetto tubolare di qualunque profondita' in calcestruzzo armato del diametro interno di cm 100, spessore</b> e minimo delle pareti di cm 15, di soletta di copertura, compresa la scala di discesa in acciaio inox, l'elemento prefabbricato terminale di raccordo al piano stradale, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		11,176	142,98	1.597,94
		<b>005 ...</b> Realizzazione pozzo ispezione A2 1.18h				
2323	08.P03.G69	Realizzazione pozzo ispezione A3 1.26h	m	1,18	283,61	2.388,00
		Realizzazione pozzo ispezione A4 1.35h	m	1,26		
2323	08.P03.G69	Realizzazione pozzo ispezione A5 1.45h	m	1,35	283,61	2.388,00
		Realizzazione pozzo ispezione A6 1.54h	m	1,45		
2323	08.P03.G69	Realizzazione pozzo ispezione A7 1.64h	m	1,54	283,61	2.388,00
			m	1,64		
2324	08.P03.F20	<b>Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffi</b> co intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore		8,42	283,61	2.388,00
		<b>005 peso ca kg 90: telaio rotondo mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi</b> Chiusino per pozzi ispezione				
2324	08.P03.F20	pozzo ispezione A2	cad	1,00	243,08	1.458,48
		pozzo ispezione A3	cad	1,00		
2324	08.P03.F20	pozzo ispezione A4	cad	1,00	243,08	1.458,48
		pozzo ispezione A5	cad	1,00		
2324	08.P03.F20	pozzo ispezione A6	cad	1,00	243,08	1.458,48
		pozzo ispezione A7	cad	1,00		
2325	02.P02.A74	<b>Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri</b> di smaltimento imposti dalle discariche		6,00	114,25	1.276,86
		<b>010 ...</b> Carico e trasporto in discarica materiale di risulta scavo pozzo				
2325	02.P02.A74	Volume scavo pozzi	m <sup>3</sup>	11,176	114,25	1.276,86
			m <sup>3</sup>	11,176		
2326	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione dorsale fogna Da A2 a A3 (0.83+0.91h)/2*7.04*1.00largh Da A3 a A4 (0.91+1.00h)/2*8.20*1.00largh Da A4 a A5 (1.00+1.10h)/2*8.20*1.00largh Da A5 a A6 (1.10+1.19h)/2*8.20*1.00largh Da A6 a A7 (1.19+1.29h)/2*8.20*1.00largh Da A7 a A8 (1.29+1.39h)/2*10.17*1.00largh	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,000 6,125 7,831 8,610 9,389 10,168 13,628		
				55,751	29,78	1.660,26
2327	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	55,751		
				55,751	4,46	248,65
2328	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>090</b>	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b> Tubazione per dorsale di scarico Da A2 a A3 Da A3 a A4 Da A4 a A5 Da A5 a A6 Da A6 a A7	m m m m m	7,04 8,20 8,20 8,20 8,20		
				39,84	19,78	788,04
2329	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>095</b>	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 25</b> Tubazione per dorsale di scarico Ø 250 Tratto terminale da A7 ad A8 Tratto verticale Tratto tra pozzo A8 e allaccio in A9	m m m	10,17 2,87 1,50		
				14,54	29,49	428,78
2330	<b>08.P03.H25</b>	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	<b>025</b>	<b>del diametro esterno di cm 25</b> Ingresso al piede	cad cad	2,00 2,00		
				4,00	49,83	199,32
2331	<b>08.P03.H40</b>	<b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2332	08.P03.H45	<b>fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello ela</b> stomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte	cad	1,00	93,46	93,46
		<b>025 del diametro esterno di cm 25</b> Ispezione per allaccio in pozzo Smat				
2333	01.P08.L50	<b>Provvista e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elasto</b> merico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte	cad	1,00	282,27	282,27
		<b>025 del diametro esterno di cm 25</b> Sifone tipo Firenze Ø 250				
2334	01.P08.L60	<b>Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>	cad	8,00	13,00	104,00
		<b>050 diametro mm 250</b> Staffe per ancoraggio tubazione				
2335	01.P08.L60	<b>Coppelle metalliche per braccialetti</b>	cad	8,00	2,66	21,28
		<b>050 diametro mm 250</b> Staffe per ancoraggio tubazione				
2336	01.A08.A40	<b>Tasselli ad espansione - (completi)</b>	cad	8,00	0,37	2,96
		<b>015 Lunghezza cm 6 - in acciaio</b> Tasselli per ancoraggio staffe a pozzo di salto in fogna				
2337	01.P03.A60	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b>	cad	8,00	4,05	32,40
		<b>015 Su calcestruzzo</b> Quantità voce precedente				
2338	01.A21.A20	<b>Sabbia granita</b>	m <sup>3</sup>	0,704	28,74	143,73
		<b>005 di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni Da A2 a A3 7.04*1.00largh*0.10h Da A3 a A4 8.20*1.00largh*0.10h Da A4 a A5 8.20*1.00largh*0.10h Da A5 a A6 8.20*1.00largh*0.10h Da A6 a A7 8.20*1.00largh*0.10h Da A7 a A8 10.17*1.00largh*0.10h				
2339	01.A04.B15	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>	m <sup>3</sup>	5,001	5,13	25,66
		<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente				
		<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2340	020	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni Da A2 a A3 7.04*0.60*0.15h Da A3 a A4 8.20*0.60*0.15h Da A4 a A5 8.20*0.60*0.15h Da A5 a A6 8.20*0.60*0.15h Da A6 a A7 8.20*0.60*0.15h Da A7 a A8 10.17*0.75*0.15h	m <sup>3</sup>	0,634	65,51	309,86
			m <sup>3</sup>	0,738		
2341	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili	m <sup>3</sup>	4,730	32,04	151,55
				005		
2342	01.P03.C60	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>	m <sup>3</sup>	55,751	15,55	715,61
				005		
2343	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>	m <sup>3</sup>	46,020	5,13	236,08
				005		
2344	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra	m <sup>2</sup>	7,04	1,38	69,01
				005		
2344	01.A01.B50	<b>Scavo in galleria di materie di natura compatta a qualunque profondità, misurato a termine dell'articolo 25 del capito-</b> lato speciale della rip. IV LL.PP. (C.C. 30/10/1943), compresa l'armatura, l'estrazione delle materie scavate ed il deposito di queste a non più di m 15 dalla bocca del pozzo	m <sup>3</sup>	2,700	190,09	513,24
				005		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2345	<b>02.P02.A74</b>	<b>Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri</b> di smaltimento imposti dalle discariche				
	<b>010</b>	... Carico e trasporto in discarica materiale di risulta scavo in galleria Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	2,700		
				2,700	114,25	308,48
2346	<b>08.P03.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	<b>005</b>	... Allaccio della linea dorsale alla condotta fognaria nera Dorsale A Dorsale B	cad cad	1,00 1,00		
				2,00	112,60	225,20
2347	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Riempimento con cls tratto di scavo in galleria su Via Scarlatti 1.50*1.00*1.80h A dedurre tubazione ((3.1415*(0.125*0.125))*1.50)*2linee	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,700 -0,147		
				2,553	65,51	167,25
2348	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>010</b>	<b>Eseguito in galleria</b> Getto cls in galleria Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	2,553		
				2,553	43,12	110,09
2349	<b>08.P03.N09</b>	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	<b>005</b>	<b>delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque	cad	11,00	109,11	1.200,21
2350	<b>01.P13.E62</b>	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>				
	<b>005</b>	<b>Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 50x50 classe D400 33.500Kg*11griglie Vaschetta sifone in moplén 5.000Kg*11griglie	kg kg	368,500 55,000		
				423,500	3,15	1.334,03

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2351	<b>01.A18.C80</b>	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>				
	<b>005</b>	<b>Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente	kg	423,500	3,03	1.283,21
2352	<b>01.A01.A95</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione 2.00*0.80*1.00h*11pozzetti di scarico	m³	17,600	29,78	524,13
2353	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m³	17,600		
				17,600	4,46	78,50
2354	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>090</b>	<b>serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b> 2.00*11pozzetti di scarico	m	22,00	19,78	435,16
2355	<b>08.P03.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	<b>005</b>	<b>...</b> Allaccio pozzetti di scarico ai pozzi di ispezione dorsale fognatura nera	cad	11,00	112,60	1.238,60
2356	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 2.00*0.80*0.10h*11pozzetti di scarico	m³	1,760		
				1,760	28,74	50,58
2357	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m³	1,760		
				1,760	5,13	9,03
2358	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m³</b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*2.00*11pozzetti di scarico	m³	1,980	65,51	129,71
2359	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m³	1,980	32,04	63,44
2360	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
	<b>005</b>	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m³	17,600		
			m³	-1,760		
			m³	-1,980		
				13,860	15,55	215,52
2361	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m³	13,860	5,13	71,10
2362	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tobando in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>005</b>	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*2.00*11pozzetti di scarico	m²	17,60	1,38	24,29
		Realizzazione grigliato di scarico per banchi vendita prodotti ittici. Collegamento scarico fontanella pubblica per garantire pulizia grigliato.				
2363	<b>01.A01.B10</b>	<b>Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso</b> l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a				
	<b>032</b>	<b>Cm 60 eseguito a macchina</b> Scavo per incasso grigliato 0.60*23.09	m²	13,85	23,49	325,34
2364	<b>N96_01</b>	<b>Canale grigliato in cemento polimerico con griglia in ghisa sferoidale classe D400.</b> Canale di drenaggio costruito secondo la norma UNI EN 1433 con fissaggio di sicurezza senza viti, con telaio integrato in ghisa sferoidale, in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2365	08.P03.H65	ai sali, con giunto di sicurezza; caratteristiche dimensionali: luce netta 20 cm, lunghezza 100 cm, cm, altezza 35 cm, senza pendenza del fondo. Il canale avrà tenuta stagna fino al bordo superiore del corpo del canale, con sezione a V, con grigliato per classi di carico fino ad E 600; il grigliato sarà del tipo a ponte in ghisa sferoidale con classe di carico D400 (come da elaborati grafici e successiva descrizione tecnica). canale grigliato per banchi vendita prodotti ittici	m	23,09	285,70	6.596,81
		<b>Posa in opera di canale grigliato prefabbricato in cav con griglia, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 pe</b>				
	005	r raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfiacco con malta o cls:				
	005	... Posa in opera canale grigliato Quantità voce precedente	m	23,09		
				23,09	18,45	426,01
2366	01.A04.B20	<b>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza &lt; 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore &lt; 80 cm.</b>				
	005	<b>Classe di resistenza a compressione minima C25/30.</b> Realizzazione sottofondo e spallette di tenuta canale come da normativa per canali classe D400 23.09*0.23*0.20h 23.09*0.20*0.56h*2spallette	m <sup>3</sup>	1,062		
			m <sup>3</sup>	5,172		
				6,234	103,00	642,10
2367	01.A04.C03	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta</b>				
	010	<b>In strutture di fondazione</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	6,234	7,46	46,51
2368	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	005	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione scarico Turet 0.80*3.00*0.80h	m <sup>3</sup>	1,920	29,78	57,18
2369	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	030	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,920		
				1,920	4,46	8,56
2370	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a piè d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	090	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b>	m	3,00	19,78	59,34

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2371	08.P03.H25	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomero toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	020	<b>del diametro esterno di cm 20</b>	cad	2,00	22,78	45,56
2372	01.P03.A60	<b>Sabbia granita</b>				
	005	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*3.00*0.10h	m <sup>3</sup>	0,240	28,74	6,90
2373	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,240		
				0,240	5,13	1,23
2374	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere, escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	020	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*3.00	m <sup>3</sup>	0,270	65,51	17,69
2375	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	005	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,270	32,04	8,65
2376	01.P03.C60	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
	005	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	1,920		
			m <sup>3</sup>	-0,240		
			m <sup>3</sup>	-0,270		
				1,410	15,55	21,93
2377	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,410	5,13	7,23

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2378	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>005</b>	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*3.00	m <sup>2</sup>	2,40	1,38	3,31
		Collegamento grigliato banchi vendita prodotti ittici con linea di scarico sifonata alla fognatura nera.				
2379	<b>08.P03.G63</b>	<b>Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm<sup>2</sup>) delle dimensioni interne di c</b> m 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura				
	<b>005</b>	... Pozzetto ispezione uscita grigliato	cad	1,00	188,25	188,25
2380	<b>06.P12.E03</b>	<b>Chiusino in ghisa per traffico incontrollato per pozzetto realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestr</b> uzzo, completo di bordino a tenuta ermetica				
	<b>005</b>	<b>chiusino 75 kg carr.</b> Chiusino per pozzetto di ispezione	cad	1,00	127,20	127,20
2381	<b>01.A01.A95</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondita' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione dorsale fogna Da Pozzetto ispezione ad A8 10.00*0.80*1.00h	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,000 8,000		
				8,000	29,78	238,24
2382	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	8,000		
				8,000	4,46	35,68
2383	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>095</b>	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 25</b> Tubazione di scarico Ø 250 Tratto verticale Tratto tra pozzo A8 e allaccio in A9	m m m	10,00 3,26 1,50		
				14,76	29,49	435,27

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2384	<b>08.P03.H25</b>	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomero toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	<b>025 del diametro esterno di cm 25</b>	Ingresso	cad	2,00		
		Al piede	cad	2,00		
		Su pozzetto ispezione	cad	1,00		
				5,00	49,83	249,15
2385	<b>08.P03.H40</b>	<b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello ela</b> stomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	<b>025 del diametro esterno di cm 25</b>	Ispezione per allaccio in pozzo Smat	cad	1,00	93,46	93,46
2386	<b>08.P03.H45</b>	<b>Provvista e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elasto</b> merico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	<b>025 del diametro esterno di cm 25</b>	Sifone tipo Firenze Ø 250 in pozzetto ispezione	cad	1,00	282,27	282,27
2387	<b>01.P08.L50</b>	<b>Bracciale zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
	<b>050 diametro mm 250</b>	Staffe per ancoraggio tubazione	cad	8,00	13,00	104,00
2388	<b>01.P08.L60</b>	<b>Coppelle metalliche per bracciale</b>				
	<b>050 diametro mm 250</b>	Staffe per ancoraggio tubazione	cad	8,00	2,66	21,28
2389	<b>01.P14.M20</b>	<b>Tasselli ad espansione - (completi)</b>				
	<b>015 Lunghezza cm 6 - in acciaio</b>	Tasselli per ancoraggio staffe a pozzo di salto in fogna	cad	8,00	0,37	2,96
2390	<b>01.A08.A40</b>	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b>				
	<b>015 Su calcestruzzo</b>	Quantità voce precedente	cad	8,00	4,05	32,40
2391	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005 di cava</b>	Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 10.00*1.00*0.10h	m <sup>3</sup>	1,000	28,74	28,74
2392	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b>	Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,000		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				1,000	5,13	5,13
2393	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 10.00*0.75*0.15h	m <sup>3</sup>	1,125	65,51	73,70
2394	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,125	32,04	36,05
2395	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose</b>				
	<b>005</b>	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	8,000		
			m <sup>3</sup>	-1,000		
			m <sup>3</sup>	-1,125		
				5,875	15,55	91,36
2396	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	5,875	5,13	30,14
2397	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tobfondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>005</b>	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 10.00*1.00	m <sup>2</sup>	10,00	1,38	13,80
		Realizzazione dorsale linea di scarico fognatura nera per pozzetti scarico C1 - C2 - C3				
2398	<b>01.A01.B60</b>	<b>Scavo per pozzi a sezione circolare, di materie rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, misurato a termine</b> di capitolato, compreso l'eventuale armatura, l'estrazione delle materie scavate ed il deposito di queste a non piu' di m 15 dalla bocca del pozzo				
	<b>005</b>	<b>A qualsiasi profondita'</b> Realizzazione pozzo ispezione C4 (3.1415*(0.65*0.65))*1.10h	m <sup>3</sup>	1,460	142,98	208,75
2399	<b>08.P03.G69</b>	<b>Costruzione di pozzetto tubolare di qualunque profondita' in calcestruzzo armato del diametro interno di cm 100, spessore</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2400	005 08.P03.F20	e minimo delle pareti di cm 15, di soletta di copertura, compresa la scala di discesa in acciaio inox, l'elemento prefabbricato terminale di raccordo al piano stradale, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Realizzazione pozzo ispezione C4 1.10h	m	1,10	283,61	311,97
		<b>Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffi</b> co intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore				
2401	005 02.P02.A74	<b>peso ca kg 90: telaio rotondo mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi</b> Chiusino per pozzi ispezione pozzo ispezione C4	cad	1,00	243,08	243,08
				1,00		
2401	010 08.P02.A74	<b>Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri</b> di smaltimento imposti dalle discariche				
		<b>...</b> Carico e trasporto in discarica materiale di risulta scavo pozzo Volume scavo pozzi	m³	1,460	114,25	166,81
			1,460			
2402	005 08.P03.N09	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm², le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
		<b>delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque	cad	1,00	109,11	327,33
		C1	cad	1,00		
		C2	cad	1,00		
C3	cad	1,00				
			3,00			
2403	005 01.P13.E62	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>				
		<b>Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 50x50 classe D400 33.500Kg*3griglie Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg*3griglie	kg	100,500	3,15	363,83
			kg	15,000		
		115,500				
2404	005 01.A18.C80	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>				
		<b>Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente	kg	115,500	3,03	349,97
2405	005 01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
		<b>Fino alla profondita' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione dorsale fogna	m³	0,000		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2406	01.A01.C65	Da C1 a C4 (1.52+6.39+4.97)*0.80*1.00h	m <sup>3</sup>	10,304	29,78	643,25
		Da C2 a linea C1-C4 1.25*0.80*1.00h	m <sup>3</sup>	1,000		
		Da C3 a C4 4.66*0.80*1.00h	m <sup>3</sup>	3,728		
		Da C4 a Pozzo Smat esistente 8.21*0.80*1.00h	m <sup>3</sup>	6,568		
				21,600		
		<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	030	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b>				
		Trasporto materie di scavo in discarica				
		Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	21,600	4,46	96,34
				21,600		
2407	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b>				
		erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	090	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b>				
		Tubazione per dorsale di scarico				
		Da C1 a C4 1.52+6.39+4.97	m	12,88	19,78	618,13
		Da C2 a linea C1-C4	m	1,25		
		Da C3 a C4	m	4,66		
		Da C4 a Pozzo Smat esistente	m	8,21		
		Tratto verticale in pozzo Smat	m	4,25		
				31,25		
2408	08.P03.H25	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b>				
		lo elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	020	<b>del diametro esterno di cm 20</b>				
		Uscita C1	cad	1,00	22,78	182,24
		Linea C1-C4	cad	2,00		
		Sopra innesto a sella per derivazione C2	cad	1,00		
		Testa pozzo Smat	cad	2,00		
		Piede pozzo Smat	cad	2,00		
				8,00		
2409	08.P03.H40	<b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elasto</b>				
		merico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	020	<b>del diametro esterno di cm 20</b>				
		Ispezione per allaccio in pozzo Smat	cad	1,00	56,05	56,05
2410	08.P03.H45	<b>Provvista e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elasto</b>				
		merico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	020	<b>del diametro esterno di cm 20</b>				
		Sifone tipo Firenze Ø 200	cad	1,00	84,32	84,32
2411	08.P03.H35	<b>Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anell</b>				
		o elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	<b>030</b>	provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte <b>200 X 160</b> Innesto per derivazione C2	cad	1,00	41,15	41,15
2412	<b>01.P08.L50</b>	<b>Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
	<b>045</b>	<b>diametro mm 200</b> Staffe per ancoraggio tubazione	cad	8,00	12,17	97,36
2413	<b>01.P08.L60</b>	<b>Coppelle metalliche per braccialetti</b>				
	<b>045</b>	<b>diametro mm 200</b> Staffe per ancoraggio tubazione	cad	8,00	2,49	19,92
2414	<b>01.P14.M20</b>	<b>Tasselli ad espansione - (completi)</b>				
	<b>015</b>	<b>Lunghezza cm 6 - in acciaio</b> Tasselli per ancoraggio staffe a pozzo di salto in fogna	cad	8,00	0,37	2,96
2415	<b>01.A08.A40</b>	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b>				
	<b>015</b>	<b>Su calcestruzzo</b> Quantità voce precedente	cad	8,00	4,05	32,40
2416	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni Da C1 a C4 (1.52+6.39+4.97)*0.80*0.10h Da C2 a linea C1-C4 1.25*0.80*0.10h Da C3 a C4 4.66*0.80*0.10h Da C4 a Pozzo Smat esistente 8.21*0.80*0.10h	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,030 0,100 0,373 0,657		
				2,160	28,74	62,08
2417	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	2,160		
				2,160	5,13	11,08
2418	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni Da C1 a C4 (1.52+6.39+4.97)*0.60*0.15h Da C2 a linea C1-C4 1.25*0.60*0.15h Da C3 a C4 4.66*0.60*0.15h Da C4 a Pozzo Smat esistente 8.21*0.60*0.15h	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,159 0,113 0,419 0,739		
				2,430	65,51	159,19
2419	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	2,430	32,04	77,86

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2420	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
	<b>005 sfuso</b>	Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup>	21,600		
			m <sup>3</sup>	-2,160		
			m <sup>3</sup>	-2,430		
				17,010	15,55	264,51
2421	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b>	Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	17,010	5,13	87,26
2422	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b>	Compattazione realizzata ogni 30cm Da C1 a C4 (1.52+6.39+4.97)*0.80 Da C2 a linea C1-C4 1.25*0.80 Da C3 a C4 4.66*0.80 Da C4 a Pozzo Smat esistente 8.21*0.80	m <sup>2</sup>	10,30		
			m <sup>2</sup>	1,00		
			m <sup>2</sup>	3,73		
			m <sup>2</sup>	6,57		
				21,60	1,38	29,81
		Realizzazione dorsale linea di scarico fognatura nera per pozzetti scarico D1 - D2 - D3 -D4				
2423	<b>01.A01.B60</b>	<b>Scavo per pozzi a sezione circolare, di materie rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, misurato a termine</b> di capitolato, compreso l'eventuale armatura, l'estrazione delle materie scavate ed il deposito di queste a non piu' di m 15 dalla bocca del pozzo				
	<b>005 A qualsiasi profondita'</b>	Realizzazione pozzo ispezione D5 (3.1415*(0.65*0.65))*1.10h Realizzazione pozzo ispezione D6 (3.1415*(0.65*0.65))*1.20h	m <sup>3</sup>	1,460		
			m <sup>3</sup>	1,593		
				3,053	142,98	436,52
2424	<b>08.P03.G69</b>	<b>Costruzione di pozzetto tubolare di qualunque profondita' in calcestruzzo armato del diametro interno di cm 100, spessore</b> e minimo delle pareti di cm 15, di soletta di copertura, compresa la scala di discesa in acciaio inox, l'elemento prefabbricato terminale di raccordo al piano stradale, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	<b>005 ...</b>	Realizzazione pozzo ispezione D5 1.10h Realizzazione pozzo ispezione D6 1.20h	m	1,10		
			m	1,20		
				2,30	283,61	652,30
2425	<b>08.P03.F20</b>	<b>Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffi</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2426	02.P02.A74	<p>co intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore</p> <p><b>005 peso ca kg 90: telaio rotondo mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi</b> Chiusino per pozzi ispezione pozzo ispezione D5 pozzo ispezione D6</p>	cad	1,00	243,08	486,16
			cad	1,00		
				2,00		
2427	08.P03.N09	<p><b>010 ...</b> Carico e trasporto in discarica materiale di risulta scavo pozzo Volume scavo pozzi</p> <p><b>005 delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque D1 D2 D3 D4</p>	m³	3,053	114,25	348,81
				3,053		
2428	01.P13.E62	<p><b>005 Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 50x50 classe D400 33.500Kg*4griglie Vaschetta sifone in moplen 5.000Kg*4griglie</p>	kg	134,000	3,15	485,10
			kg	20,000		
				154,000		
2429	01.A18.C80	<p><b>005 Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente</p>	kg	154,000	3,03	466,62
2430	01.A01.A95	<p>lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300</p> <p><b>005 Fino alla profondità' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione dorsale fogna Da D1 a D5 1.60*0.80*1.00h Da D2 a D5 1.60*0.80*1.00h Da D3 a D6 2.35*0.80*1.00h Da D4 a D6 1.00*0.80*1.00h Da D5 a D6 9.88*0.80*1.00h Da D6 a Pozzo Smat esistente 1.00*0.80*1.00h</p>	m³	0,000	29,78	415,25
			m³	1,280		
			m³	1,280		
			m³	1,880		
			m³	0,800		
			m³	7,904		
			m³	0,800		
				13,944		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2431	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	13,944		
				13,944	4,46	62,19
2432	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>090</b>	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b> Tubazione per dorsale di scarico Da D1 a D5 Da D2 a D5 Da D3 a D6 Da D4 a D6 Da D6 a Pozzo Smat esistente Tratto verticale in pozzo Smat Da D5 a D6	m m m m m m m	1,60 1,60 2,35 1,00 1,00 4,84 9,88		
				22,27	19,78	440,50
2433	<b>08.P03.H25</b>	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomero toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	<b>020</b>	<b>del diametro esterno di cm 20</b> Sui possetti di scarico Testa pozzo Smat Piede pozzo Smat	cad cad cad	4,00 2,00 2,00		
				8,00	22,78	182,24
2434	<b>08.P03.H40</b>	<b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello ela</b> stomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	<b>020</b>	<b>del diametro esterno di cm 20</b> Ispezione per allaccio in pozzo Smat	cad	1,00	56,05	56,05
2435	<b>08.P03.H45</b>	<b>Provvista e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elasto</b> merico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	<b>020</b>	<b>del diametro esterno di cm 20</b> Sifone tipo Firenze Ø 200	cad	1,00	84,32	84,32
2436	<b>01.P08.L50</b>	<b>Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
	<b>045</b>	<b>diametro mm 200</b> Staffe per ancoraggio tubazione	cad	8,00	12,17	97,36
2437	<b>01.P08.L60</b>	<b>Coppelle metalliche per braccialetti</b>				
	<b>045</b>	<b>diametro mm 200</b> Staffe per ancoraggio tubazione	cad	8,00	2,49	19,92

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2438	<b>01.P14.M20</b>	<b>Tasselli ad espansione - (completi)</b>				
	<b>015</b>	<b>Lunghezza cm 6 - in acciaio</b> Tasselli per ancoraggio staffe a pozzo di salto in fogna	cad	8,00	0,37	2,96
2439	<b>01.A08.A40</b>	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b>				
	<b>015</b>	<b>Su calcestruzzo</b> Quantità voce precedente	cad	8,00	4,05	32,40
2440	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni Da D1 a D5 1.60*0.80*0.10h Da D2 a D5 1.60*0.80*0.10h Da D3 a D6 2.35*0.80*0.10h Da D4 a D6 1.00*0.80*0.10h Da D6 a Pozzo Smat 1.00*0.80*0.10h Da D5 a D6 9.88*0.80*0.10h	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,128 0,128 0,188 0,080 0,080 0,790		
				1,394	28,74	40,06
2441	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,394		
				1,394	5,13	7,15
2442	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni Da D1 a D5 1.60*0.60*0.15h Da D2 a D5 1.60*0.60*0.15h Da D3 a D6 2.35*0.60*0.15h Da D4 a D6 1.00*0.60*0.15h Da D6 a pozzo Smat 1.00*0.60*0.15h Da D5 a D6 9.88*0.60*0.15h	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,144 0,144 0,212 0,090 0,090 0,889		
				1,569	65,51	102,79
2443	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,569	32,04	50,27
2444	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
	<b>005</b>	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13,944 -1,394		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2445	01.A21.A20	Cappa in c.l.s	m³	-1,569	15,55	170,75
				10,981		
		<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m³	10,981	5,13	56,33
2446	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
		<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm				
		Da D1 a D5 1.60*0.80	m²	1,28		
		Da D2 a D5 1.60*0.80	m²	1,28		
		Da D3 a D6 2.35*0.80	m²	1,88		
		Da D4 a D6 1.00*0.80	m²	0,80		
		Da D6 a Pozzo Smat 1.00*0.80	m²	0,80		
				13,94	1,38	19,24
2447	01.A01.B60	<b>Scavo per pozzi a sezione circolare, di materie rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, misurato a termine</b> di capitolato, compreso l'eventuale armatura, l'estrazione delle materie scavate ed il deposito di queste a non piu' di m 15 dalla bocca del pozzo				
		<b>005 A qualsiasi profondita'</b> Realizzazione pozzo ispezione E5 (3.1415*(0.65*0.65))*1.10h	m³	1,460		
		Realizzazione pozzo ispezione E6 (3.1415*(0.65*0.65))*4.50h	m³	5,973		
				7,433	142,98	1.062,77
2448	08.P03.G69	<b>Costruzione di pozzetto tubolare di qualunque profondita' in calcestruzzo armato del diametro interno di cm 100, spessor</b> e minimo delle pareti di cm 15, di soletta di copertura, compresa la scala di discesa in acciaio inox, l'elemento prefabbricato terminale di raccordo al piano stradale, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
		<b>005 ...</b> Realizzazione pozzo ispezione E5 1.10h	m	1,10		
		Realizzazione pozzo ispezione E6 4.50h	m	4,50		
				5,60	283,61	1.588,22
2449	08.P03.F20	<b>Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffi</b> co intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore				
		<b>005 peso ca kg 90: telaio rotondo mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi</b> Chiusino per pozzi ispezione				
		pozzo ispezione E5	cad	1,00		
		pozzo ispezione E6	cad	1,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO		
2450	02.P02.A74	<b>Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri</b> di smaltimento imposti dalle discariche		2,00	243,08	486,16		
				010 ...				
				Carico e trasporto in discarica materiale di risulta scavo pozzo Volume scavo pozzi			m³	7,433
				7,433	114,25	849,22		
2451	08.P03.N09	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm², le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia			109,11	436,44		
				005 <b>delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque				
				E1			cad	1,00
				E2			cad	1,00
				E3			cad	1,00
E4	cad	1,00						
				4,00				
2452	01.P13.E62	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>			3,15	485,10		
				005 <b>Per griglie e chiusini classe D 400</b> Griglia misura esterna 50x50 classe D400 33.500Kg*4griglie Vaschetta sifone in mopen 5.000Kg*4griglie				
				kg			134,000	
				20,000				
				154,000				
2453	01.A18.C80	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>			3,03	466,62		
				005 <b>Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente				
2454	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300			29,78	440,74		
				005 <b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione dorsale fogna				
				Da E1 a E5 2.00*0.80*1.00h			m³	0,000
				Da E2 a E5 2.00*0.80*1.00h			m³	1,600
				Da E2 a E5 2.00*0.80*1.00h			m³	1,600
				Da E3 a E6 2.00*0.80*1.00h			m³	1,600
				Da E4 a E6 2.00*0.80*1.00h			m³	1,600
				Da E5 a E6 10.50*0.80*1.00h			m³	1,600
								8,400
								14,800
2455	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>			4,46	66,01		
				030 <b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente				
				m³			14,800	
				14,800				
2456	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b>						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2457	<b>085</b>	erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
		<b>serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 16</b>				
		Tubazione per dorsale di scarico				
		Da E1 a E5	m	2,00		
		Da E2 a E5	m	2,00		
		Da E3 a E6	m	2,00		
		Da E4 a E6	m	2,00		
		Da E5 a E6	m	10,50		
				18,50	14,74	272,69
2458	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b>				
		erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
2459	<b>090</b>	<b>serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b>				
		Tratto in galleria da E6 a canale fognario	m	1,50	19,78	29,67
2459	<b>08.P03.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b>				
		la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
2459	<b>005</b>	...				
		Allaccio della linea dorsale alla condotta fognaria nera	cad	1,00	112,60	112,60
2460	<b>08.P03.H25</b>	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b>				
		lo elastomeric toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
2460	<b>015</b>	<b>del diametro esterno di cm 16</b>				
		Sui pozzetti di scarico	cad	4,00	15,93	63,72
2461	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
		<b>005</b>				
		Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni				
		Da E1 a E5 2.00*0.80*0.10h	m³	0,160		
		Da E2 a E5 2.00*0.80*0.10h	m³	0,160		
		Da E3 a E6 2.00*0.80*0.10h	m³	0,160		
		Da E4 a E6 2.00*0.80*0.10h	m³	0,160		
		Da E5 a E6 10.50*0.80*0.10h	m³	0,840		
				1,480	28,74	42,54
2461	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
		<b>005</b>				
		<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b>				
		Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC				
		Quantità voce precedente	m³	1,480		
				1,480	5,13	7,59
2462	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b>				
		massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere, escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	<b>020</b>	ferro d'armatura; conteggiati a parte. <b>Eseguito con 200 kg/m³</b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni Da E1 a E5 2.00*0.48*0.15h Da E2 a E5 2.00*0.48*0.15h Da E3 a E6 2.00*0.48*0.15h Da E4 a E6 2.00*0.48*0.15h Da E5 a E6 10.50*0.48*0.15h	m³ m³ m³ m³ m³	0,144 0,144 0,144 0,144 0,756		
				1,332	65,51	87,26
2463	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m³	1,332	32,04	42,68
2464	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
	<b>005</b>	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m³ m³ m³	14,800 -1,480 -1,332		
				11,988	15,55	186,41
2465	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m³	11,988	5,13	61,50
2466	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>005</b>	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm Da E1 a E5 2.00*0.80 Da E2 a E5 2.00*0.80 Da E3 a E6 2.00*0.80 Da E4 a E6 2.00*0.80 Da E5 a E6 10.50*0.80	m² m² m² m² m²	1,60 1,60 1,60 1,60 8,40		
				14,80	1,38	20,42
2467	<b>01.A01.B50</b>	<b>Scavo in galleria di materie di natura compatta a qualunque profondità', misurato a termine dell'articolo 25 del capito-</b> lato speciale della rip. IV LL.PP. (C.C. 30/10/1943), compresa l'armatura, l'estrazione delle materie scavate ed il deposito di queste a non più di m 15 dalla bocca del pozzo				
	<b>005</b>	<b>Per sezioni di scavo sino a m² 2,24 compreso</b> Scavo in galleria per allaccio condotta fognaria 1.50*1.00*1.80h	m³	2,700	190,09	513,24
2468	<b>02.P02.A74</b>	<b>Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2469	010	di smaltimento imposti dalle discariche	m <sup>3</sup>	2,700	114,25	308,48
		... Carico e trasporto in discarica materiale di risulta scavo in galleria Quantità voce precedente		2,700		
2470	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.	m <sup>3</sup>	2,700	65,51	173,80
		020 <b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Riempimento con cls tratto di scavo in galleria su Via Scarlatti 1.50*1.00*1.80h A dedurre tubazione (3.1415*(0.100*0.100))*1.50		-0,047		
2470	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili	m <sup>3</sup>	2,653	43,12	114,40
		010 <b>Eseguito in galleria</b> Getto cls in galleria Quantità voce precedente		2,653		
2471	01.A04.B05	Realizzazione sagomatura del fondo delle camerette per lo scarico acque reflue in nera per agevolare il deflusso.	m <sup>3</sup>	0,528	166,66	263,99
		<b>Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m<sup>3</sup> 0,4 di sabbia e m<sup>3</sup> 0,8 di ghiaietto, fornito</b> in opera, da non impiegare per usi strutturali		0,528		
2472	010	<b>A mano</b> CLS per realizzazione sagomatura sottofondo Dorsale A 0.40*0.40*0.30h*11 Dorsale B 0.40*0.40*0.30h*11 Dorsale C 0.40*0.40*0.30h*3 Dorsale D 0.40*0.40*0.30h*4 Dorsale E 0.40*0.40*0.30h*4	m <sup>3</sup>	0,144	75,03	118,85
		005 <b>In struttura di fondazione</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,192		
2472	01.A04.C00	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano</b>	m <sup>3</sup>	1,584	75,03	118,85
		005 <b>In struttura di fondazione</b> Quantità voce precedente		1,584		
2473	01.A01.A95	IMPIANTO ADDUZIONE IDRICA Realizzazione pozzo contatore Smat per alimentazione linee 1 - 2 - 3	m <sup>3</sup>	0,192	75,03	118,85
		<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300		0,192		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2474	005	Fino alla profondità' di m 3,00 Scavo per posa camerone contatore 2.10*2.10*1.70h	m³	7,497	29,78	223,26
		01.A01.C65		Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.		
2475	030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasporto materiale di scavo in discarica Quantità voce precedente	m³	7,497	4,46	33,44
		01.A04.B15		Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.		
2476	020	Eseguito con 200 kg/m³ Realizzazione sottofondo per posa camera in cls 2.10*2.10*0.10h	m³	0,441	65,51	28,89
		01.A04.C03		Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta		
2477	010	In strutture di fondazione Getto sottofondo camerone Quantità voce precedente	m³	0,441	7,46	3,29
		07.P01.B10		Camere		
2478	005	Parete a C in cls armato, ala 47 cm, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 160x160 cm, spessore 12 cm Base per camera Smat	cad	1,00	63,97	63,97
		07.A04.D10		Camere		
2479	005	Posa in opera di elementi prefabbricati in cls armato, anelli e C, per formazione camere interrato, di altezza 50 cm; escluso la platea in c. a.; compreso la malta cementizia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 160x160 cm Posa base	cad	1,00	51,08	51,08
		07.P01.B10		Camere		
2480	010	Anello in cls armato, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 160x160 cm, spessore 12 cm	cad	2,00	115,40	230,80
		07.A04.D10		Camere		
2481	005	Posa in opera di elementi prefabbricati in cls armato, anelli e C, per formazione camere interrato, di altezza 50 cm; escluso la platea in c. a.; compreso la malta cementizia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 160x160 cm Posa anelli	cad	2,00	51,08	102,16
		07.P01.B10		Camere		
2482	015	Soletta in cls armato, altezza 20 cm (con passo d'uomo al centro 70x70 cm); per camera dimensioni interne 160x160 cm Soletta terminale	cad	1,00	206,98	206,98
		020		Posa in opera di solette prefabbricate in cls armato per camere interrato; compreso la malta cementizia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 160x160 cm Posa soletta		
				1,00	54,27	54,27

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2483	01.A21.A44	<b>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla fram-</b> tumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m <sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m <sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm <sup>2</sup> la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)				
	005	<b>Per ogni m<sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione</b> Riempimento scavo con misto cementato Volume di scavo: 2.10*2.10*1.70h A dedurre: Sottofondo 2.10*2.10*0.10h Camerone 1.84*1.84*1.60h	m <sup>3</sup>	7,497		
			m <sup>3</sup>	-0,441		
			m <sup>3</sup>	-5,417		
				1,639	54,35	89,08
2484	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondato in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	010	<b>Su marciapiedi</b> Compattazione Scavo 2.10*2.10 A dedurre camerone 1.84*1.84	m <sup>2</sup>	4,41		
			m <sup>2</sup>	-3,39		
				1,02	2,08	2,12
2485	08.P03.F20	<b>Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffi</b> co intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore				
	005	<b>peso ca kg 90: telaio rotondo mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi</b> Chiusino per camerone Smat	cad	1,00	243,08	243,08
		Allestimento pozzo contatore Smat per alimentazione linee 1 - 2 - 3.				
2486	01.P22.C97	<b>Giunti di dilatazione in bronzo con premistoppa con attacchi a manicotto</b>				
	030	<b>Da 1 1/2" - mm 40</b> Giunto di dilatazione	cad	1,00	42,08	42,08
2487	01.A19.G10	<b>Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di addu-</b> zione e lo scarico				
	145	<b>Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 1 1/4" a 1 1/2"</b> Posa giunto di dilatazione (per similitudine)	cad	1,00	16,32	16,32
2488	07.P11.L05	<b>Riduttore di pressione, femmina - femmina, PN 25, uscita da 2 a 4 bar;</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2489	01.A19.G10	025 Riduttore di pressione, femmina - femmina, PN 25, uscita da 2 a 4 bar; diametro 1"1/2	cad	1,00	163,06	163,06
		Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
2490	05.P67.E50	145 Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 1 1/4" a 1 1/2" Posa riduttore di pressione (per similitudine)	cad	1,00	16,32	16,32
		005 Per ogni mm. di diam. nominale Valvola Flus Stop Ø 1"1/2 40.000mm Valvoline di scarico 2*15.000mm Valvola per sezionamento linea 1 32.000mm Valvola per sezionamento linea 2 32.000mm Valvola per sezionamento linea 3 32.000mm	mm mm mm mm mm	40,000 30,000 32,000 32,000 32,000		
2491	01.A19.G10	145 Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 1 1/4" a 1 1/2" Posa valvola flus stop	cad	1,00	16,32	16,32
		005 Per ogni mm. di diam. nominale Valvola Flus Stop Ø 1"1/2 40.000mm Valvoline di scarico 2*15.000mm Valvola per sezionamento linea 1 32.000mm Valvola per sezionamento linea 2 32.000mm Valvola per sezionamento linea 3 32.000mm	mm mm mm mm mm	40,000 30,000 32,000 32,000 32,000	166,000	1,71
2492	01.A19.G10	140 Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3/4" a 1" Valvola per sezionamento linea 1 Valvola per sezionamento linea 2 Valvola per sezionamento linea 3	cad cad cad	1,00 1,00 1,00		
		005 Per ogni mm. di diam. nominale Valvola Flus Stop Ø 1"1/2 40.000mm Valvoline di scarico 2*15.000mm Valvola per sezionamento linea 1 32.000mm Valvola per sezionamento linea 2 32.000mm Valvola per sezionamento linea 3 32.000mm	mm mm mm mm mm	40,000 30,000 32,000 32,000 32,000	3,00	13,06
2493	05.P74.D80	010 Per contatore tipo semindustriale Posa codoli e raccordi per allaccio tronchetto contatore	cad	1,00	63,34	63,34
		005 Sostituzione o smontaggio e ricollocazione di contatori; posizionati in cantina, in nicchia o in pozzetto pulito; per contatori DN da 13 a 40 mm Posa in opera contatore di fornitura SMAT	cad	1,00	67,03	67,03
2495	05.P67.B95	005 Staffaggio alle pareti della camera contatori	cad	6,00	4,42	26,52
		025 Tee diramazione linea 2 e linea 3	cad	2,00	18,82	37,64

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2497	<b>07.P06.G05</b>	<b>Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;</b>				
	<b>125</b>	<b>per tubi di spessore 6. 9 mm, PN 16 diam. 50 mm</b> Spezzone polietilene per impiantino interno pozzo	m	1,00	3,80	3,80
2498	<b>01.A19.E16</b>	<b>Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso</b> la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavoed il reinterro				
	<b>010</b>	<b>Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63</b> Posa tubazione in polietilene Quantità voce precedente	m	1,00		
				1,00	12,02	12,02
		Realizzazione linea di alimentazione idrica (linea 1) su Via Santhià.				
2499	<b>08.P03.G63</b>	<b>Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di c</b> m 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura				
	<b>005</b>	<b>...</b> Realizzazione pozzetto di ispezione per linea idrica Pozzetto sotto panchina per arrivo linea idrica	cad cad	6,00 6,00		
				12,00	188,25	2.259,00
2500	<b>06.P12.E03</b>	<b>Chiusino in ghisa per traffico incontrollato per pozzetto realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestr</b> uzzo, completo di bordino a tenuta ermetica				
	<b>005</b>	<b>chiusino 75 kg carr.</b> Chiusino per pozzetto di ispezione	cad	12,00	127,20	1.526,40
2501	<b>01.A01.A95</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondita' di m 3,00</b> Scavo linea dorsale da pozzo Smat a l6 0.80*(7.55+1.00+8.40+9.40+9.40+9.40+8.68)*1.00h Scavo derivazioni a panchine per alimentazione idrica 0.80*5.00*1.00h*6panchine da P1 a P6)	m³ m³	43,064 24,000		
				67,064	29,78	1.997,17
2502	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materiale di scavo in discarica Quantità voce precedente	m³	67,064		
				67,064	4,46	299,11
2503	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2504	01.A21.A20	Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni	m <sup>3</sup>	0,000	28,74	192,73
		Linea dorsale da pozzo Smat a 16	m <sup>3</sup>	4,306		
		0.80*(7.55+1.00+8.40+9.40+9.40+8.68)*0.10h				
		Derivazioni a panchine per alimentazione idrica	m <sup>3</sup>	2,400		
		0.80*5.00*0.10h*6panchine da P1 a P6)		6,706		
		<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC				
		Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	6,706		
				6,706	5,13	34,40
2505	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b>			65,51	395,42
		massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
		<b>020 Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b>				
		Realizzazione cappa di protezione per tubazioni in polietilene				
		Linea dorsale da pozzo Smat a 16	m <sup>3</sup>	3,876		
		0.48*(7.55+1.00+8.40+9.40+9.40+8.68)*0.15h				
		Derivazioni a panchine per alimentazione idrica	m <sup>3</sup>	2,160		
		0.48*5.00*0.15h*6panchine da P1 a P6)		6,036		
2506	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b>			32,04	193,39
		, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
		<b>005 Eseguito in trincea</b>				
		Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	6,036		
2507	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b>			14,74	1.235,65
		erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
		<b>085 serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 16</b>				
		Tubazione per incamiciamento tubo in polietilene				
		Linea dorsale da pozzo Smat a 16	m	53,83		
		7.55+1.00+8.40+9.40+9.40+9.40+8.68				
		Derivazioni a panchine per alimentazione idrica	m	30,00		
		5.00*6panchine da P1 a P6)		83,83		
2508	07.P06.G05	<b>Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;</b>			1,65	148,22
		<b>115 per tubi di spessore 4. 5 mm, PN 16 diam. 32 mm</b>				
		Linea 1 - Tubazione alimentazione idrica				
		Linea dorsale da pozzo Smat a 16	m	53,83		
		7.55+1.00+8.40+9.40+9.40+9.40+8.68				
		Derivazioni a panchine per alimentazione idrica	m	36,00		
		(5.00+1.00)*6panchine da P1 a P6)		89,83		
2509	01.A19.E16	<b>Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2510	07.P21.V20	<p>la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro</p> <p><b>005 Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32</b>                      Posa tubazione in polietilene                      Quantità voce precedente</p>	m	89,83	6,02	540,78
				89,83		
2511	07.A11.K20	<p><b>Nastri</b></p> <p><b>010 Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm</b>                      Nastro segnalazione tubazione                      Linea dorsale da pozzo Smat a 16 m                      7.55+1.00+8.40+9.40+9.40+9.40+8.68                      Derivazioni a panchine per alimentazione idrica                      5.00*6panchine da P1 a P6)</p>	m	53,83	0,13	10,90
				30,00		
				83,83		
2512	01.A21.A44	<p><b>005 Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere</b>                      Posa nastro - Quantità voce precedente</p>	m	83,83	1,07	89,70
2513	01.A21.A60	<p><b>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m<sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m<sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm<sup>2</sup> la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la ciliindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)</b></p> <p><b>005 Per ogni m<sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione</b>                      Riempimento scavi con misto cementato fino al piano finito bitumato                      Volume di scavo:                      Scavo linea dorsale da pozzo Smat a 16 m<sup>3</sup>                      0.80*(7.55+1.00+8.40+9.40+9.40+9.40+8.68)*1.00h                      Scavo derivazioni a panchine per alimentazione idrica                      0.80*5.00*1.00h*6panchine da P1 a P6)                      A dedurre:                      Letto di sabbia - Voci precedenti                      Cappa in cls - Voci precedenti</p>	m <sup>3</sup>	43,064	54,35	2.952,40
				24,000		
				-6,706		
				-6,036		
				54,322		
2513	01.A21.A60	<p><b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra</b></p>	m <sup>2</sup>	43,06	2,08	139,48
				24,00		
				67,06		



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2514	01.P08.M45	Allestimento vano alimentazione idrica panchine Via Santhià (linea 1) <b>Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10</b> <b>005 diametro esterno mm 20X20X20</b> Tee ingresso vano panchine	cad	6,00	4,84	29,04
2515	07.P06.G05	<b>Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;</b> <b>105 per tubi di spessore 2. 8 mm, PN 16 diam. 20 mm</b> Spezzone polietilene per impiantino interno pozzetto 0.50*6panchine	m	3,00	0,68	2,04
2516	01.A19.E16	<b>Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso</b> la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro <b>005 Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32</b> Posa tubazione in polietilene Quantità voce precedente	m	3,00 3,00	6,02	18,06
2517	05.P75.A60	<b>Contatore per acqua fredda a rulli numerati getto unico cassa di ottone - turbine di ma-teriale termoplastico - attacchi</b> a bocchettone- conforme alle norme cee <b>005 A quadrante asciutto diametro 1/2"</b> Contatore per ogni singola utenza 6panchine*2contatori	cad	12,00	63,34	760,08
2518	07.A19.S20	<b>Contatori</b> <b>005 Sostituzione o smontaggio e ricollocazione di contatori; posizionati in cantina, in nicchia o in pozzetto pulito; per co</b> ntatori DN da 13 a 40 mm Posa contatori Quantità voce precedente	cad	12,00 12,00	67,03	804,36
2519	05.P67.E50	<b>Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie</b> <b>005 Per ogni mm. di diam. nominale</b> Valvola con portagomma Ø1/2" (6+6)*20.000mm Valvola di sezionamento pozzetto 6*20.000mm	mm mm	240,000 120,000 360,000	1,71	615,60
2520	01.A19.G10	<b>Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di addu-</b> zione e lo scarico <b>135 Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo da-1/2"</b> Posa Valvole Valvola con portagomma Ø1/2" 6+6 Valvola di sezionamento pozzetto	cad cad	12,00 6,00 18,00	9,79	176,22
2521	05.P67.B95	<b>Provvista e posa in opera staffa di sostegno pertubaz. fino 1" con collare in acciaio zincato, dado elettrosaldato m8, tondino filettato,viti laterali e tassello in nylon.</b> <b>005 .....</b> Staffaggio dei rubinetti alle pareti della panchina 4staffe*6panchine	cad	24,00	4,42	106,08
2522	07.A18.R48	<b>Allacciamento o modifica della derivazione di presa</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		esistente su condotta di nuova posa, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte, di lunghezza fino a 1. 50 m				
	005	per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. compr. fra i 13 mm ed i 40 mm Allaccio idrico panche linea 1	cad	6,00	32,57	195,42
		Allestimento pozzetti di ispezione linea 1 Via Santhià.				
2523	01.P08.M45	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
	015	diametro esterno mm 32X32X32 Tee per derivazione linea pozzetti tipo B	cad	5,00	8,38	41,90
				5,00		
2524	01.P08.M30	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
	015	diametro esterno mm 32X32 pozzetti tipo D	cad	1,00	5,62	5,62
2525	05.P67.E50	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie				
	005	Per ogni mm. di diam. nominale Valvole di sezionamento impianto pozzetti tipo B 5pozzetti*2valvole*32.000mm pozzetti tipo D 1pozzetto*1valvola*32.000mm	mm mm	320,000 32,000	1,71	601,92
				352,000		
2526	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
	140	Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3/4" a 1" pozzetti tipo B 5pozzetti*2valvole pozzetti tipo D 1pozzetto*1valvola	cad cad	10,00 1,00	13,06	143,66
				11,00		
2527	05.P67.B95	Provvista e posa in opera staffa di sostegno pertubaz. fino 1" con collare in acciaio zincato, dado elettrosaldato m8, tondino filettato,viti laterali e tassello in nylon.				
	005	Staffaggio dei rubinetti alle pareti del pozzetto pozzetti tipo B 5pozzetti*3staffe pozzetti tipo D 1pozzetto*2staffe	cad cad	15,00 2,00	4,42	75,14
				17,00		
		Realizzazione linea di alimentazione idrica (linea 2) su Piazzetta Cerignola.				
2528	08.P03.G63	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di c m 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura				
	005	... Realizzazione pozzetto di ispezione per linea idrica Pozzetto sotto panchina per arrivo linea idrica	cad cad	9,00 10,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO			
2529	06.P12.E03	<b>Chiusino in ghisa per traffico incontrollato per pozzetto realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino a tenuta ermetica</b>		19,00	188,25	3.576,75			
	005	<b>chiusino 75 kg carr.</b> Chiusino per pozzetto di ispezione	cad	19,00	127,20	2.416,80			
2530	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300			29,78	2.594,67			
				005			<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo linea dorsale da pozzo Smat a 115 0.80*(8.05+9.70+9.20+9.20+9.20+8.04+9.20+11.50+7.63)*1.00h	m³	65,376
							Scavo derivazioni a panchine per alimentazione idrica 0.80*2.00*1.00h*8panchine da P7 a P14)	m³	12,800
							Scavo derivazioni a panchina P15 0.80*5.65*1.00h	m³	4,520
							Scavo derivazioni a panchina P16 0.80*5.54*1.00h	m³	4,432
			87,128						
2531	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>			4,46	388,59			
				030			<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materiale di scavo in discarica Quantità voce precedente	m³	87,128
				87,128					
2532	01.P03.A60	<b>Sabbia granita</b>			28,74	250,41			
				005			<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni	m³	0,000
							Linea dorsale da pozzo Smat a 115 0.80*(8.05+9.70+9.20+9.20+9.20+8.04+9.20+11.50+7.63)*0.10h	m³	6,538
							Derivazioni a panchine per alimentazione idrica 0.80*2.00*0.10h*8panchine da P7 a P14)	m³	1,280
							Derivazioni a panchina P15 0.80*5.65*0.10h	m³	0,452
			0,443						
			8,713						
2533	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>			5,13	44,70			
				005			<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m³	8,713
				8,713					
2534	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.							
				020			<b>Eseguito con 200 kg/m³</b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni in polietilene		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2535	01.A04.C40	Linea dorsale da pozzo Smat a 115 0.48*(8.05+9.70+9.20+9.20+9.20+8.04+9.20+11.50+7.63)*0.15h	m³	5,884	65,51	513,73
		Derivazioni a panchine per alimentazione idrica 0.48*2.00*0.15h*8panchine da P7 a P14)	m³	1,152		
		Derivazioni a panchina P15 0.48*5.65*0.15h	m³	0,407		
		Derivazioni a panchina P16 0.48*5.54*0.15h	m³	0,399		
				7,842		
		<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	005	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m³	7,842	32,04	251,26
2536	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola			14,74	1.605,33
		085 <b>serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 16</b> Tubazione per incamiciamento tubo in polietilene				
		Linea dorsale da pozzo Smat a 115 8.05+9.70+9.20+9.20+9.20+8.04+9.20+11.50+7.63	m	81,72		
		Derivazioni a panchine per alimentazione idrica 2.00*8panchine da P7 a P14)	m	16,00		
		Derivazioni a panchina P15	m	5,65		
		Derivazioni a panchina P16	m	5,54		
				108,91		
2537	07.P06.G05	<b>Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;</b>			1,65	196,20
		115 <b>per tubi di spessore 4. 5 mm, PN 16 diam. 32 mm</b> Linea 1 - Tubazione alimentazione idrica				
		Linea dorsale da pozzo Smat a 115 8.05+9.70+9.20+9.20+9.20+8.04+9.20+11.50+7.63	m	81,72		
		Derivazioni a panchine per alimentazione idrica (2.00+1.00)*8panchine da P7 a P14)	m	24,00		
		Derivazioni a panchina P15 5.65+1.00	m	6,65		
		Derivazioni a panchina P16 5.54+1.00	m	6,54		
				118,91		
2538	01.A19.E16	<b>Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso</b> la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavoed il reinterro			6,02	715,84
		005 <b>Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32</b> Posa tubazione in polietilene	m	118,91		
		Quantità voce precedente				
				118,91		
2539	07.P21.V20	<b>Nastri</b>			0,13	14,16
		010 <b>Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm</b> Nastro segnalazione tubazione				
		Linea dorsale da pozzo Smat a 115 8.05+9.70+9.20+9.20+9.20+8.04+9.20+11.50+7.63	m	81,72		
		Derivazioni a panchine per alimentazione idrica 2.00*8panchine da P7 a P14)	m	16,00		
		Derivazioni a panchina P15	m	5,65		
		Derivazioni a panchina P16	m	5,54		
				108,91		
2540	07.A11.K20	<b>Nastri</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2541	01.A21.A44	<b>005</b> Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere Posa nastro - Quantità voce precedente	m	108,91	1,07	116,53
		<b>005</b> Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm² la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)				
2542	01.A21.A60	<b>005</b> Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Riempimento scavi con misto cementato fino al piano finito bitumato Volume di scavo: Scavo linea dorsale da pozzo Smat a I15 $0.80*(8.05+9.70+9.20+9.20+9.20+8.04+9.20+11.50+7.63)*1.0$ 0h Scavo derivazioni a panchine per alimentazione idrica $0.80*2.00*1.00h*8$ panchine da P7 a P14) Scavo derivazioni a panchina P15 $0.80*5.65*1.00h$ Scavo derivazioni a panchina P16 $0.80*5.54*1.00h$ A dedurre: Letto di sabbia - Voci precedenti Cappa in cls - Voci precedenti	m³ m³ m³ m³ m³ m³	65,376 12,800 4,520 4,432 -8,713 -7,842		
				70,573	54,35	3.835,64
2543	01.A21.A60	<b>010</b> Su marciapiedi Compattazione Linea dorsale da pozzo Smat a I15 $0.80*(8.05+9.70+9.20+9.20+9.20+8.04+9.20+11.50+7.63)$ Derivazioni a panchine per alimentazione idrica $0.80*2.00*8$ panchine da P7 a P14) Derivazioni a panchina P15 $0.80*5.65$ Derivazioni a panchina P16 $0.80*5.54$	m² m² m² m²	65,38 12,80 4,52 4,43		
				87,13	2,08	181,23
2543	01.P08.M45	<b>Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10</b>				
2544	07.P06.G05	<b>005</b> diametro esterno mm 20X20X20 Tee ingresso vano panchine	cad	10,00	4,84	48,40
		<b>105</b> per tubi di spessore 2. 8 mm, PN 16 diam. 20 mm Spezzone polietilene per impiantino interno pozzetto $0.50*10$ panchine	m	5,00	0,68	3,40

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2545	<b>01.A19.E16</b>	<b>Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso</b> la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavoed il reinterro				
	<b>005</b>	<b>Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32</b> Posa tubazione in polietilene Quantità voce precedente	m	5,00 5,00	6,02	30,10
2546	<b>05.P75.A60</b>	<b>Contatore per acqua fredda a rulli numerati getto unico cassa di ottone - turbine di ma-teriale termoplastico - attacchi</b> a bocchettone- conforme alle norme cee				
	<b>005</b>	<b>A quadrante asciutto diametro 1/2"</b> Contatore per ogni singola utenza 10panchine*2contatori	cad	20,00	63,34	1.266,80
2547	<b>07.A19.S20</b>	<b>Contatori</b>				
	<b>005</b>	<b>Sostituzione o smontaggio e ricollocazione di contatori; posizionati in cantina, in nicchia o in pozzetto pulito; per co</b> ntatori DN da 13 a 40 mm Posa contatori Quantità voce precedente	cad	20,00 20,00	67,03	1.340,60
2548	<b>05.P67.E50</b>	<b>Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie</b>				
	<b>005</b>	<b>Per ogni mm. di diam. nominale</b> Valvola con portagomma Ø1/2" (10+10)*20.000mm Valvola di sezionamento pozzetto 10*20.000mm	mm mm	400,000 200,000	1,71	1.026,00
				600,000		
2549	<b>01.A19.G10</b>	<b>Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di addu-</b> zione e lo scarico				
	<b>135</b>	<b>Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo da-1/2"</b> Posa Valvole Valvola con portagomma Ø1/2" 10+10 Valvola di sezionamento pozzetto	cad cad	20,00 10,00	9,79	293,70
				30,00		
2550	<b>05.P67.B95</b>	<b>Provvista e posa in opera staffa di sostegno pertubaz. fino 1" con collare in acciaio zincato, dado elettrosaldato m8, tondino filettato,viti laterali e tassello in nylon.</b>				
	<b>005</b>	..... Staffaggio dei rubinetti alle pareti della panchina 4staffe*10panchine	cad	40,00	4,42	176,80
2551	<b>07.A18.R48</b>	<b>Allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa, mediante l'assemblaggio di tubi</b> e componenti idraulici forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte, di lunghezza fino a 1. 50 m				
	<b>005</b>	<b>per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. compr. fra i 13 mm ed i 40 mm</b> Allaccio panche linea 2	cad	10,00	32,57	325,70
		Allestimento pozzetti di ispezione linea 2 Piazzetta Cerignola.				
2552	<b>01.P08.M45</b>	<b>Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2553	015	diametro esterno mm 32X32X32 Tee per derivazione linea pozzetti tipo B pozzetti tipo A	cad cad	7,00	8,38	75,42
				2,00		
				9,00		
2554	05.P67.E50	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie  005 Per ogni mm. di diam. nominale Valvole di sezionamento impianto pozzetti tipo B 7pozzetti*2valvole*32.000mm pozzetti tipo A 2pozzetti*3valvole*32.000mm	mm mm	448,000	1,71	1.094,40
				192,000		
				640,000		
2555	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico  140 Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3/4" a 1" pozzetti tipo B 7pozzetti*2valvole pozzetti tipo A 2pozzetti*3valvole	cad cad	14,00	13,06	261,20
				6,00		
				20,00		
2555	05.P67.B95	Provvista e posa in opera staffa di sostegno pertubaz. fino 1" con collare in acciaio zincato, dado elettrosaldato m8, tondino filettato,viti laterali e tassello in nylon.  005 ..... Staffaggio dei rubinetti alle pareti del pozzetto pozzetti tipo B 7pozzetti*3staffe pozzetti tipo A 2pozzetti*3staffe	cad cad	21,00	4,42	119,34
				6,00		
				27,00		
2556	08.P03.G63	Realizzazione linea di alimentazione idrica (linea 3) su Piazzetta Cerignola per alimentazione pozzetti idrici di fornitura Iren.  Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di c m 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura  005 ... Realizzazione pozzetto di ispezione per linea idrica	cad	3,00	188,25	564,75
2557	06.P12.E03	Chiusino in ghisa per traffico incontrollato per pozzetto realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino a tenuta ermetica  005 chiusino 75 kg carr. Chiusino per pozzetto di ispezione	cad	3,00	127,20	381,60
2558	01.A01.A95	Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300  005 Fino alla profondità di m 3,00				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2559	01.A01.C65	Scavo linea dorsale da pozzo Smat a 118	m <sup>3</sup>	19,600	29,78	740,93
		0.80*(9.50+6.36+8.64)*1.00h				
		Scavo derivazioni a pozzetto idrico 16 0.80*2.65*1.00h	m <sup>3</sup>	2,120		
		Scavo derivazioni a pozzetto idrico 17 0.80*1.13*1.00h	m <sup>3</sup>	0,904		
		Scavo derivazioni a pozzetto idrico 18 0.80*2.82*1.00h	m <sup>3</sup>	2,256		
				24,880		
		<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
		<b>030 In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b>				
		Trasporto materiale di scavo in discarica				
		Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	24,880	4,46	110,96
				24,880		
2560	01.P03.A60	<b>Sabbia granita</b>				
		<b>005 di cava</b>				
		Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni	m <sup>3</sup>	0,000		
		Linea dorsale da pozzo Smat a 118	m <sup>3</sup>	1,960		
		0.80*(9.50+6.36+8.64)*0.10h				
		Derivazioni a pozzetto idrico 16 0.80*2.65*0.10h	m <sup>3</sup>	0,212		
		Derivazioni a pozzetto idrico 17 0.80*1.13*0.10h	m <sup>3</sup>	0,090		
		Derivazioni a pozzetto idrico 18 0.80*2.82*0.10h	m <sup>3</sup>	0,226		
				2,488	28,74	71,51
2561	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
		<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b>				
		Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC				
		Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	2,488	5,13	12,76
				2,488		
2562	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b>				
		massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
		<b>020 Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b>				
		Realizzazione cappa di protezione per tubazioni in polietilene				
		Linea dorsale da pozzo Smat a 118	m <sup>3</sup>	1,764		
		0.48*(9.50+6.36+8.64)*0.15h				
		Derivazioni a pozzetto idrico 16 0.48*2.65*0.15h	m <sup>3</sup>	0,191		
		Derivazioni a pozzetto idrico 17 0.48*1.13*0.15h	m <sup>3</sup>	0,081		
		Derivazioni a pozzetto idrico 18 0.48*2.82*0.15h	m <sup>3</sup>	0,203		
				2,239	65,51	146,68
2563	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b>				
		, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
		<b>005 Eseguito in trincea</b>				
		Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	2,239	32,04	71,74
2564	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b>				
		erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
		<b>085 serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 16</b>				
		Tubazione per incamiciamento tubo in polietilene				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2565	07.P06.G05	Linea dorsale da pozzo Smat a l18 9.50+6.36+8.64	m	24,50	14,74	458,41
		Derivazioni a pozzetto idrico 16	m	2,65		
		Derivazioni a pozzetto idrico 17	m	1,13		
		Derivazioni a pozzetto idrico 18	m	2,82		
				31,10		
		<b>Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;</b>				
		<b>115 per tubi di spessore 4. 5 mm, PN 16 diam. 32 mm</b>				
		Linea 1 - Tubazione alimentazione idrica				
		Linea dorsale da pozzo Smat a l18 9.50+6.36+8.64	m	24,50	1,65	51,32
		Derivazioni a pozzetto idrico 16	m	2,65		
		Derivazioni a pozzetto idrico 17	m	1,13		
		Derivazioni a pozzetto idrico 18	m	2,82		
				31,10		
2566	01.A19.E16	<b>Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso</b> la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavoed il rinterro				
		<b>005 Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32</b> Posa tubazione in polietilene Quantità voce precedente	m	31,10	6,02	187,22
				31,10		
2567	07.P21.V20	<b>Nastri</b>				
		<b>010 Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm</b> Nastro segnalazione tubazione Quantità voce precedente	m	31,10	0,13	4,04
				31,10		
2568	07.A11.K20	<b>Nastri</b>				
		<b>005 Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di cir ca 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere</b> Posa nastro - Quantità voce precedente	m	31,10	1,07	33,28
2569	01.A21.A44	<b>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla fran-</b> tumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m³ di cemento tipo 325,di kg 75 al m³di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm² la miscelate gli inerti dovra' avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durarte la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densita'in sito dovra' essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)				
		<b>005 Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione</b> Riempimento scavi con misto cementato fino al piano finito bitumato Volume di scavo: Scavo linea dorsale da pozzo Smat a l18 0.80*(9.50+6.36+8.64)*1.00h Scavo derivazioni a pozzetto idrico 16 0.80*2.65*1.00h Scavo derivazioni a pozzetto idrico 17 0.80*1.13*1.00h Scavo derivazioni a pozzetto idrico 18 0.80*2.82*1.00h A dedurre: Letto di sabbia - Voci precedenti Cappa in cls - Voci precedenti	m³	19,600		
			m³	2,120		
			m³	0,904		
			m³	2,256		
			m³	-2,488		
			m³	-2,239		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2570	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondi in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra		20,153	54,35	1.095,32
2571	01.P08.M45	<b>Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10</b>			2,08	51,75
2572	01.P08.M30	<b>Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10</b>			5,62	5,62
2573	05.P67.E50	<b>Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie</b>			1,71	273,60
2574	01.A19.G10	<b>Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico</b>			13,06	65,30
2575	05.P67.B95	<b>Provvista e posa in opera staffa di sostegno pertubaz. fino 1" con collare in acciaio zincato, dado elettrosaldato m8, tondino filettato, viti laterali e tassello in nylon.</b>			4,42	35,36
2576	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2577	01.A01.C65	affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
		<b>005 Fino alla profondità' di m 3,00</b> Scavo per posa camerone 100x100 1.40*1.40*1.20h*3	m <sup>3</sup>	7,056	29,78	210,13
2578	08.P01.B03	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
		<b>030 In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materiale di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	7,056	4,46	31,47
				7,056		
2579	07.A04.D05	<b>035 Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori</b> <b>spessore cm 10; dimensioni interne cm 100x100x100 diam. 80</b> Fornitura camera 100x100 in c.a	cad	3,00	121,80	365,40
		<b>010 Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 100 cm, composto da base, anello e cal</b> otta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazione di una base di appoggio di larghezza 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere Posa pozzetto e camerone 100x100	cad	3,00	162,82	488,46
2580	01.A21.A44	<b>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla fran-</b> tumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m <sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m <sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm <sup>2</sup> la miscelata gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)				
		<b>005 Per ogni m<sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione</b> Riempimento scavo con misto cementato Volume di scavo: 1.40*1.40*1.20h*3 A dedurre: volume camerone 1.20*1.20*1.10h*3	m <sup>3</sup>	7,056	54,35	125,22
			m <sup>3</sup>	-4,752		
				2,304		
2581	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
		<b>010 Su marciapiedi</b> Compattazione Scavo 1.40*1.40*3 A dedurre camerone 1.20*1.20*3	m <sup>2</sup>	5,88	2,08	3,24
			m <sup>2</sup>	-4,32		
2582	16.P05.A25	<b>POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2583	055	<b>Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne oltre 50x50 cm</b> Adeguamento alla quota della pavimentazione finita del pozzetto attrezzato di fornitura iren	cad	3,00	265,82	797,46
	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
2584	020	<b>Eseguito con 200 kg/m³</b> Riempimento camerone Volume camerone 1.00*1.00*1.00*3camere A dedurre volume pozzetto 0.50*0.50*0.50*3pozzetti	m³ m³	3,000 -0,375	65,51	171,96
	01.A04.C03	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta</b>		2,625		
2585	010	<b>In strutture di fondazione</b> Quantità voce precedente	m³	2,625	7,46	19,58
	07.A18.R48	<b>Allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa, mediante l'assemblaggio di tubi</b> e componenti idraulici forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte, di lunghezza fino a 1. 50 m				
2586	005	<b>per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. compr. fra i 13 mm ed i 40 mm</b> Allaccio idrico pozzetti alla linea 3	cad	3,00	32,57	97,71
	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
2587	005	<b>Fino alla profondita' di m 3,00</b> Scavo per posa camerone contatore 2.10*2.10*1.70h	m³	7,497	29,78	223,26
	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
2588	030	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materiale di scavo in discarica Quantità voce precedente	m³	7,497	4,46	33,44
	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	020	<b>Eseguito con 200 kg/m³</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2589	01.A04.C03	Realizzazione sottofondo per posa camera in cls 2.10*2.10*0.10h	m³	0,441	65,51	28,89
	010	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta</b> <b>In strutture di fondazione</b> Getto sottofondo camerone Quantità voce precedente	m³	0,441		
				0,441	7,46	3,29
2590	07.P01.B10	<b>Camere</b> 005 <b>Parete a C in cls armato, ala 47 cm, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 160x160 cm, spessore 12 cm</b> Base per camera Smat	cad	1,00	63,97	63,97
2591	07.A04.D10	<b>Camere</b> 005 <b>Posa in opera di elementi prefabbricati in cls armato, anelli e C, per formazione camere interrato, di altezza 50 cm; es</b> cluso la platea in c. a.; compreso la malta cementizia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 160x160 cm Posa base	cad	1,00	51,08	51,08
2592	07.P01.B10	<b>Camere</b> 010 <b>Anello in cls armato, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 160x160 cm, spessore 12 cm</b>	cad	2,00	115,40	230,80
2593	07.A04.D10	<b>Camere</b> 005 <b>Posa in opera di elementi prefabbricati in cls armato, anelli e C, per formazione camere interrato, di altezza 50 cm; es</b> cluso la platea in c. a.; compreso la malta cementizia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 160x160 cm Posa anelli	cad	2,00	51,08	102,16
2594	07.P01.B10	<b>Camere</b> 015 <b>Soletta in cls armato, altezza 20 cm (con passo d'uomo al centro 70x70 cm); per camera dimensioni interne 160x160 cm</b> Soletta terminale	cad	1,00	206,98	206,98
2595	07.A04.D10	<b>Camere</b> 020 <b>Posa in opera di solette prefabbricate in cls armato per camere interrato; compreso la malta cementizia ed ogni altro on</b> ere; di dimensioni interne 160x160 cm Posa soletta	cad	1,00	54,27	54,27
2596	01.A21.A44	<b>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla fran-</b> tumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m³ di cemento tipo 325,di kg 75 al m³di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm² la miscelate gli inerti dovra' avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densita'in sito dovra' essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)				
	005	<b>Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione</b> Riempimento scavo con misto cementato				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2597	01.A21.A60	Volume di scavo: 2.10*2.10*1.70h	m <sup>3</sup>	7,497	54,35	89,08
		A dedurre:				
		Sottofondo 2.10*2.10*0.10h	m <sup>3</sup>	-0,441		
		Camerone 1.84*1.84*1.60h	m <sup>3</sup>	-5,417		
				1,639		
		<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b>				
		tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	010	<b>Su marciapiedi</b>				
		Compattazione	m <sup>2</sup>	4,41	2,08	2,12
		Scavo 2.10*2.10	m <sup>2</sup>	-3,39		
		A dedurre camerone 1.84*1.84		1,02		
2598	08.P03.F20	<b>Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffi</b>				
		co intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore				
	005	<b>peso ca kg 90: telaio rotondo mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi</b>				
		Chiusino per camerone Smat	cad	1,00	243,08	243,08
		Allestimento pozzo contatore Smat per alimentazione linea 4 (banchi vendita prodotti ittici).				
2599	01.P22.C97	<b>Giunti di dilatazione in bronzo con premistoppa con attacchi a manicotto</b>				
	030	<b>Da 1 1/2" - mm 40</b>				
		Giunto di dilatazione	cad	1,00	42,08	42,08
2600	01.A19.G10	<b>Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di addu-</b>				
		<b>zione e lo scarico</b>				
	145	<b>Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 1 1/4" a 1 1/2"</b>				
		Posa giunto di dilatazione (per similitudine)	cad	1,00	16,32	16,32
2601	07.P11.L05	<b>Riduttore di pressione, femmina - femmina, PN 25, uscita da 2 a 4 bar;</b>				
	025	<b>Riduttore di pressione, femmina - femmina, PN 25, uscita da 2 a 4 bar; diametro 1"1/2</b>				
			cad	1,00	163,06	163,06
2602	01.A19.G10	<b>Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di addu-</b>				
		<b>zione e lo scarico</b>				
	145	<b>Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 1 1/4" a 1 1/2"</b>				
		Posa riduttore di pressione (per similitudine)	cad	1,00	16,32	16,32
2603	05.P67.E50	<b>Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie</b>				
	005	<b>Per ogni mm. di diam. nominale</b>				
		Valvola Flus Stop Ø 1"1/2 40.000mm	mm	40,000		
		Valvoline di scarico 2*15.000mm	mm	30,000		
		Valvola per linea alimentazione pozzetto idrico 4 32.000mm	mm	32,000		
		Valvola per linea alimentazione pozzetto idrico 5 32.000mm	mm	32,000		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				134,000	1,71	229,14
2604	01.A19.G10	<b>Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico</b>				
	145	<b>Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 1 1/4" a 1 1/2"</b> Posa valvola flus stop Valvola per linea alimentazione pozzetto idrico 4 Valvola per linea alimentazione pozzetto idrico 5	cad cad cad	1,00 1,00 1,00		
				3,00	16,32	48,96
2605	05.P74.D80	<b>Provvista e posa di raccordi per allacciamenti dal contatore alla rete in ferro zincato, compresi i pezzi speciali e il materiale di consumo</b>				
	010	<b>Per contatore tipo semindustriale</b> Posa codoli e raccordi per allaccio tronchetto contatore	cad	1,00	63,34	63,34
2606	07.A19.S20	<b>Contatori</b>				
	005	<b>Sostituzione o smontaggio e ricollocazione di contatori; posizionati in cantina, in nicchia o in pozzetto pulito; per contatori DN da 13 a 40 mm</b> Posa in opera contatore di fornitura SMAT	cad	1,00	67,03	67,03
2607	05.P67.B95	<b>Provvista e posa in opera staffa di sostegno pertubaz. fino 1" con collare in acciaio zincato, dado elettrosaldato m8, rondino filettato, viti laterali e tassello in nylon.</b>				
	005	..... Staffaggio alle pareti della camera contatori	cad	6,00	4,42	26,52
2608	01.P08.M45	<b>Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10</b>				
	025	<b>diametro esterno mm 50X50X50</b> Tee diramazione linea pozzetto idrico 4 e linea pozzetto idrico 5	cad	1,00	18,82	18,82
2609	07.P06.G05	<b>Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;</b>				
	125	<b>per tubi di spessore 6.9 mm, PN 16 diam. 50 mm</b> Spezzone polietilene per impiantino interno pozzo	m	1,00	3,80	3,80
2610	01.A19.E16	<b>Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso</b> la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro				
	010	<b>Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63</b> Posa tubazione in polietilene Quantità voce precedente	m	1,00		
				1,00	12,02	12,02
2611	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondità' di m 3,00</b>				
		Scavo linea dorsale da pozzo Smat a pozzetto idrico 4 m <sup>3</sup>		11,672		
		0.80*14.59*1.00h				
		Scavo linea dorsale da pozzo Smat a pozzetto idrico 5 m <sup>3</sup>		2,496		
		0.80*3.12*1.00h				
				14,168	29,78	421,92
2612	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b>				
		Trasporto materiale di scavo in discarica	m <sup>3</sup>	14,168		
		Quantità voce precedente		14,168	4,46	63,19
2613	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b>				
		Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni	m <sup>3</sup>	0,000		
		Linea dorsale da pozzo Smat a pozzetto idrico 4 m <sup>3</sup>		1,167		
		0.80*14.59*0.10h				
		Linea dorsale da pozzo Smat a pozzetto idrico 5 m <sup>3</sup>		0,250		
		0.80*3.12*0.10h				
				1,417	28,74	40,72
2614	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b>				
		Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC	m <sup>3</sup>	1,417		
		Quantità voce precedente		1,417	5,13	7,27
2615	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b>				
		massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b>				
		Realizzazione cappa di protezione per tubazioni in polietilene				
		Linea dorsale da pozzo Smat a pozzetto idrico 4 m <sup>3</sup>		1,050		
		0.48*14.59*0.15h				
		Linea dorsale da pozzo Smat a pozzetto idrico 5 m <sup>3</sup>		0,225		
		0.48*3.12*0.15h				
				1,275	65,51	83,53
2616	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b>				
		, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b>				
		Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,275	32,04	40,85
2617	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b>				
		erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>085</b>	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 16</b>				
		Tubazione per incamiciamento tubo in polietilene	m	14,59		
		Linea dorsale da pozzo Smat a pozzetto idrico 4				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2618	07.P06.G05	Linea dorsale da pozzo Smat a pozzetto idrico 5  <b>Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;</b>  115 <b>per tubi di spessore 4. 5 mm, PN 16 diam. 32 mm</b> Linea 4 - Tubazione alimentazione idrica Linea dorsale da pozzo Smat a pozzetto idrico 4 Linea dorsale da pozzo Smat a pozzetto idrico 5	m	3,12	14,74	261,05
				17,71		
2619	01.A19.E16	<b>Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso</b> la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro  005 <b>Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32</b> Posa tubazione in polietilene Quantità voce precedente	m	14,59	1,65	29,22
			m	3,12		
2620	07.P21.V20	<b>Nastri</b>  010 <b>Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm</b> Nastro segnalazione tubazione Linea dorsale da pozzo Smat a pozzetto idrico 4 Linea dorsale da pozzo Smat a pozzetto idrico 5	m	17,71	6,02	106,61
				17,71		
2621	07.A11.K20	<b>Nastri</b>  005 <b>Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere</b> Posa nastro - Quantità voce precedente	m	14,59	0,13	2,30
			m	3,12		
2622	01.A21.A44	<b>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm² la miscelata gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)</b>  005 <b>Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione</b> Riempimento scavi con misto cementato fino al piano finito bitumato Volume di scavo: Scavo linea dorsale da pozzo Smat a pozzetto idrico 4 0.80*14.59*1.00h Scavo linea dorsale da pozzo Smat a pozzetto idrico 5 0.80*3.12*1.00h A dedurre: Letto di sabbia - Voci precedenti Cappa in cls - Voci precedenti	m	17,71	1,07	18,95
				17,71		
2623	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b>	m³	11,672	54,35	623,72
			m³	2,496		
			m³	-1,417		
			m³	-1,275		
				11,476		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>010</b>	<b>Su marciapiedi</b> Compattazione				
		Scavo linea dorsale da pozzo Smat a pozzetto idrico 4 0.80*14.59	m <sup>2</sup>	11,67		
		Scavo linea dorsale da pozzo Smat a pozzetto idrico 5 0.80*3.12	m <sup>2</sup>	2,50		
				14,17	2,08	29,47
2624	<b>01.A01.A95</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per posa camerone 100x100 1.40*1.40*1.20h*2pozzetti	m <sup>3</sup>	4,704	29,78	140,09
2625	<b>01.A01.C65</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	<b>030</b>	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materiale di scavo in discarica Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	4,704	4,46	20,98
2626	<b>08.P01.B03</b>	<b>Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori</b>				
	<b>035</b>	<b>spessore cm 10; dimensioni interne cm 100x100x100 diam. 80</b> Fornitura camera 100x100 in c.a	cad	2,00	121,80	243,60
2627	<b>07.A04.D05</b>	<b>Pozzi</b>				
	<b>010</b>	<b>Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 100 cm, composto da base, anello e calotta;</b> escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazione di una base di appoggio di larghezza 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere Posa pozzetto e camerone 100x100	cad	2,00	162,82	325,64
2628	<b>01.A21.A44</b>	<b>Provista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m<sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m<sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm<sup>2</sup> la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)</b>				
	<b>005</b>	<b>Per ogni m<sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2629	01.A21.A60	<b>compattazione</b> Riempimento scavo con misto cementato Volume di scavo: 1.40*1.40*1.20h*2 A dedurre: volume camerone 1.20*1.20*1.10h*2	m <sup>3</sup>	4,704	54,35	83,48
			m <sup>3</sup>	-3,168		
				1,536		
2630	16.P05.A25	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra	m <sup>2</sup>	3,92	2,08	2,16
				-2,88		
				1,04		
2631	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.	cad	2,00	265,82	531,64
2632	01.A04.C03	<b>055 Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale de</b> molizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne oltre 50x50 cm Adeguamento alla quota della pavimentazione finita del pozzetto attrezzato di fornitura iren	m <sup>3</sup>	2,000	65,51	114,64
				-0,250		
				1,750		
2633	07.A18.R48	<b>020 Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Riempimento camerone Volume camerone 1.00*1.00*1.00*2camere A dedurre volume pozzetto 0.50*0.50*0.50*2pozzetti	m <sup>3</sup>	1,750	7,46	13,06
2634	01.P14.N35	<b>010 In strutture di fondazione</b> Quantità voce precedente	cad	2,00	32,57	65,14
2634	01.P14.N35	<b>005 per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. compr. fra i 13 mm ed i 40 mm</b> Allaccio pozzetti alla linea 4	cad	4,00	157,41	629,64
				4,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2635	01.A19.G10	<b>Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico</b>				
	145	<b>Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 1 1/4" a 1 1/2"</b> Quantità voce precedente	cad	4,00	16,32	65,28
		Realizzazione linea di alimentazione per fontanella pubblica. Sistemazione fontanella e posa in nuova posizione.				
2636	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	005	<b>Fino alla profondita' di m 3,00</b> Scavo linea da presa SMAT a nuova posizione Turet 0.80*18.00*1.00h	m³	14,400	29,78	428,83
2637	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	030	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materiale di scavo in discarica Quantità voce precedente	m³	14,400		
				14,400	4,46	64,22
2638	01.P03.A60	<b>Sabbia granita</b>				
	005	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*18.00*0.10h	m³	1,440	28,74	41,39
2639	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m³	1,440		
				1,440	5,13	7,39
2640	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	020	<b>Eseguito con 200 kg/m³</b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni in polietilene 0.80*18.00*0.15h	m³	2,160	65,51	141,50
2641	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	005	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m³	2,160	32,04	69,21

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2642	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>085</b>	<b>serie SN 4 kN/m<sup>2</sup> SDR 41: del diametro esterno di cm 16</b> Tubazione per incamiciamento tubo in polietilene	m	18,00	14,74	265,32
2643	<b>07.P06.G05</b>	<b>Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;</b>				
	<b>105</b>	<b>per tubi di spessore 2. 8 mm, PN 16 diam. 20 mm</b> Linea per alimentazione fontanella	m	18,00	0,68	12,24
2644	<b>01.A19.E16</b>	<b>Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso</b> la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro				
	<b>005</b>	<b>Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32</b> Posa tubazione in polietilene Quantità voce precedente	m	18,00		
				18,00	6,02	108,36
2645	<b>07.P21.V20</b>	<b>Nastri</b>				
	<b>010</b>	<b>Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm</b> Nastro segnalazione tubazione	m	18,00	0,13	2,34
2646	<b>07.A11.K20</b>	<b>Nastri</b>				
	<b>005</b>	<b>Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere</b> Posa nastro - Quantità voce precedente	m	18,00	1,07	19,26
2647	<b>01.A21.A44</b>	<b>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla fran-</b> tumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m <sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m <sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm <sup>2</sup> la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densita' in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)				
	<b>005</b>	<b>Per ogni m<sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione</b> Riempimento scavi con misto cementato fino al piano finito bitumato Volume di scavo: A dedurre: Letto di sabbia - Voci precedenti Cappa in cls - Voci precedenti	m <sup>3</sup>	14,400		
			m <sup>3</sup>	-1,440		
			m <sup>3</sup>	-2,160		
				10,800	54,35	586,98
2648	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondato in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2649	01.A02.B85	per il funzionamento del rullo o della piastra	m <sup>2</sup>	14,40	2,08	29,95
		<b>010 Su marciapiedi</b> Compattazione 0.80*18.00				
2650	07.A21.U05	<b>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti</b> tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti	kg	140,000	1,93	347,40
		<b>005 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.</b> Rimozione fontanella 140.000Kg		40,000		
		Rimozione vaschetta raccolta acque 40.000Kg		180,000		
2651	07.A21.U10	<b>Idrosabbatura del corpo fontanella con messa a nudo del metallo ed eventuale spazzolatura per l'eliminazione di ogni re</b> siduo di vernice; compreso collocazione segnaletica in prossimità delle fontanelle con indicazione "fontanella in manutenzione", eventuali divieti di sosta con ordinanza generale fornita da SMAT, da effettuarsi almeno 48 ore prima dell'intervento; montaggio di protezione sui quattro lati della fontanella per limitare l'impatto ambientale; idrosabbatura con sabbia silicea; attuazione di tutti gli interventi atti alla sicurezza sia del personale operante nell'area di cantiere, sia per l'ambiente esterno; pulizia dell'area post-cantiere;	cad	1,00	127,33	127,33
		<b>005 per un singolo intervento a corpo</b> Rimozione vernice turet fino al vivo metallo				
2652	05.P67.E50	<b>Verniciatura di fontanella; compreso applicazione di prodotto polimerico anticorrosivo di protezione, effettuata subito</b> dopo l'ultimazione della preparazione della superficie, in spessore minimo di 30 µ; compreso verniciatura con smalto poliuretano bicomponente di colore verde, tipo RAL 6009, in spessore minimo di 200 µ, almeno in 2 riprese.	cad	1,00	76,40	76,40
		<b>005 per un singolo intervento a corpo</b> Verniciatura turet				
2653	01.A19.G10	<b>Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie</b>	mm	20,000	1,71	34,20
		<b>005 Per ogni mm. di diam. nominale</b> Sostituzione valvola chiusura interna 20.000mm				
2654	01.A18.C80	<b>Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico</b>	cad	1,00	16,32	16,32
		<b>145 Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 1 1/4" a 1 1/2"</b> Posa valvola interna alla fontanella				
2655	07.A18.R48	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>	kg	140,000	3,03	545,40
		<b>005 Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Riposizionamento fontanella (per similitudine)		40,000		
		Riposizionamento vaschetta raccolta acque		180,000		
		<b>Allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa, mediante l'assemblaggio di tubi</b> e componenti idraulici forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte, di lunghezza fino a 1. 50 m	cad	1,00	32,57	32,57
	<b>005 per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. compr. fra i 13 mm ed i 40 mm</b> Allaccio fontanella alla presa idrica					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2656	01.A23.B60	OPERE EDILI Rimozione di tutte le cordolature esistenti e trasporto presso magazzino materiali lapidei o discarica, a scelta della D.L. <b>Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50</b>				
	025	<b>Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.</b> Cordolature su Via Baltea - Tratto A-B-C-D- 36.38+47.80+152.97+104.93 m Piazza Cerignola - Tratto E - F 191.58+116.82 m Via Candia - Tratto G - H 139.76+174.62 m Via Foroni - Tratto I m Via Candia - Tratto L - M 7.52+8.31 m		342,08 308,40 314,38 67,90 15,83		
				1048,59	21,47	22.513,23
2657	01.A23.B60	<b>Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50</b>				
	010	<b>Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12</b> Cordolature abbattimenti barriere architettoniche esistenti su Via Scarlatti angolo V. Santhià 4.98+4.39 m		9,37	17,51	164,07
2658	02.P02.A74	<b>Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri</b> di smaltimento imposti dalle discariche				
	010	... Imbancalatura di tutte le cordolature rimosse. suddivisione per tipologia e dimensione. carico. trasporto presso magazzino materiale lapideo. scarico Cordolature su Via Baltea - Tratto A-B-C-D- (36.38+47.80+152.97+104.93)*0.30*0.25h m <sup>3</sup> Piazza Cerignola - Tratto E - F (191.58+116.82)*0.30*0.25h m <sup>3</sup> Via Candia - Tratto G - H (139.76+174.62)*0.30*0.25h m <sup>3</sup> Via Foroni - Tratto I 67.90*0.30*0.25h m <sup>3</sup> Via Candia - Tratto L - M (7.52+8.31)*0.30*0.25h m <sup>3</sup> Cordolature abbattimenti barriere architettoniche esistenti su Via Scarlatti angolo V. Santhià (4.98+4.39)*0.12*0.25h m <sup>3</sup>		25,656 23,130 23,579 5,093 1,187 0,281		
				78,926	114,25	9.017,30
2659	01.A01.B10	Scavo di sbancamento area e stesa geotessuto. <b>Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso</b> l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità' fino a				
	030	<b>Cm 40 eseguito a macchina</b> Superficie complessiva area - Via Baltea/Via Monte Rosa/Piazza Cerignola/Via Foroni/Via Santhià/Via Candia m <sup>2</sup>		9694,15	19,44	188.454,28
2660	01.A21.A50	<b>Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori</b>				
	010	<b>Per spessore finito fino a 30 cm</b> Compattazione del fondo dello scavo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2661	25.P05.A00	Superficie totale  <b>TESSUTO NON TESSUTO . Strato separatore in "TESSUTO NON TESSUTO" in polipropilene per manti sintetici di separazione</b>  005 <b>TESSUTO NON TESSUTO a filo continuo da 300 g/m². Strato separatore in "TESSUTO NON TESSUTO" in polipropilene per manti sintetici di separazione del peso di 300 g/m² TNT/Geotessuto utilizzato per tutte le tipologie di pavimentazioni</b>	m²	9694,15	1,05	10.178,86
				9694,15		
2662	01.A21.G55	<b>Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graf-fato e cucito a regola d'arte</b>  005 <b>In fibra di poliestere o simile</b> Posa TNT - Quantità voce precedente  Fornitura e posa nuove cordolature in pietra.	m²	9694,15	2,10	20.357,72
2663	01.P18.P00	<b>Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un'altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80</b>  005 <b>Raggio est. non inferiore m 5 - larg. cm 31-50</b> Cordoli curvi L=30cm Tratti curvi Piazz. Cerignola 12.13+12.55+16.74+5.19 Tratti curvi Via Baltea / V. Montanaro 5.15+6.80 Tratti curvi Via Foroni / Via Crescentino 6.97+3.74 Smussi vari nasi 43*1.00	m	46,61	58,06	7.215,12
				11,95		
				10,71		
				43,00		
				12,00		
				124,27		
2664	01.P18.P00	<b>Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un'altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80</b>  003 <b>Retti, della larghezza di cm 30</b> Cordolature perimetrali L=30cm Via Baltea / C. Palermo 2.36+10.30+6.86+4.96+3.94 Via Montanaro / Via Baltea 36.64+23.48+18.52 Via Baltea Piazza Cerignola 18.68+20.12 Via Monte Rosa /Via Scarlatti 5.97+8.97+6.05 V. Monte Rosa/Cerignola/Candia V. Crescentino / V. Candia 7.76+9.67+8.00 Via Scarlatti / Via Santhià 5.44+5.63+5.52+5.95 Via Santhià / Via Sesia 27.87+26.25+1.13 Via Foroni 64.39+47.22+5.89+9.37+17.92+3.67+47.95  A dedurre: Cordolature perimetrali curve - Quantità voce precedente	m	28,42	32,29	23.746,71
				78,64		
				107,03		
				38,80		
				20,99		
				207,18		
				25,43		
				22,54		
				55,25		
				196,41		
				67,00		
				-112,27		
				735,42		
2665	01.A23.A90	<b>Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei</b>				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2666	01.P18.N50	materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietta m³0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino				
		<p><b>010 Con scavo eseguito a macchina</b> Posa in opera cordolature L=30cm. Quantità voci precedenti Cordoli curvi m 124,27 Cordoli retti m 735,42</p>		859,69	24,00	20.632,56
2667	01.A23.B20	<b>Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di</b> lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose				
		<b>010 Dello spessore di cm 12</b> Cordoli in pietra L=12cm	m	17,09		
		C. Palermo / V. Baltea 5.74+4.35+7.00	m	14,00		
		Via Montanaro 3.50*4	m	14,31		
		Via Monte Rosa / Piazz. Cerignola 3.76+3.50+3.55+3.50	m	23,83		
		Via Monte Rosa / Via Scarlatti 7.00+3.94+5.89+7.00	m	24,09		
		Via Scarlatti / Via Santhià 7.00+5.74+4.35+7.00	m	23,27		
		Via Candia / Via Crescentino 7.00+5.62+3.65+7.00	m	19,77		
		Via Santhià / Via Sesia 1.80+5.75+3.50+7.00+1.72	m	66,47		
		Via Foroni	m	20,00		
		7.00+14.25+3.55+4.02+3.50+3.50+3.98+2.95+7.92+8.80+7.00	m	222,83	25,49	5.679,94
2668	16.P05.A25	<b>Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino</b>				
		<b>010 Con scavo eseguito a macchina</b> Posa cordoli L=12cm Quantità voce precedente	m	222,83	16,95	3.776,97
		Rimessa in quota di tutti i chiusini e griglie presenti sull'area				
2668	050	<b>POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA</b> <b>Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale de</b> molizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne max 50x50 cm				
			cad	49,00		
			cad	10,00		
				59,00	156,64	9.241,76

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2669	16.P05.A25	<b>POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA</b>				
	055	<b>Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne oltre 50x50 cm</b>	cad cad	140,00 20,00		
				160,00	265,82	42.531,20
		Realizzazione pavimentazione: Fasce in pietra tipo diorite.				
2670	01.A11.A30	<b>Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia di fiume mista a sabbia per sottofondo di pavimenti marciapiedi, battute di cemento per manto di protezione di tetti piani ecc.</b>				
	005	<b>Per un volume di almeno m<sup>3</sup> 0,10</b>				
		Fasce in pietra				
		Via Baltea tra C. Palermo e V. Montanaro 14.90*3fasce*1.00*0.06h	m <sup>3</sup>	2,682		
		Via Baltea tra V. Montanaro e V. Monte Rosa 9.80*9fasce*1.00*0.06h	m <sup>3</sup>	5,292		
		Via Monte Rosa 9.80*5fasce*1.00*0.06h	m <sup>3</sup>	2,940		
		Via Santhià 9.90*4fasce*1.00*0.06h	m <sup>3</sup>	2,376		
		4.80*5fasce*1.00*0.06h	m <sup>3</sup>	1,440		
		Piazza Cerignola	m <sup>3</sup>	9,508		
		(10.00+10.00+10.78+16.65+21.43+26.89+32.35+37.96+46.20+14.12)*0.70*0.06h				
		(154.88+54.81+40.60+29.46+31.68)*0.70*0.06h	m <sup>3</sup>	13,080		
		Via Candia 10.20*6fasce*0.70*0.06h	m <sup>3</sup>	2,570		
		Via Foroni	m <sup>3</sup>	2,906		
		(17.59+9.19+3.50+12.16+3.50+5.24+3.50+1.74+3.50+4.12+5.15)*0.70*0.06h				
		71.00Mq*0.06h	m <sup>3</sup>	4,260		
				47,054	65,48	3.081,10
2671	01.A21.A50	<b>Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori</b>				
	010	<b>Per spessore finito fino a 30 cm</b>				
		Rullatura strato in ghiaia				
		Fasce in pietra				
		Via Baltea tra C. Palermo e V. Montanaro 14.90*3fasce*1.00	m <sup>2</sup>	44,70		
		Via Baltea tra V. Montanaro e V. Monte Rosa 9.80*9fasce*1.00	m <sup>2</sup>	88,20		
		Via Monte Rosa 9.80*5fasce*1.00	m <sup>2</sup>	49,00		
		Via Santhià 9.90*4fasce*1.00	m <sup>2</sup>	39,60		
		4.80*5fasce*1.00	m <sup>2</sup>	24,00		
		Piazza Cerignola	m <sup>2</sup>	158,47		
		(10.00+10.00+10.78+16.65+21.43+26.89+32.35+37.96+46.20+14.12)*0.70				
		(154.88+54.81+40.60+29.46+31.68)*0.70	m <sup>2</sup>	218,00		
		Via Candia 10.20*6fasce*0.70	m <sup>2</sup>	42,84		
		Via Foroni	m <sup>2</sup>	48,43		
		(17.59+9.19+3.50+12.16+3.50+5.24+3.50+1.74+3.50+4.12+5.15)*0.70				
		71.00Mq	m <sup>2</sup>	71,00		
				784,24	1,05	823,45
2672	01.A04.H30	<b>Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti</b>				
	005	<b>In legname di qualunque forma</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Cassero per in contenimento della stratigrafia necessaria alla realizzazine delle fasce in pietra tipo diorite				
		Via Baltea tra C. Palermo e V. Montanaro 14.90*2*3fasce*0.40h	m <sup>2</sup>	35,76		
		Via Baltea tra V. Montanaro e V. Monte Rosa 9.80*2*9fasce*0.40h	m <sup>2</sup>	70,56		
		Via Monte Rosa 9.80*2*5fasce*0.40h	m <sup>2</sup>	39,20		
		Via Santhià 9.90*2*4fasce*0.40h	m <sup>2</sup>	31,68		
		4.80*2*5fasce*0.40h	m <sup>2</sup>	19,20		
		Piazza Cerignola (10.00+10.00+10.78+16.65+21.43+26.89+32.35+37.96+46.20+14.12)*2*0.40h	m <sup>2</sup>	181,10		
		(154.88+54.81+40.60+29.46+31.68)*2*0.40h	m <sup>2</sup>	249,14		
		Via Candia 10.20*2*6fasce*0.40h	m <sup>2</sup>	48,96		
		Via Foroni (17.59+9.19+3.50+12.16+3.50+5.24+3.50+1.74+3.50+4.12+5.15)*2*0.40h	m <sup>2</sup>	55,35		
				730,95	38,54	28.170,81
2673	<b>01.A04.F75</b>	<b>Rete metallica elettrosaldada ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera;</b>				
	<b>010</b>	<b>Diametro 5 mm, classe tecnica B450C</b>				
		Rete elettrosaldada maglia 15x15cm Ø5mm (Peso Kg/Mq 2.105)				
		Via Baltea tra C. Palermo e V. Montanaro 14.90*3fasce*1.00*2.105Kg/Mq	kg	94,094		
		Via Baltea tra V. Montanaro e V. Monte Rosa 9.80*9fasce*1.00*2.105Kg/Mq	kg	185,661		
		Via Monte Rosa 9.80*5fasce*1.00*2.105Kg/Mq	kg	103,145		
		Via Santhià 9.90*4fasce*1.00*2.105Kg/Mq	kg	83,358		
		4.80*5fasce*1.00*2.105Kg/Mq	kg	50,520		
		Piazza Cerignola (10.00+10.00+10.78+16.65+21.43+26.89+32.35+37.96+46.20+14.12)*0.70*2.105Kg/Mq	kg	333,571		
		(154.88+54.81+40.60+29.46+31.68)*0.70*2.105Kg/Mq	kg	458,892		
		Via Candia 10.20*6fasce*0.70*2.105Kg/Mq	kg	90,178		
		Via Foroni (17.59+9.19+3.50+12.16+3.50+5.24+3.50+1.74+3.50+4.12+5.15)*0.70*2.105Kg/Mq	kg	101,951		
		71.00Mq*2.105Kg/Mq	kg	149,455		
				1650,825	1,43	2.360,68
2674	<b>01.A04.B20</b>	<b>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Ci 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza &lt; 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore &lt; 80 cm.</b>				
	<b>005</b>	<b>Classe di resistenza a compressione minima C25/30.</b>				
		CLS per sottofondo fasce in pietra				
		Via Baltea tra C. Palermo e V. Montanaro 14.90*3fasce*1.00*0.20h	m <sup>3</sup>	8,940		
		Via Baltea tra V. Montanaro e V. Monte Rosa 9.80*9fasce*1.00*0.20h	m <sup>3</sup>	17,640		
		Via Monte Rosa 9.80*5fasce*1.00*0.20h	m <sup>3</sup>	9,800		
		Via Santhià 9.90*4fasce*1.00*0.20h	m <sup>3</sup>	7,920		
		4.80*5fasce*1.00*0.20h	m <sup>3</sup>	4,800		
		Piazza Cerignola (10.00+10.00+10.78+16.65+21.43+26.89+32.35+37.96+46.20+14.12)*0.70*0.20h	m <sup>3</sup>	31,693		
		(154.88+54.81+40.60+29.46+31.68)*0.70*0.20h	m <sup>3</sup>	43,600		
		Via Candia 10.20*6fasce*0.70*0.20h	m <sup>3</sup>	8,568		
		Via Foroni (17.59+9.19+3.50+12.16+3.50+5.24+3.50+1.74+3.50+4.12+5.15)*0.70*0.20h	m <sup>3</sup>	9,687		
		71.00Mq*0.20h	m <sup>3</sup>	14,200		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2675	01.A04.C03	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta</b>		156,848	103,00	16.155,34
	005	<b>Per sottofondi di marciapiedi</b> Quantità voce precedente	m³	156,848	22,57	3.540,06
2676	01.A11.A40	<b>Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15</b>				
	005	<b>Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per</b> superfici di almeno m² 0,20 Sottofondo per fasce in diorite Via Baltea tra C. Palermo e V. Montanaro 14.90*3fasce*1.00*4cm Via Baltea tra V. Montanaro e V. Monte Rosa 9.80*9fasce*1.00*4cm Via Monte Rosa 9.80*5fasce*1.00*4cm Via Santhià 9.90*4fasce*1.00*4cm 4.80*5fasce*1.00*4cm Piazza Cerignola (10.00+10.00+10.78+16.65+21.43+26.89+32.35+37.96+46.20+14.12)*0.70*4cm (154.88+54.81+40.60+29.46+31.68)*0.70*4cm Via Candia 10.20*6fasce*0.70*4cm Via Foroni (17.59+9.19+3.50+12.16+3.50+5.24+3.50+1.74+3.50+4.12+5.15)*0.70*4cm 71.00Mq*4cm	m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²	178,80 352,80 196,00 158,40 96,00 633,86 872,00 171,36 193,73 284,00		
				3136,95	3,19	10.006,87
2677	N96_06	<b>Lastre in diorite.</b> Fornitura lastre di Diorite di prima scelta ricavate da un solo pezzo prive di screpolature e cavità con superficie a vista fiammata. Spessore cm 10 costante; dimensioni cm 70x45, con leggera bisellatura perimetrale. Omogeneità di aspetto e di colore degli elementi e delle finiture: 95% min. esente da difetti.  Fasce in pietra (DIORITE) Via Baltea tra C. Palermo e V. Montanaro 14.90*3fasce*1.00 Via Baltea tra V. Montanaro e V. Monte Rosa 9.80*9fasce*1.00 Via Monte Rosa 9.80*5fasce*1.00 Via Santhià 9.90*4fasce*1.00 4.80*5fasce*1.00 Piazza Cerignola (10.00+10.00+10.78+16.65+21.43+26.89+32.35+37.96+46.20+14.12)*0.70 (154.88+54.81+40.60+29.46+31.68)*0.70 Via Candia 10.20*6fasce*0.70 Via Foroni (17.59+9.19+3.50+12.16+3.50+5.24+3.50+1.74+3.50+4.12+5.15)*0.70 71.00mq	m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²	44,70 88,20 49,00 39,60 24,00 158,47 218,00 42,84 48,43 71,00		
				784,24	149,28	117.071,35
2678	01.A23.C40	<b>Posa di lastricato in pietra di luserna di colorazione uniforme, lavorata a punta fina a tutta squadratura, nei fianchi,</b> dello spessore di cm 8/12 in lastre rettangole o quadrate di qualunque misura purché non inferiori a m²1,per pavimento e marciapiedi compresa la sigillatura e rifilatura dei giunti, dato in opera, posato con malta di cemento				
	005	<b>Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre.</b> Posa pietra Diorite (per similitudine) Quantità voce precedente	m²	784,24	96,79	75.906,59

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2679	<b>01.P03.C60</b>	Realizzazione pavimentazione: Pavimentazione semiflessibile in conglomerato bituminoso tipo semiflex.  <b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
	<b>005 sfuso</b>	10cm Misto granulare anidro Sottofondo per Semiflex Dorsale Via Montanaro / Via Baltea / Via Monte Rosa / Piazza Cerignola / Via Candia 1207.58Mq*0.10h Via Santhià 86.31Mq*0.10h Via Foroni 231.33Mq*0.10h 152.00Mq*0.10h	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	120,758 8,631 23,133 15,200		
				167,722	15,55	2.608,08
2680	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b>	Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	167,722	5,13	860,41
2681	<b>01.A21.A50</b>	<b>Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori</b>				
	<b>010 Per spessore finito fino a 30 cm</b>	Compattazione dello strato di fondazione in misto granulare anidro Dorsale Via Montanaro / Via Baltea / Via Monte Rosa / Piazza Cerignola / Via Candia 1207.58Mq Via Santhià 86.31Mq Via Foroni 231.33Mq 152.00Mq	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1207,58 86,31 231,33 152,00		
				1677,22	1,05	1.761,08
2682	<b>01.A21.A44</b>	<b>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m<sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m<sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm<sup>2</sup> la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)</b>				
	<b>005 Per ogni m<sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione</b>	15cm Stabilizzato a cemento Sottofondo per Semiflex Dorsale Via Montanaro / Via Baltea / Via Monte Rosa / Piazza Cerignola / Via Candia 1207.58Mq*0.15h Via Santhià 86.31Mq*0.15h Via Foroni 231.33Mq*0.15h 152.00Mq	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	181,137 12,947 34,700 152,000		
				380,784	54,35	20.695,61

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2683	<b>01.A21.A50</b>	<b>Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori</b>				
	<b>010</b>	<b>Per spessore finito fino a 30 cm</b> Compattazione dello strato di misto cementato Dorsale Via Montanaro / Via Baltea / Via Monte Rosa / Piazza Cerignola / Via Candia 1207.58Mq Via Santhià 86.31Mq Via Foroni 231.33Mq 152.00Mq	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1207,58 86,31 231,33 152,00		
				1677,22	1,05	1.761,08
2684	<b>01.A22.A80</b>	<b>Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate</b>				
	<b>030</b>	<b>Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10</b> 10cm Tout Venant Sottofondo per Semiflex Dorsale Via Montanaro / Via Baltea / Via Monte Rosa / Piazza Cerignola / Via Candia 1207.58Mq Via Santhià 86.31Mq Via Foroni 231.33Mq 152.00Mq	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1207,58 86,31 231,33 152,00		
				1677,22	10,35	17.359,23
2685	<b>01.A22.A44</b>	<b>Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di</b>				
	<b>020</b>	<b>Kg 1,200/m<sup>2</sup></b> Emulsione di aggancio tra Tout Venant e Binder Quantità voce precedente	m <sup>2</sup>	1677,22		
				1677,22	1,34	2.247,47
2686	<b>01.A22.B00</b>	<b>Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compactazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio</b>				
	<b>015</b>	<b>Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi</b> 5 cm Binder Sottofondo per Semiflex Quantità voce precedente	m <sup>2</sup>	1677,22		
				1677,22	6,39	10.717,44
2687	<b>01.A22.A44</b>	<b>Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di</b>				
	<b>020</b>	<b>Kg 1,200/m<sup>2</sup></b> Emulsione di aggancio tra Binder e Semiflex Quantità voce precedente	m <sup>2</sup>	1677,22		
				1677,22	1,34	2.247,47
2688	<b>N96_05</b>	<b>Pavimentazione semiflessibile. (Euro/Mq al cm di spessore)</b> Realizzazione di pavimentazione semiflessibile tipo SINTEXCEM realizzata mediante la posa di uno strato di conglomerato bituminoso poroso (con % vuoti > 25%), saturato				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		con malta cementizia polimero modificata a comportamento reodinamico, il tutto posto in opera tramite i mezzi necessari per dare la pavimentazione finita a regola d'arte (come da descrizione tecnica di Capitolato). (Euro/Mq al cm di spessore)				
		SEMIFLEX				
		Dorsale Via Montanaro / Via Baltea / Via Monte Rosa / Piazza Cerignola / Via Candia 1207.58Mq*4cm	m <sup>2</sup>	4830,32		
		Via Santhià 86.31Mq*4cm	m <sup>2</sup>	345,24		
		Via Foroni 231.33Mq*4cm	m <sup>2</sup>	925,32		
		152.00Mq*4cm	m <sup>2</sup>	608,00		
				6708,88	6,90	46.291,27
		Realizzazione pavimentazione: Pavimentazione in asfalto colato per scivoli abbattimenti barriere architettoniche nuovi nasi e prolungamento marciapiede Via Sesia angolo Via Foroni.				
2689	01.A23.A35	<b>Formazione di pavimento per marciapiedi rialzati, del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al se-</b>				
		taccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro, per uno spessore pari a cm 2, su sottofondo in cls (cemento mg 15, sabbia m <sup>3</sup> 0,400, ghiaietto m <sup>3</sup> 0,800) su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10				
	010	<b>Spessore del tappeto cm 3 su sottofondo dello spessore di cm 15</b>				
		Realizzazione prolungamento marciapiede incrocio Via Sesia / Via Foroni. 117.51Mq	m <sup>2</sup>	117,51		
		Scivoli carrai e naso C. Palermo 60.00Mq	m <sup>2</sup>	60,00		
				177,51	57,35	10.180,20
2690	01.A23.A35	<b>Formazione di pavimento per marciapiedi rialzati, del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al se-</b>				
		taccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro, per uno spessore pari a cm 2, su sottofondo in cls (cemento mg 15, sabbia m <sup>3</sup> 0,400, ghiaietto m <sup>3</sup> 0,800) su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10				
	005	<b>Spessore del tappeto cm 2 su sottofondo dello spessore di cm 10</b>				
		Abbattimenti barriere architettoniche				
		Via Monte Rosa angolo Via Scarlatti 2.33Mq*2	m <sup>2</sup>	4,66		
		Via Santhià angolo Via Scarlatti 2.71Mq+4.50Mq+2.33Mq	m <sup>2</sup>	9,54		
		Via Crescentino 2.33Mq*3	m <sup>2</sup>	6,99		
		Via Sesia / Via Santhià 2.33Mq	m <sup>2</sup>	2,33		
				23,52	42,94	1.009,95
		Realizzazione pavimentazione: Pavimentazione in asfalto dosso Via Sesia angolo Via Foroni.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2691	<b>01.A23.A10</b>	<b>Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in</b> calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm <sup>2</sup> , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.				
	<b>010</b>	<b>Dello spessore di cm 15</b> Sottofondo per dosso 41.66Mq	m <sup>2</sup>	41,66	23,63	984,43
2692	<b>01.A22.A44</b>	<b>Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di</b>				
	<b>020</b>	<b>Kg 1,200/m<sup>2</sup></b> Quantità voce precedente	m <sup>2</sup>	41,66	1,34	55,82
2693	<b>01.A22.B10</b>	<b>Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche</b> approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
	<b>030</b>	<b>Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4</b> Tappeto per dosso Quantità voce precedente	m <sup>2</sup>	41,66 41,66	8,44	351,61
		Realizzazione pavimentazione: Pavimentazione in C.L.S. stampato.				
2694	<b>01.A09.E40</b>	<b>Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e</b> successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C				
	<b>005</b>	<b>Con membrana di tipo normale</b> Realizzazione impermeabilizzazione fabbricati prima della realizzazione della stratigrafia - Risolto rotolo guaina su fondo scavo Via Baltea (27.90+40.29+137.61+97.37)*2.00h Piazza Cerignola (168.57+104.82)*2.00h Via Candia (120.36+153.94)*2.00h Via Foroni 51.82*2.00h	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	606,34 546,78 548,60 103,64		
				1805,36	14,84	26.791,54
2695	<b>01.A11.A30</b>	<b>Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia di fiume mista a sabbia per sottofondo di pavimenti marciapiedi, battute di</b> cemento per manto di protezione di tetti piani ecc.				
	<b>005</b>	<b>Per un volume di almeno m<sup>3</sup> 0,10</b> Realizzazione sottofondo pavimentazione in cls in ghiaia 6990.00Mq*0.20h	m <sup>3</sup>	1398,000	65,48	91.541,04
2696	<b>01.A21.A50</b>	<b>Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata</b>				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2697	010	idonea dalla direzione lavori				
		<b>Per spessore finito fino a 30 cm</b> Rullatura strato in ghiaia 6990.00Mq	m <sup>2</sup>	6990,00	1,05	7.339,50
2697	N96_04	<b>Pavimentazione in calcestruzzo stampato.</b> Realizzazione di pavimentazione in CLS fibrorinforzato stampato dello spessore complessivo di cm. 20 (stampo metallico a scelta della DL) costituita da calcestruzzo a resistenza R <sub>c</sub> K 30 e consistenza S5, rinforzata con fibre in polipropilene in ragione di 900 g/mc ed armata con rete elettrosaldata maglia 15x15 cm e diam. mm.5; la pavimentazione sarà trattata in superficie con una prima stesura di corazzante in polvere colorata al quarzo dosaggio 5 kg/mq; successivamente si procederà alla stesura di distaccante per pavimenti stampati colorato idrorepellente, agli ossidi di ferro, resistente ai raggi UVA (dosaggio minimo 0,125 kg/mq), e allo stampaggio con stampi metallici a scelta della DL. Infine verrà realizzato un trattamento del pavimento mediante applicazione in due mani a spruzzo di resina monocomponente acrilica a base di solvente ad alta penetrazione contenente cariche antisdruciuolo (dosaggio lt. 0,1 al mq). Completo dell'esecuzione di giunto di dilatazione consistente in taglio della pavimentazione e successivo riempimento con sigillante poliuretano e della posa di fogli in polietilene espanso in presenza di manufatti cementizi (pozzetti, caditoie etc.). (come da elaborati grafici e descrizione tecnica di Capitolato).				
		Realizzazione pavimentazione in C.L.S. stampato 6990.00Mq	m <sup>2</sup>	6990,00	91,55	639.934,50
2698	04.P83.A02	ARREDO URBANO Prima tracciatura banchi vendita con vernice.				
		<b>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Strisce di mezzeria,</b> corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata.				
2698	020	<b>Striscia di larghezza cm 12 per demarcare parcheggi</b> Realizzazione tracciatura tramite angolari				
		Banchi singoli 133banchi*4angolari*(0.50+0.50) Banchi doppi 4banchi*6angolari*(0.50+0.50) Banchi tripli 2banchi*8angolari*(0.50+0.50) Banchi quadrupli 6banchi*9angolari*(0.50+0.50)	m m m m	532,00 24,00 16,00 54,00		
2699	04.P83.A14			626,00	0,73	456,98
		<b>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Lettere per diciture varie.</b>				
2699	005	<b>Lettera dim. 120x30 cm</b> Numerazione banchi 1 cifra 9banchi*1cifra 2 cifre 90banchi*2cifre 3 cifre 72banchi*3cifre	cad cad cad	9,00 180,00 216,00		
				405,00	2,41	976,05
2700	N96_08	Tracciatura banchi vendita tramite fornitura e posa in opera di borchie.				
		<b>Borchie segna posto (angoli).</b> Fornitura e posa in opera di borchie circolari in ottone diam. 50 mm, spessore mm complete di perni filettati diam 8 mm h= 8 cm per l'ancoraggio alla pavimentazione, compresa la foratura del calcestruzzo mediante fresatura del medesimo e sigillatura				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2701	N96_09	con resine poliuretatiche bicomponenti (come da elaborati grafici e descrizione tecnica di Capitolato).				
		Banchi singoli 133banchi*4borchie	cad	532,00		
		Banchi doppi 4banchi*6borchie	cad	24,00		
		Banchi tripli 2banchi*8borchie	cad	16,00		
		Banchi quadrupli 6banchi*9borchie	cad	54,00		
				626,00	21,42	13.408,92
		<b>Borchie segna posto (numero).</b> Fornitura e posa di borchie in ottone diam. 80 mm. spessore mm.8, con numero inciso postazione a due cifre complete di perni filettati diam 8 mm h= 8 cm per l'ancoraggio alla pavimentazione, compresa la foratura del calcestruzzo mediante fresatura del medesimo e sigillatura con resine poliuretatiche bicomponenti, con inciso il numero della postazione (tutto come da elaborati grafici e descrizione tecnica di Capitolato).				
		Totale banchi	cad	171,00	26,65	4.557,15
2702	N96_10	<b>Panchina in cls e acciaio inox con finitura lucida.</b> Fornitura di panchina realizzata in parte in cemento armato e in parte in acciaio inox AISI 316 con finitura lucida. Il basamento avrà una forma ad "H" dimensioni 100 x 50 x 47 cm., come meglio indicato negli elaborati grafici, e sarà realizzato in cemento armato colorato in pasta e verniciato in superficie con vernici acriliche, sulle quali sarà successivamente steso trattamento di finitura antigraffito ed antidiavamento. Le parti di cemento avranno un spessore di cm. 8 e uno smusso su ogni spigolo di cm. 1. All'interno del basamento saranno ricavati dei vani idonei ad un successivo staffaggio di apparecchiature idrauliche ed elettriche sulle pareti interne. Le portelle di chiusura dei vani saranno in acciaio zincato con traforatura al laser dei loghi e delle scritte indicate negli elaborati grafici; saranno dotate di chiavistello triangolare di chiusura e di feritoia passacavi nella parte bassa della stessa. Le reti elettrosaldate ed i ferri di armatura saranno tutti in acciaio zincato. Lo schienale sarà realizzato con tubolare in acciaio inox AISI 316 sp. 1,5 mm sagomato ad "S" fissato mediante 4 piastre di ancoraggio dello spessore di cm. 1 con tasselli chimici. La seduta sarà realizzata con una lamiera di acciaio inox AISI 316 sp. 2 mm. piegata e forata al laser come da disegno e fissata al basamento mediante tasselli chimici su barretta distanziale in acciaio inox. Il tutto sarà assemblato con viti a prova di vandalo in acciaio inox. Peso indicativo 282 kg.	cad	30,00	2.658,77	79.763,10
2703	04.P84.B09	<b>Posa segnaletica complementare Posa in opera di transenna tubolare di diametro 48 o 60 mm a due montanti su qualsiasi</b> tipo di pavimentazione, compreso il blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonché il trasporto e discarica del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento.				
	005	<b>Posa transenna a due montanti</b> Posa in opera panchina (per similitudine) n° 4 ancoraggi per panchina (equiparati a 2 transenne) 30panchine*2	cad	60,00		
				60,00	37,81	2.268,60
2704	04.P81.E10	<b>Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Ancoraggio chimico con fiale monodose o resina bicomponente per ancoraggio di</b> materiali vari (plastica, gomma, cemento, piastre in ferro ecc.)				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2705	040	su qualsiasi materiale. la fornitura del tassello tirante e completa di fiala o pasta di resina chimica.				
		<b>Tassello INOX 16x200 mm</b> Ancoraggio piastre panchina con tasselli chimici 30panche*4piastre di ancoraggio*4tasselli	cad	480,00	6,75	3.240,00
2706	N96_11	<b>Cestino portarifiuti in cls e acciaio inox con finitura lucida.</b> Fornitura di cestino portarifiuti realizzato in parte in cemento armato e in parte in acciaio inox AISI 316 con finitura lucida. Il basamento avrà una forma cubica dimensioni 50 x 50 x 47 cm., come meglio indicato negli elaborati grafici, e sarà realizzato in cemento armato colorato in pasta e verniciato in superficie con vernici acriliche, sulle quali sarà successivamente steso un trattamento di finitura antigraffito ed antilavamento. Le parti di cemento avranno un spessore di cm. 8 e uno smusso su ogni spigolo di cm. 1. All'interno del basamento sarà ricavato un vano idoneo ad un successivo staffaggio di apparecchiature idrauliche ed elettriche sulle pareti interne. La portella di chiusura del vano sarà in acciaio zincato con traforatura al laser dei loghi e delle scritte indicate negli elaborati grafici; sarà dotato di chiavistello triangolare di chiusura e di feritoia passacavi nella parte bassa della stessa. Le reti elettrosaldate ed i ferri di armatura saranno tutti in acciaio zincato. L'anello superiore di protezione sarà realizzato con tubolare in acciaio inox AISI 316 sp. 1,5 mm fissato mediante 4 piastre di ancoraggio dello spessore di cm. 1 con tasselli chimici. Il cestino di forma cilindrica sarà realizzato con una lamiera di acciaio inox AISI 316 sp. 2 mm. piegata e forata al laser come da disegno e fissata al basamento mediante tasselli chimici. Il tutto sarà assemblato con viti a prova di vandalo in acciaio inox. Peso indicativo 175 kg.	cad	8,00	2.248,59	17.988,72
		<b>04.P84.B09 Posa segnaletica complementare Posa in opera di transenna tubolare di diametro 48 o 60 mm a due montanti su qualsiasi</b> tipo di pavimentazione, compreso il blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonche il trasporto e scarica del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento.				
2707	005	<b>Posa transenna a due montanti</b> Posa in opera cestini (per similitudine) n° 4 ancoraggi per cestino (equiparati a 2 transenne) 8portarifiuti*2	cad	16,00		
				16,00	37,81	604,96
2708	040	<b>04.P81.E10 Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Ancoraggio chimico con fiale monodose o resina bicomponente per ancoraggio di</b> materiali vari (plastica, gomma, cemento, piastre in ferro ecc.) su qualsiasi materiale. la fornitura del tassello tirante e completa di fiala o pasta di resina chimica.				
		<b>Tassello INOX 16x200 mm</b> Ancoraggio piastre con tasselli chimici 8portarifiuti*4piastre di ancoraggio*4tasselli	cad	128,00	6,75	864,00
2708	N96_12	<b>Portabicilette.</b> Fornitura di Portabiciletta costituiti da un arco calandrato in tubolare in acciaio inox di diametro 50x2 mm fissato alla base a mezzo di inghisaggio per 200 mm e finito con piastra di base di diametro 200 mm e spessore 10 mm, svasata all'estremità; dimensioni: Altezza fuori terra: 900 mm; Altezza inghisaggio: 200 mm; Luce esterna tubo: 1000 mm; Raggio di curvatura: 450 mm. (come da elaborati grafici e successiva descrizione tecnica).				
		Zona Via Montanaro	cad	6,00		
		Zona Via Monte Rosa angolo V. Scarlatti	cad	3,00		
		Zona Via Santhià angolo V. Scarlatti	cad	4,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	
2709	04.P84.B09	Zona Via Candia angolo V. Crescentino	cad	4,00	180,24	10.273,68	
		Zona Via Sesia/Foroni angolo V. Crescentino	cad	11,00			
		Zona Via Foroni	cad	19,00			
			cad	10,00			
				57,00			
		<b>Posa segnaletica complementare Posa in opera di transenna tubolare di diametro 48 o 60 mm a due montanti su qualsiasi</b>					
		tipo di pavimentazione, compreso il blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonche il trasporto e scarica del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento.					
	005	<b>Posa transenna a due montanti</b>					
		Posa in opera portabicyclette (per similitudine)	cad	57,00	37,81	2.155,17	
		Quantità voce precedente		57,00			
2710	N96_13	<b>Dissuasore di traffico.</b>					
		Fornitura di dissuasore di traffico costituito da un tibo in acciaio inox aisi 304 diametro mm. 85 ed altezza totale mm. 1100 ( f.t. 850 mm. ) . Il dissuasore ha la sommità inclinata mentre alla nella parte inferiore è dotato orizzontalmente di tre fessure circolari rinforzate ed una parte da fissare al suolo di 200 mm. (come da elaborati grafici e successiva descrizione tecnica).					
		Zona Via Montanaro	cad	6,00	365,44	24.849,92	
		Zona Via Monte Rosa angolo V. Scarlatti	cad	2,00			
		Zona Via Santhià angolo V. Scarlatti	cad	2,00			
		Zona Via Candia angolo V. Crescentino	cad	9,00			
		Zona Via Sesia/Foroni angolo V. Crescentino	cad	26,00			
		Zona Corso Palermo	cad	8,00			
			cad	15,00			
				68,00			
2711	01.A24.A60	<b>Posa in opera di paletto dissuasore tipo "citta'di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro sulla</b>					
		pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore di idoneo diametro, il fissaggio con cemento fuso alluminoso,compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il recupero del materiale di reimpiego, il trasporto a scarica del materiale di risulta					
		<b>015 Su pavimentazione in masselli di pietra, escluso il ripristino della pavimentazione esistente</b>					
		Posa in opera dissuasore su pavimentazione in C.L.S. (per similitudine)	cad	68,00	32,02	2.177,36	
		Quantità voce precedente		68,00			
2712	04.P83.A01	<b>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.</b>					
		<b>005 Passaggi pedonali, linee di arresto</b>	m²	400,00	5,41	2.164,00	
2713	04.P83.A02	<b>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata.</b>					
		<b>005 Striscia di larghezza cm 12</b>	m	200,00	0,51	102,00	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2714	<b>04.P83.A10</b>	<b>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Demarcazione (completa</b> di simbolo carrozzella ed eventuale zebratura) di parcheggio per handicappato singolo in fila, secondo gli schemi della fig. II 445/c (art. 149 R.E. cds) dim. m 5,00/6,00x2,00				
	<b>005</b>	<b>Demarcazione stallo h o C/S in fila</b>	cad	10,00	36,05	360,50
2715	<b>04.P83.A03</b>	<b>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Serie di triangoli, di-</b> mensione base cm 50, altezza cm 70, che rappresenta la linea d'arresto in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente verniciato.				
	<b>005</b>	<b>Serie triangoli dare precedenza</b>	cad	40,00	1,50	60,00
		Segnaletica Verticale				
2716	<b>04.P80.A01</b>	<b>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a</b> forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).				
	<b>040</b>	<b>900 mm, sp. 30/10, Al, H.I.</b>	cad	6,00	54,08	324,48
2717	<b>04.P80.A02</b>	<b>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a</b> forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).				
	<b>040</b>	<b>Diam. 600 mm, sp. 30/10, Al, H.I</b>	cad	78,00	49,26	3.842,28
2718	<b>04.P80.A02</b>	<b>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a</b> forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2719	04.P80.A03	180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).	cad	2,00	111,13	222,26
		<b>050 Diam. 900 mm, sp. 30/10, Al, H.I</b>				
2720	04.P80.A04	<b>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o</b> pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. Il 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).	cad	47,00	57,07	2.682,29
		<b>060 Lato 600 mm, sp. 30/10, Al, H.I</b>				
2721	04.P80.A04	<b>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o</b> pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. Il 7,8, art. 80 D.P.R. 495/92 e alle fig. Il 339,340, art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d .m. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).	cad	4,00	38,45	153,80
		<b>020 Lato 400x600 mm, sp. 30/10, Al, H.I</b>				
2722	04.P80.A06	<b>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o</b> pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. Il 7,8, art. 80 D.P.R. 495/92 e alle fig. Il 339,340, art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d .m. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).	cad	2,00	193,45	386,90
		<b>050 Lato 900x1350 mm, sp. 30/10, Al, H.I</b>				
		<b>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di alluminio</b> a forma rettangolare per tutti i tipi di segnali di cui agli artt. precedenti e conformi alle tab. Il 10,11,12, art. 80 D.P.R. 495/92, nonché alle tipologie in uso nella città di Torino. il				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2723	04.P80.A06	<p>supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).</p> <p><b>020 150x350 mm, sp. 30/10, Al, H.I</b></p>	cad	12,00	10,21	122,52
		<p><b>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di allumi-</b></p> <p>nio a forma rettangolare per tutti i tipi di segnali di cui agli artt. precedenti e conformi alle tab. Il 10,11,12, art. 80 D.P.R. 495/92, nonché alle tipologie in uso nella città di Torino. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).</p> <p><b>050 500x250 mm, sp. 30/10, Al, H.I</b></p>		43,00		
2724	04.P80.A07	<p><b>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio</b></p> <p>senso unico parallelo" fig. Il 348 art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).</p> <p><b>040 25x100 cm, sp. 30/10, Al, H.I</b></p>	cad	3,00	39,66	118,98
		<p><b>Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs).</b></p> <p><b>010 Diam. 48 h da 2.81 a 3.80 m</b></p>		74,00		
2726	04.P80.D01	<p><b>Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs).</b></p> <p><b>025 Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m</b></p>	cad	7,00	25,23	176,61
		<p><b>Pellicole Fornitura di pellicola autoadesiva, in rotoli di</b></p>				
2727	04.P82.D01					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		qualsiasi colore.				
2728	010	<b>Pellicola rifrangente autoadesiva H.I., classe 2</b>	m <sup>2</sup>	80,00	84,11	6.728,80
		Posa segnaletica verticale.				
2729	04.P84.A03	<b>Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta.</b>				
	005	<b>Diam. &lt;= 60 mm</b> 74.00+7.00	cad	81,00	27,45	2.223,45
2729	04.P84.A01	<b>Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto</b> il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT.				
	005	<b>Fino a mq 0.25</b> 4+12+43+3	cad	62,00	7,62	472,44
2730	04.P84.A01	<b>Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto</b> il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT.				
	010	<b>Tra 0.25 mq e 1.5 mq</b> 6+78+2+47+2	cad	135,00	15,24	2.057,40
2731	04.P85.A01	<b>Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. il</b> prezzo e comprensivo del trasporto fino alla pubblica discarica od al magazzino comunale nel caso di recupero.				
	010	<b>Superficie tra 0,25 e 1,5 mq</b> Rimozione segnaletica esistente	cad	70,00	4,57	319,90
		Tracciatura passaggi pedonali ad alta visibilità bianco / rossi.				
2732	04.P83.E01	<b>Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente Passaggi pedonali, linee di arresto e altri segni sulla carreggiata</b> eseguiti mediante miscelazione dei due componenti e successiva spatolatura sulla pavimentazione stradale, per ogni metro quadrato. spessore minimo del composto 1,2 mm.				
	005	<b>Passaggi pedonali, linee di arresto</b> Attraversamento A1 Rosso 7.12*3.00 bianco 0.50*3.00*7 Attraversamento A2 Rosso 7.12*3.00 bianco 0.50*3.00*7 Attraversamento A3 Rosso 5.54*3.00 bianco 0.50*3.00*5 Attraversamento A4 Rosso 5.54*3.00 bianco 0.50*3.00*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,36 10,50 21,36 10,50 16,62 7,50 16,62 7,50		



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Attraversamento A5 Rosso 5.30*3.00 bianco 0.50*3.00*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,90 7,50		
		Attraversamento A6 Rosso 7.00*3.00 bianco 0.50*3.00*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,00 10,50		
		Attraversamento A7 Rosso 5.69*3.00 bianco 0.50*3.00*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,07 7,50		
		Attraversamento A8 Rosso 5.69*3.00 bianco 0.50*3.00*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,07 7,50		
		Attraversamento A9 Rosso 6.23*3.00 bianco 0.50*3.00*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,69 9,00		
		Attraversamento A10 Rosso 7.47*3.00 bianco 0.50*3.00*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,41 10,50		
		Attraversamento A11 Rosso 3.70*3.00 bianco 0.50*3.00*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,10 6,00		
		Attraversamento A12 Rosso 13.00*3.00 bianco 0.50*3.00*13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39,00 19,50		
				352,20	28,23	9.942,61
2733	13.P01.B05	OPERE DA TERRAZZIERE PER IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA <b>Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato a caldo</b>				
	010	<b>Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diam. est. di 60,3 mm, spessore 3,25</b> mm,compresa la fornitura di elementi di fissaggio di tipo pesante, la chiusura con idoneo nastro o mastice dell'uscita dei cavi dal tubo, il bloccaggio con malta di cemento alla base del tubo;	m	3,00	14,85	44,55
2734	13.P02.A05	<b>formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione</b>				
	005	<b>Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondit</b> à 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm <sup>2</sup> , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;	m	160,00	21,05	3.368,00
2735	13.P02.A45	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto</b>				
	015	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto sotterraneo prefabbricato in cls delle dimensioni interne di 30x26x20cm, compresi</b> il trasporto a piè d'opera, il riempimento dello scavo con ghiaia nonché la sigillatura delle tubazioni con malta di cemento;	cad	3,00	39,34	118,02
2736	13.P02.B05	<b>formazione di blocco di fondazione per palo</b>				
	005	<b>Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di</b> fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm <sup>2</sup> -, delle dimensioni di 60x60x70 cm;	cad	4,00	53,71	214,84

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2737	<b>13.P02.B05</b>	<b>formazione di blocco di fondazione per palo</b>				
	<b>055</b>	<b>Fornitura e posa in opera, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK</b> 15N/mm <sup>2</sup> -, avente volume maggiore di 2,20 mc; Plinto palo illuminazione	m <sup>3</sup>	12,288	135,62	1.666,50
2738	<b>13.P02.B15</b>	<b>Fornitura e posa in opera, di tubazione in PEAD</b>				
	<b>005</b>	<b>Fornitura e posa in opera, di tubazione in PEAD 110mm segata longitudinalmente per la protezione a guaina di cavi o tubi</b> esistenti, compreso il nastro di chiusura, entro blocco di fondazione di qualsiasi dimensione o scavo per cavidotti;	m	12,00	10,49	125,88
2739	<b>N96_15</b>	<b>Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile...</b> ...delle dimensioni interne di 50x50x70cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo norme ISO 1083 e EN1563 e classificato "D400" secondo norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.	cad	12,00	291,61	3.499,32
2740	<b>N96_16</b>	<b>Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile - SU CAVIDOTTO ESISTENTE -</b> delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, eseguito con getto di cls RBK 15N/mm <sup>2</sup> e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento ed antirumore, costruito secondo norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.	cad	4,00	370,16	1.480,64
		AREA PARCHEGGIO PIAZZA BOTTESINI.				
		SERVIZIO IGIENICO Realizzazione basamento per servizio igienico.				
2741	<b>01.A01.B10</b>	<b>Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso</b> l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità' fino a				
	<b>032</b>	<b>Cm 60 eseguito a macchina</b> Scavo per realizzazione basamento 5.00*4.00	m <sup>2</sup>	20,00	23,49	469,80
2742	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondi in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>010</b>	<b>Su marciapiedi</b> Compattazione del fondo dello scavo Quantità voce precedente	m <sup>2</sup>	20,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2743	01.A11.A30	<b>Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia di fiume mista a sabbia per sottofondo di pavimenti marciapiedi, battute di cemento per manto di protezione di tetti piani ecc.</b>		20,00	2,08	41,60
	005	<b>Per un volume di almeno m³ 0,10</b> Realizzazione sottofondo per modulo prefabbricato servizio igienico 5.00*4.00*0.10h	m³	2,000	65,48	130,96
2744	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra</b>			2,08	41,60
	010	<b>Su marciapiedi</b> Compattazione strato di ghiaia Quantità voce precedente	m²	20,00		
2745	01.A04.F75	<b>Rete metallica elettrosaldada ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera;</b>			1,43	60,20
	010	<b>Diametro 5 mm, classe tecnica B450C</b> Rete elettrosaldada maglia 15x15cm Ø5mm (Peso Kg/Mq 2.105) Basamento servizio igienico 5.00*4.00*2.105Kg/Mq	kg	42,100		
2746	01.A04.B20	<b>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza &lt; 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore &lt; 80 cm.</b>			103,00	309,00
	005	<b>Classe di resistenza a compressione minima C25/30.</b> CLS per sbasamento servizio igienico 5.00*4.00*0.15h	m³	3,000		
2747	01.A04.C03	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta</b>			22,57	67,71
	005	<b>Per sottofondi di marciapiedi</b> Quantità voce precedente	m³	3,000		
2748	08.P03.N09	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm², le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia</b>			109,11	109,11
	005	<b>delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b> Cameretta raccolta acque	cad	1,00		
2749	01.P13.E62	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>				
	005	<b>Per griglie e chiusini classe D 400</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2750	01.A18.C80	Griglia misura esterna 47x47 classe C250 20.000Kg	kg	20,000	3,15	63,00
		<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>				
	005	<b>Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> Quantità voce precedente	kg	20,000	3,03	60,60
2751	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	005	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione 0.80*10.00*1.00h	m³	8,000	29,78	238,24
2752	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	030	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente	m³	8,000		
				8,000	4,46	35,68
2753	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	090	<b>serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b> Tratto orizzontale Discesa in pozzo Smat	m m	10,00 2,75		
				12,75	19,78	252,20
2754	08.P03.N03	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	005	<b>...</b> Allaccio a pozzo Smat	cad	1,00	112,60	112,60
2755	08.P03.H25	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomero toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	020	<b>del diametro esterno di cm 20</b>	cad	2,00	22,78	45,56
2756	08.P03.H40	<b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello ela</b> stomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	020	<b>del diametro esterno di cm 20</b> Ispezione per allaccio in pozzo Smat	cad	1,00	56,05	56,05
2757	01.P08.L50	<b>Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2758	045	diametro mm 200 Staffe per staffaggio tubazione in salto in fogna	cad	4,00	12,17	48,68
	01.P08.L60	Coppelle metalliche per braccialetti				
2759	045	diametro mm 200 Staffe per staffaggio tubazione in salto in fogna	cad	4,00	2,49	9,96
	01.P14.M20	Tasselli ad espansione - (completi)				
2760	015	Lunghezza cm 6 - in acciaio Tasselli per ancoraggio staffe a pozzo di salto in fogna	cad	4,00	0,37	1,48
	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello				
2761	015	Su calcestruzzo Quantità voce precedente	cad	4,00	4,05	16,20
	01.P03.A60	Sabbia granita				
2762	005	di cava Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*10.00*0.10h	m³	0,800	28,74	22,99
	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
2763	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m³	0,800	5,13	4,10
	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere, escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
2764	020	Eseguito con 200 kg/m³ Realizzazione cappa di protezione per tubazioni 0.60*0.15*10.00	m³	0,900	65,51	58,96
	01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
2765	005	Eseguito in trincea Quantità voce precedente	m³	0,900	32,04	28,84
	01.P03.C60	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose				
2766	005	sfuso Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m³	8,000	15,55	97,97
	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2767	01.A21.A60	<b>3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>	m <sup>3</sup>	6,300	5,13	32,32
		<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente				
2768	19.P03.A20	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra	m <sup>2</sup>	8,00	1,38	11,04
		<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm 0.80*10.00  Pozzetti per impianto elettrico				
2769	06.P31.E02	<b>CORDOLATURE</b>	cad	1,00	106,62	213,24
		<b>050 Formazione di pozzetti di ispezione in cemento vibrato dimensioni interne cm 30x30x50/60, con relativo chiusino (Bc)</b> Pozzetto cavi elettrici Pozzetto per messa a terra (con puntazza)				
2770	06.P31.F01	<b>Puntazze di messa a terra a tubo in acciaio dolce zincato a fuoco</b>	cad	1,00	31,13	31,13
		<b>010 puntazza tubo 1" lungh: 1.5 m</b>				
2771	06.P31.F02	<b>Bandelle per il collegamento delle puntazze alle calate</b>	cad	1,00	19,91	19,91
		<b>005 bandella collegamento puntazza lunghezza 5 m</b>				
2772	06.A31.H04	<b>Morsetti per collegamento delle puntazze</b>	cad	1,00	17,39	17,39
		<b>040 morsetto in rame 30 x 40</b>				
2773	15.P04.A05	<b>P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento.</b>	cad	1,00	9,12	9,12
		<b>710 P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m</b>				
2774	14.P03.A35	<b>CAVI I cavi vengono pagati per l'effettiva lunghezza posata misurata tenendo conto delle ricchezze lasciate nei pozzetti</b> . Eventuali sfridi dovuti all'eccedenza lasciata dall'appaltatore per permettergli di procedere alle operazioni di collegamento devono ritenersi compensate nella globalità delle operazioni di Fornitura e Posa.	m	4,00	3,91	15,64
		<b>115 Treccia di rame nudo, di sezione 50 mm<sup>2</sup>, con diametro del singolo filo non inferiore a 1,8 mm (FORNITURA)</b> Treccia rame				
		<b>Tiro e posa in opera di treccia di rame, fino a 100 mm<sup>2</sup> per la rete di terra, compresa l'esecuzione delle connessioni di continuità a mezzo di morsetti tipo CRIMPIT m<sup>3</sup> 95 - 95, forniti dall'Ente appaltante, da effettuarsi in presenza della D. L. negli attraversamenti stradali eseguiti con tubi PVC, la treccia di rame va posata all'esterno della tubazione.</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	... Posa treccia di rame Quantità voce precedente	m	4,00		
				4,00	1,45	5,80
2775	01.A01.A95	Realizzazione pozzo contatore Smat per alimentazione linea servizio igienico. <b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	005	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> Scavo per posa camerone contatore 2.10*2.10*1.70h	m³	7,497	29,78	223,26
2776	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	030	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materiale di scavo in discarica Quantità voce precedente	m³	7,497		
				7,497	4,46	33,44
2777	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	020	<b>Eseguito con 200 kg/m³</b> Realizzazione sottofondo per posa camera in cls 2.10*2.10*0.10h	m³	0,441	65,51	28,89
2778	01.A04.C03	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta</b>				
	010	<b>In strutture di fondazione</b> Getto sottofondo camerone Quantità voce precedente	m³	0,441		
				0,441	7,46	3,29
2779	07.P01.B10	<b>Camere</b>				
	005	<b>Parete a C in cls armato, ala 47 cm, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 160x160 cm, spessore 12 cm</b> Base per camera Smat	cad	1,00	63,97	63,97
2780	07.A04.D10	<b>Camere</b>				
	005	<b>Posa in opera di elementi prefabbricati in cls armato, anelli e C, per formazione camere interrato, di altezza 50 cm; escluso la platea in c. a.; compreso la malta cementizia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 160x160 cm</b> Posa base	cad	1,00	51,08	51,08
2781	07.P01.B10	<b>Camere</b>				
	010	<b>Anello in cls armato, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 160x160 cm, spessore 12 cm</b>	cad	2,00	115,40	230,80
2782	07.A04.D10	<b>Camere</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2783	005	Posa in opera di elementi prefabbricati in cls armato, anelli e C, per formazione camere interrato, di altezza 50 cm; escluso la platea in c. a.; compreso la malta cementizia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 160x160 cm Posa anelli	cad	2,00	51,08	102,16
	07.P01.B10	Camere				
2784	015	Soletta in cls armato, altezza 20 cm (con passo d'uomo al centro 70x70 cm); per camera dimensioni interne 160x160 cm Soletta terminale	cad	1,00	206,98	206,98
	07.A04.D10	Camere				
2785	020	Posa in opera di solette prefabbricate in cls armato per camere interrato; compreso la malta cementizia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 160x160 cm Posa soletta	cad	1,00	54,27	54,27
2785	01.A21.A44	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m <sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m <sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm <sup>2</sup> la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)				
	005	Per ogni m <sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione Riempimento scavo con misto cementato Volume di scavo: 2.10*2.10*1.70h A dedurre: Sottofondo 2.10*2.10*0.10h Camerone 1.84*1.84*1.60h	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,497 -0,441 -5,417		
				1,639	54,35	89,08
2786	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	010	Su marciapiedi Compattazione Scavo 2.10*2.10 A dedurre camerone 1.84*1.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,41 -3,39		
				1,02	2,08	2,12
2787	08.P03.F20	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffici intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore				
	005	peso ca kg 90: telaio rotondo mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi Chiusino per camerone Smat	cad	1,00	243,08	243,08



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2788	01.P22.C97	Allestimento pozzo contatore Smat per alimentazione servizio igienico e pozzetto di ispezione con valvola di chiusura vicino al prefabbricato. <b>Giunti di dilatazione in bronzo con premistoppa con attacchi a manicotto</b>				
	030	Da 1 1/2" - mm 40 Giunto di dilatazione	cad	1,00	42,08	42,08
2789	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico <b>Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 1 1/4" a 1 1/2"</b> Posa giunto di dilatazione (per similitudine)	cad	1,00	16,32	16,32
2790	07.P11.L05	Riduttore di pressione, femmina - femmina, PN 25, uscita da 2 a 4 bar; <b>025</b> Riduttore di pressione, femmina - femmina, PN 25, uscita da 2 a 4 bar; diametro 1"1/2	cad	1,00	163,06	163,06
2791	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico <b>145</b> Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 1 1/4" a 1 1/2" Posa riduttore di pressione (per similitudine)	cad	1,00	16,32	16,32
2792	05.P67.E50	<b>Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie</b> <b>005</b> Per ogni mm. di diam. nominale Valvola Flus Stop Ø 1"1/2 40.000mm Valvoline di scarico 2*15.000mm Valvola per linea alimentazione bagno (in pozzetto di ispezione vicino al prefabbricato) 32.000mm	mm mm mm	40,000 30,000 32,000		
				102,000	1,71	174,42
2793	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico <b>145</b> Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 1 1/4" a 1 1/2" Posa valvola flus stop Valvola per linea alimentazione bagno (in pozzetto di ispezione vicino al prefabbricato)	cad cad	1,00 1,00		
				2,00	16,32	32,64
2794	05.P74.D80	<b>Provvista e posa di raccordi per allacciamenti dal contatore alla rete in ferro zincato, compresi i pezzi speciali e il materiale di consumo</b> <b>010</b> Per contatore tipo semindustriale Posa codoli e raccordi per allaccio tronchetto contatore	cad	1,00	63,34	63,34
2795	07.A19.S20	<b>Contatori</b> <b>005</b> Sostituzione o smontaggio e ricollocazione di contatori; posizionati in cantina, in nicchia o in pozzetto pulito; per contatori DN da 13 a 40 mm Posa in opera contatore di fornitura SMAT	cad	1,00	67,03	67,03
2796	05.P67.B95	<b>Provvista e posa in opera staffa di sostegno pertubaz. fino 1" con collare in acciaio zincato, dado elettrosaldato m8,</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		tondino filettato,viti laterali e tassello in nylon.				
	005	..... Staffaggio alle pareti della camera contatori	cad	6,00	4,42	26,52
2797	07.P06.G05	<b>Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;</b>				
	125	<b>per tubi di spessore 6. 9 mm, PN 16 diam. 50 mm</b> Spezzone polietilene per impiantino interno pozzo	m	1,00	3,80	3,80
2798	01.A19.E16	<b>Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso</b> la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavoed il reinterro				
	010	<b>Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63</b> Posa tubazione in polietilene Quantità voce precedente	m	1,00		
				1,00	12,02	12,02
2799	08.P03.G63	<b>Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di c</b> m 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura				
	005	... Realizzazione pozzetto di ispezione per linea idrica	cad	1,00		
				1,00	188,25	188,25
2800	06.P12.E03	<b>Chiusino in ghisa per traffico incontrollato per pozzetto realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestr</b> uzzo, completo di bordino a tenuta ermetica				
	005	<b>chiusino 75 kg carr.</b> Chiusino per pozzetto di ispezione	cad	1,00	127,20	127,20
		Realizzazione linea di alimentazione idrica servizio igienico.				
2801	01.A01.A95	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	005	<b>Fino alla profondita' di m 3,00</b> Scavo linea idrica da presa Smat a Bagno 0.80*4.50*1.00h	m³	3,600	29,78	107,21
2802	01.A01.C65	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>				
	030	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materiale di scavo in discarica Quantità voce precedente	m³	3,600		
				3,600	4,46	16,06
2803	01.P03.A60	<b>Sabbia granita</b>				
	005	<b>di cava</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2804	01.A21.A20	Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni 0.80*4.50*0.10h	m³	0,360	28,74	10,35
		<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
2805	01.A04.B15	<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m³	0,360	5,13	1,85
				0,360		
2805	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
		<b>020 Eseguito con 200 kg/m³</b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni in polietilene 0.48*4.50*0.15h	m³	0,324	65,51	21,23
			0,324			
2806	01.A04.C40	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
		<b>005 Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m³	0,324	32,04	10,38
2807	08.P03.H10	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
		<b>085 serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 16</b> Tubazione per incamiciamento tubo in polietilene	m	4,50	14,74	66,33
2808	07.P06.G05	<b>Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;</b>				
		<b>115 per tubi di spessore 4. 5 mm, PN 16 diam. 32 mm</b> Tubo PN16 per alimentazione idrica bagno	m	4,50	1,65	7,43
2809	01.A19.E16	<b>Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso</b> la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il riinterro				
		<b>005 Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32</b> Posa tubazione in polietilene Quantità voce precedente	m	4,50	6,02	27,09
			4,50			
2810	07.P21.V20	<b>Nastri</b>				
		<b>010 Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm</b> Nastro segnalazione tubazione	m	4,50	0,13	0,59
2811	07.A11.K20	<b>Nastri</b>				
		<b>005 Posa in opera di nastro di segnalazione durante il riinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di cir</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2812	01.A21.A44	ca 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere Posa nastro - Quantità voce precedente	m	4,50	1,07	4,82
		<b>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m<sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m<sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm<sup>2</sup> la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)</b>				
2813	01.A21.A60	<b>005 Per ogni m<sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione</b> Riempimento scavi con misto cementato fino al piano finito Volume di scavo: A dedurre: Letto di sabbia - Voci precedenti Cappa in cls - Voci precedenti	m <sup>3</sup>	3,600		
			m <sup>3</sup>	-0,360		
			m <sup>3</sup>	-0,324		
				2,916	54,35	158,48
2814	07.A18.R48	<b>010 Su marciapiedi</b> Compattazione 0.80*4.50	m <sup>2</sup>	3,60	2,08	7,49
		<b>Allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa, mediante l'assemblaggio di tubi</b> e componenti idraulici forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte, di lunghezza fino a 1. 50 m				
2815	08.P03.G63	<b>005 per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. compr. fra i 13 mm ed i 40 mm</b> Allaccio impianto interno servizio igienico alla linea idrica	cad	1,00	32,57	32,57
		Realizzazione scarico in fogna nera per servizio igienico.				
2816	06.P12.E03	<b>005 ...</b> Realizzazione pozzetto di ispezione con sifone vicino al prefabbricato	cad	1,00		
				1,00	188,25	188,25
2816	06.P12.E03	<b>Chiusino in ghisa per traffico incontrollato per pozzetto realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestr</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2817	005 01.A01.B60	uzzo, completo di bordino a tenuta ermetica	cad	1,00	127,20	127,20
		<b>chiusino 75 kg carr.</b> Chiusino per pozzetto di ispezione				
2818	005 08.P03.G69	<b>Scavo per pozzi a sezione circolare, di materie rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, misurato a termine</b> di capitolato, compreso l'eventuale armatura, l'estrazione delle materie scavate ed il deposito di queste a non piu' di m 15 dalla bocca del pozzo	m <sup>3</sup>	5,561	142,98	795,11
		<b>A qualsiasi profondita'</b> Realizzazione pozzo di salto in fogna (3.1415*(0.65*0.65))*4.19h				
2819	005 08.P03.F20	<b>Costruzione di pozzetto tubolare di qualunque profondita' in calcestruzzo armato del diametro interno di cm 100, spessore</b> e minimo delle pareti di cm 15, di soletta di copertura, compresa la scala di discesa in acciaio inox, l'elemento prefabbricato terminale di raccordo al piano stradale, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	m	4,19	283,61	1.188,33
		<b>...</b> Realizzazione pozzo salto in fogna 4.19h				
2820	005 02.P02.A74	<b>Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffi</b> co intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore	cad	1,00	243,08	243,08
		<b>peso ca kg 90: telaio rotondo mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi</b> Chiusino per pozzo salto in fogna				
2821	010 01.A01.A95	<b>Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri</b> di smaltimento imposti dalle discariche	m <sup>3</sup>	5,561	114,25	635,34
		<b>...</b> Carico e trasporto in discarica materiale di risulta scavo pozzo Volume scavo pozzo				
2822	005 01.A01.C65	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito</b> lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300	m <sup>3</sup>	0,000	29,78	62,98
		<b>Fino alla profondita' di m 3,00</b> Scavo per passaggio tubazione dorsale fogna Da fabbricato a pozzetto di ispezione (0.35+0.50h)/2*1.00*1.00largh Da pozzetto ispezione a pozzo salto in fogna (0.89+0.80h)/2*2.00*1.00largh				
2822	030	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</b>	m <sup>3</sup>	2,115	4,46	9,43
		<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b> Trasporto materie di scavo in discarica Quantità voce precedente				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2823	<b>08.P03.H10</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom</b> erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	<b>090</b>	<b>serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20</b> Tubazione PVC 1.00+2.00	m	3,00		
		Tratto verticale	m	3,39		
		Tratto in galleria	m	8,00		
				14,39	19,78	284,63
2824	<b>08.P03.H25</b>	<b>Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anel</b> lo elastomero toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	<b>020</b>	<b>del diametro esterno di cm 20</b> Ingresso	cad	2,00		
		al piede	cad	2,00		
				4,00	22,78	91,12
2825	<b>08.P03.H40</b>	<b>Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello ela</b> stomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	<b>020</b>	<b>del diametro esterno di cm 20</b> Ispezioni:	cad	1,00		
		Pozzo di ispezione	cad	1,00		
		Pozzo di salto in fogna				
				2,00	56,05	112,10
2826	<b>08.P03.H45</b>	<b>Provvista e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elasto</b> merico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	<b>020</b>	<b>del diametro esterno di cm 20</b> Sifone tipo Firenze Ø 200 in pozzo di ispezione	cad	1,00	84,32	84,32
2827	<b>01.P08.L50</b>	<b>Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
	<b>045</b>	<b>diametro mm 200</b> Staffe per ancoraggio tubazione	cad	8,00	12,17	97,36
2828	<b>01.P08.L60</b>	<b>Coppelle metalliche per braccialetti</b>				
	<b>045</b>	<b>diametro mm 200</b> Staffe per ancoraggio tubazione	cad	8,00	2,49	19,92
2829	<b>01.P14.M20</b>	<b>Tasselli ad espansione - (completi)</b>				
	<b>015</b>	<b>Lunghezza cm 6 - in acciaio</b> Tasselli per ancoraggio staffe a pozzo di salto in fogna	cad	8,00	0,37	2,96
2830	<b>01.A08.A40</b>	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b>				
	<b>015</b>	<b>Su calcestruzzo</b> Quantità voce precedente	cad	8,00	4,05	32,40

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2831	<b>01.P03.A60</b>	<b>Sabbia granita</b>				
	<b>005</b>	<b>di cava</b> Sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni Da fabbricato a pozzetto di ispezione 1.00*1.00largh*0.10h Da pozzetto ispezione a pozzo salto in fogna 2.00*1.00largh*0.10h	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,100 0,200		
				0,300	28,74	8,62
2832	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Spandimento sabbia per realizzazione letto di posa tubazioni PVC Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,300		
				0,300	5,13	1,54
2833	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Realizzazione cappa di protezione per tubazioni Da fabbricato a pozzetto di ispezione 1.00*0.60*0.15h Da pozzetto ispezione a pozzo salto in fogna 2.00*0.60*0.15h	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,090 0,180		
				0,270	65,51	17,69
2834	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>005</b>	<b>Eseguito in trincea</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	0,270	32,04	8,65
2835	<b>01.P03.C60</b>	<b>Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose</b>				
	<b>005</b>	<b>sfuso</b> Riempimento scavo con materiale anidro Quantità voci precedenti: Volume di scavo A dedurre: Letto di sabbia Cappa in c.l.s	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,115 -0,300 -0,270		
				1,545	15,55	24,02
2836	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	1,545	5,13	7,93
2837	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>005</b>	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Compattazione realizzata ogni 30cm Da fabbricato a pozzetto di ispezione 1.00*1.00largh Da pozzetto ispezione a pozzo salto in fogna 2.00*1.00largh	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,00 2,00		
				3,00	1,38	4,14
2838	<b>01.A01.B50</b>	<b>Scavo in galleria di materie di natura compatta a qualunque profondita', misurato a termine dell'articolo 25 del capito-</b> lato speciale della rip. IV LL.PP. (C.C. 30/10/1943), compresa l'armatura, l'estrazione delle materie scavate ed il deposito di queste a non piu' di m 15 dalla bocca del pozzo				
	<b>005</b>	<b>Per sezioni di scavo sino a m<sup>2</sup> 2,24 compreso</b> Scavo in galleria per allaccio condotta fognaria 1.50*8.00*1.80h	m <sup>3</sup>	21,600	190,09	4.105,94
2839	<b>02.P02.A74</b>	<b>Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri</b> di smaltimento imposti dalle discariche				
	<b>010</b>	... Carico e trasporto in discarica materiale di risulta scavo in galleria Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	21,600		
				21,600	114,25	2.467,80
2840	<b>08.P03.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	<b>005</b>	... Allaccio della linea dorsale alla condotta fognaria nera	cad	1,00	112,60	112,60
2841	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>020</b>	<b>Eseguito con 200 kg/m<sup>3</sup></b> Riempimento con cls tratto di scavo in galleria su Via Scarlatti 1.50*8.00*1.80h A dedurre tubazione (3.1415*(0.100*0.100))*8.00m	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21,600 -0,251		
				21,349	65,51	1.398,57
2842	<b>01.A04.C40</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati</b> , sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	<b>010</b>	<b>Eseguito in galleria</b> Getto cls in galleria Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	21,349		
				21,349	43,12	920,57
2843	<b>N96_07</b>	<b>Servizi igienici prefabbricati</b> Fornitura e posa di struttura prefabbricata adibita a Servizi igienici e Locali Tecnici (come da elaborati grafici e descrizione)				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		tecnica di Capitolato).	cad	1,00	76.690,61	76.690,61
2844	01.A02.C10	Realizzazione parcheggio <b>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,</b> compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.				
	015	<b>In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti,masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore</b> e con qualunque sottofondo, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre Lato Est Lato Est Angolo Clementi Malone Lato ovest	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	137,68 24,91 32,00 35,15		
				229,74	10,52	2.416,86
2845	01.A01.B05	<b>Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di</b> cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche				
	005	<b>Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35</b> scavo generale in ampia superficie profondità 20 cm Marciapiede lato nord 143.35*0.20 Area in autobloccanti 533.25*0.20 Lato ovest 104.94*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,67 106,65 20,99		
				156,31	8,99	1.405,23
2846	01.A01.B10	<b>Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso</b> l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a				
	030	<b>Cm 40 eseguito a macchina</b> Scavo lungo il cordolo del marciapiede esistente Spartitraffico triangolare 24.77*0.5 Vertice ovest 4.42*0.5 Est benzinaio 8.67*0.5 Nord giardino 71.28*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,39 2,21 4,34 35,64		
				54,58	19,44	1.061,04
2847	01.A23.B60	<b>Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50</b>				
	010	<b>Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12</b> Estrazione guide Ovest benzinaio Spartitraffico triangolare Est benzinaio	m m m	61,80 23,19 19,47		
				104,46	17,51	1.829,09
2848	01.A23.B60	<b>Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50</b>				
	025	<b>Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.</b> Estrazione cordoni Angoli Clementi Malone	m	3,77		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2849	01.A23.B90	Angoli Clementi Malone	m	3,81	21,47	310,03
		Angoli Clementi Malone	m	6,86		
				14,44		
2850	01.P18.N50	<b>Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari</b>				
		<b>005 Di materiali bituminosi in genere</b>				
		Rifilatura per disfacimento marciapiedi				
		Angolo Clementi Malone	m	3,12	3,95	17,58
		Angolo Clementi Malone	m	1,33		
		4,45				
2851	01.P18.P00	<b>Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose</b>				
		<b>010 Dello spessore di cm 12</b>				
		Fornitura guide rette				
		Ovest	m	65,94	25,49	2.700,16
		Sud	m	10,40		
Sud	m	29,59				
			105,93			
2851	01.P18.P00	<b>Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80</b>				
		<b>003 Retti, della larghezza di cm 30</b>				
		Fornitura cordoni retti				
		Angolo Bottesini Sesia	m	2,19	32,29	1.500,84
		Angolo Bottesini Sesia	m	2,35		
		Angolo Bottesini Crescentino	m	4,39		
		Angolo Bottesini Crescentino	m	3,36		
		Angolo Bottesini Crescentino	m	5,62		
		Angolo Bottesini Crescentino	m	2,69		
		Angolo Malone Bottesini	m	0,29		
		Angolo Malone Bottesini	m	0,50		
		Angolo Clementi Bottesini	m	5,59		
		Angolo Clementi Bottesini	m	2,39		
		Angolo Clementi Bottesini	m	0,69		
		Angolo Clementi Bottesini	m	0,51		
		Bottesini Sud	m	8,83		
		Bottesini Sud	m	2,77		
Carraio	m	4,31				
			46,48			
2852	01.P18.N15	<b>Guide curve (raggio esterno cm 50), di granito (sienite, diorite), aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di almeno m 0,78 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore, lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella a vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose, per ogni pezzo formante un quarto di circonferenza</b>				
		<b>020 Con alette per ingressi carrai-spessore cm 12</b>				
		Curve passo carraio	cad	2,00	69,83	139,66

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2853	<b>01.P18.P10</b>	<b>Cordoni curvi di gneiss e simili, di larghezza cm 30 e altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a vista lavorata per un</b> ' altezza di almeno cm 18 a punta fine, bocciardata o fiammata, come per la faccia piana, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondita' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80. (la misurazione del raggio sara' effettuata secondo lo sviluppo esterno dei pezzi)				
	<b>025</b>	<b>Di raggio esterno compreso tra m 4,01 e m 5</b> Fornitura cordoni curvi - 5m Angolo Bottesini Sesia Angolo Malone Bottesini Angolo Clementi Bottesini Bottesini Sud	m m m m	9,57 8,20 12,74 7,20		
				37,71	45,17	1.703,36
2854	<b>01.P18.P15</b>	<b>Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata</b> per un'altezza di cm 18 a punta fine, bocciardata o fiammata, come per la faccia piana, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondita' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80; (la misurazione del raggio sara' effettuata secondo lo sviluppo esterno dei pezzi)				
	<b>010</b>	<b>Raggio esterno compreso tra m 1.01 e m2</b> Fornitura cordoni curvi - 2m Angolo Bottesini Crescentino	m	3,02		
				3,02	90,33	272,80
2855	<b>01.P18.P20</b>	<b>Cordoni curvi di gneiss esimili (raggio esterno cm 50) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a</b> vista lavorata per un'altezza di almeno cm 18 a punta fine, bocciardata o fiammata, come per la faccia piana, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondita' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.78				
	<b>003</b>	<b>Normali</b> Fornitura cordoni curvi - 0.5m Angolo Bottesini Sesia Angolo Bottesini Sesia Angolo Bottesini Crescentino Angolo Bottesini Crescentino Angolo Malone Bottesini Angolo Malone Bottesini Angolo Malone Bottesini Angolo Clementi Bottesini Angolo Clementi Bottesini Angolo Clementi Bottesini Bottesini Sud Carraio	cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad	0,58 1,03 1,05 0,38 0,49 0,67 0,74 0,39 0,39 0,79 1,33 1,58		
				9,42	64,55	608,06
2856	<b>01.P05.B50</b>	<b>Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato</b>				
	<b>010</b>	<b>sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa</b> Fornitura cordoli in cls Raccordo autobloccanti Raccordo autobloccanti Raccordo autobloccanti Aiuola Est Aiuola Nord Aiuola Sud Lato Ovest Lato Sud-Ovest Alberi	m m m m m m m m m m	5,40 3,94 3,00 69,52 110,47 59,81 14,22 11,40 30,80		
				308,56	6,49	2.002,55

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2857	<b>01.A23.B20</b>	<b>Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m<sup>3</sup> 0,400,ghiaietta m<sup>3</sup> 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino</b>				
	<b>010</b>	<b>Con scavo eseguito a macchina</b> Posa guide rette o curve Rette	m	105,93		
				105,93	16,95	1.795,51
2858	<b>01.A23.A90</b>	<b>Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m<sup>3</sup>0,400, ghiaietta m<sup>3</sup>0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino</b>				
	<b>010</b>	<b>Con scavo eseguito a macchina</b> Posa cordoni retti o curvi Retti	m	46,48		
		Curve 5m	m	37,71		
		Curve 2m	m	3,02		
		Curve 0.5m	m	9,42		
		Curve con alette	m	1,58		
				98,21	24,00	2.357,04
2859	<b>01.A23.B50</b>	<b>Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m<sup>3</sup> - sabbia m<sup>3</sup> 0.400 - ghiaietta m<sup>3</sup> 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m<sup>3</sup>; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa</b>				
	<b>020</b>	<b>Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12, base maggiore cm 15 o 20, altezza cm 25) oppure aventi sezione ret-</b> tangolare di cm 12x30, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza: Posa cordoli in cls	m	308,56	22,20	6.850,03
2860	<b>01.P18.P50</b>	<b>Lastre per marciapiedi e accessi carrai, di pietra di luserna o bagnolo della larghezza minima m 0,70, di forma rettangolare profilate a spigoli vivi, spianate o lavorate a punta fine, ove occorra, sulla faccia vista, a tutta squadratura nei fianchi</b>				
	<b>005</b>	<b>Spess cm 8-10 - lunghezza fino a m 1.40</b> Fornitura lastre passo carraio	m <sup>2</sup>	2,91	103,53	301,27

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2861	<b>01.A23.B30</b>	<b>Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza minima m 0,70, spessore cm 8 a 10, su sottofondo preesistente, compreso :</b> - lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano di appoggio; - lo spianamento a regola d'arte;- la rifilatura - l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti.- escluso l'adattamento per i chiusini e simili				
	<b>005</b>	<b>Lastre in pietra di luserna o bagnolo</b> posa lastre passo carraio	m <sup>2</sup>	2,91	37,17	108,16
2862	<b>01.P11.B42</b>	<b>Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 k</b> g/cm <sup>2</sup> ) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città'				
	<b>045</b>	<b>Spessore cm 7-8 colore bianco</b> Fornitura marmette	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	533,25 35,75 100,00		
				669,00	18,91	12.650,79
2863	<b>01.P28.A15</b>	<b>Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da</b> g/m <sup>2</sup> 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili				
	<b>020</b>	<b>g/m<sup>2</sup> 190</b> Geotessile Maggior risvolto 10%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	669,00 66,90		
				735,90	1,14	838,93
2864	<b>01.A21.G55</b>	<b>Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.;</b> <b>puntato,graf-</b> fato e cucito a regola d'arte				
	<b>005</b>	<b>In fibra di poliestere o simile</b> Posa geotessile	m <sup>2</sup>	735,90	2,10	1.545,39
2865	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>005</b>	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Rullatura strade 24.77+4.42+8.67	m <sup>2</sup>	37,86	1,38	52,25
2866	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>010</b>	<b>Su marciapiedi</b> Rullatura marciapiedi Autobloccanti marc. ex verde	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	669,00 246,57		
				915,57	2,08	1.904,39
2867	<b>01.A23.C80</b>	<b>Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la</b> <b>provvista e lo</b> stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2868	010 01.A11.A20	<b>Dello spessore di cm 7 e 8</b> Posa marmette  <b>Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc.</b>	m <sup>2</sup>	669,00	12,32	8.242,08
2869	005 01.A23.A10	<b>Per un volume di almeno m<sup>3</sup> 0,10</b> Fornitura e posa ghiaia vagliata Autobloccanti 669.00*0.10  <b>Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in</b> calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm <sup>2</sup> , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.	m <sup>3</sup>	66,900	50,46	3.375,77
				66,900		
2870	010 01.A01.B87	<b>Dello spessore di cm 15</b> Fondazione marciapiedi su strada Nord Ovest Sud Marc. Malone Bottesini  <b>Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,</b> compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione	m <sup>2</sup>	26,29	23,63	5.891,90
			m <sup>2</sup>	54,51		
			m <sup>2</sup>	5,92		
			m <sup>2</sup>	37,20		
			m <sup>2</sup>	11,49		
			m <sup>2</sup>	20,45		
			m <sup>2</sup>	93,48		
	249,34					
2871	020 01.A23.A20	<b>Eseguito con mezzo meccanico</b> Reinterro espnsioni piazza 4.22+15.74  <b>Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio</b> avente resistenza caratteristica di 100 kg/cm <sup>2</sup> , previa pulizia del piano di appoggio	m <sup>3</sup>	19,960	6,86	136,93
2872	005 01.A23.A30	<b>Spessore finito da cm 2 a cm 4</b> Uguagliamento fondo marciapiede esistente  <b>Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm</b> 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro	m <sup>2</sup>	209,46	12,68	2.655,95
		<b>Per uno spessore pari a cm 2</b> Colato per marciapiede esistente Lato Est Angolo Clementi Bottesini Nord Ovest Sud Ovest Sud Est Marc. Malone Bottesini	m <sup>2</sup>	137,68		
			m <sup>2</sup>	32,00		
			m <sup>2</sup>	26,29		
			m <sup>2</sup>	54,41		
			m <sup>2</sup>	5,92		
			m <sup>2</sup>	37,20		
			m <sup>2</sup>	11,49		
			m <sup>2</sup>	20,45		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2873	01.A23.A35	<b>Formazione di pavimento per marciapiedi rialzati, del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al se-</b> taccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro, per uno spessore pari a cm 2, su sottofondo in cls (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietto m³ 0,800) su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10	m²	93,48	24,30	10.179,76
				418,92		
2874	005	<b>Spessore del tappeto cm 2 su sottofondo dello spessore di cm 10</b> Marciapiede completo nuovo (ex. Verde) Marc. Nord Angolo Sud Est	m² m²	216,03	42,94	10.587,72
				30,54		
2874	08.P03.H50	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione c</b> aditoie, compreso il disfacimento della pavimentazione stradale di qualunque spessore, lo scavo a sezione obbligata a pareti verticali, il rinfianco delle tubazioni con cls Rck 15 N/mm² (inclusa la fornitura), il trasporto alle pp.dd. dei materiali di risulta, la fornitura, la costipatura e l'innaffiatura di misto granulare anidro, il ripristino definitivo della pavimentazione stradale con stesa di tout-venant sp. cm 10 e quant'altro per completare l'opera a regola d'arte.	m m m	50,00	63,75	6.120,00
				42,00		
2875	005	<b>diametro esterno 200 mm</b> Tubi caditoie Lato Ovest Lato Sud Lato Est	m m m	4,00	63,75	6.120,00
				96,00		
2875	08.P03.N39	<b>Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta</b>  <b>005 in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufa</b> tto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 Rimozione chiusino	cad	5,00	44,97	224,85
2876	01.A04.B05	<b>Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito</b> in opera, da non impiegare per usi strutturali	m³	0,650	166,66	108,33
2877	01.A01.B90	<b>Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore,</b> esclusa la fornitura del materiale	m³	0,630	29,57	18,63
2878	08.P03.N06	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizi</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005 ...	o dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa	cad	10,00	87,79	877,90
2879	08.P03.F30	<b>Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124</b>				
	015	<b>Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 54</b> 0 x 540 mm, peso 40 kg circa Fornitura e posa griglie stradali	cad	10,00	125,61	1.256,10
2880	08.P03.F30	<b>Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124</b>				
	130	<b>Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 200 mm, peso 15 kg circa</b> Fornitura e posa griglie canalette	cad	18,00	87,18	1.569,24
2881	08.P01.I90	<b>Canalette in cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo conformi alla normativa EN 1433, resistenti al gel</b> o ed ai Sali sciogli ghiaccio, provviste di profilo zincato e armatura - classe di carico C 250 - F 900				
	010	<b>senza pendenza, dim. 1000 x 210 x 265</b> Fornitura canalette	cad	18,00	103,02	1.854,36
2882	08.P03.H65	<b>Posa in opera di canale grigliato prefabbricato in cav con griglia, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 pe</b> r raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfianco con malta o cls:				
	005 ...	Posa in opera canaletta Quantità voce precedente	m	18,00		
				18,00	18,45	332,10
2883	01.P26.A20	<b>Trasporto di materiali di qualsiasi natura dailuoghi di magazzino in Torino ai cantieri di costruzione o viceversa</b> con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico				
	005 ...	Rimozione panche n. 11 Panche esistenti 11.00*0.75	q	8,250		
				8,250	1,80	14,85
2884	01.P24.A65	<b>Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso manovrato</b> re, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	005	<b>Della potenza fino a 80 HP</b> Rimozione panche n. 11	h	8,00	41,81	334,48
2885	01.P24.C60	<b>Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco edogni onere connesso per</b> il tempo di effettivo impiego				
	010	<b>Della portata oltre q 40 fino a q 120</b>				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2886	01.P27.M05	rimozione panche n. 11 <b>Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00</b>	h	8,00	57,50	460,00
	010	<b>A 24 listelli con gambe in ghisa</b> Fornitura panche	cad	13,00	403,85	5.250,05
2887	20.A27.C50	<b>Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego</b>				
	005	<b>Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.</b> Posa panche	cad	13,00	73,92	960,96
2888	N96_12	<b>Portabiciclette.</b> Fornitura di Portabicicletta costituiti da un arco calandrato in tubolare in acciaio inox di diametro 50x2 mm fissato alla base a mezzo di inghisaggio per 200 mm e finito con piastra di base di diametro 200 mm e spessore 10 mm, svasata all'estremità; dimensioni: Altezza fuori terra: 900 mm; Altezza inghisaggio: 200 mm; Luce esterna tubo: 1000 mm; Raggio di curvatura: 450 mm. (come da elaborati grafici e successiva descrizione tecnica).  Fornitura portabici	cad	8,00	180,24	1.441,92
2889	04.P84.B09	<b>Posa segnaletica complementare Posa in opera di transenna tubolare di diametro 48 o 60 mm a due montanti su qualsiasi</b> tipo di pavimentazione, compreso il blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonché il trasporto e scarica del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento.				
	005	<b>Posa transenna a due montanti</b> Posa in opera portabiciclette (per similitudine) Quantità voce precedente	cad	8,00		
				8,00	37,81	302,48
2890	N96_17	<b>Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti sabauda</b> Fornitura e posa cestini	cad	3,00	747,00	2.241,00
2891	08.P03.P50	<b>Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei materiali</b> i sedimentati nel pozzetto nelle seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire il traffico stradale; apertura della griglia con l'aiuto di piccone o barramina; rimozione di rifiuti voluminosi; aspirazione dei materiali decantati e lavaggio con acque in pressione (canal-jet); la pulizia e disostruzione del tratto di condotta collegata alla fognatura con l'uso di getto d'acqua in pressione fino ad una distanza di 3 m; smaltimento dei materiali estratti presso un sito autorizzato; sistemazione delle griglie; pulizia del sito. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie per le operazioni inerenti a detti interventi .				
	010	<b>Caditoia con pozzetto, anche sifonato, di raccolta acque meteoriche con profondità' fino a 2,00 m; con autobotte munito</b> di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacità' di carico da 9 a 15 m <sup>3</sup> Pulizia griglie prima della messa in quota delle stesse	cad	9,00	22,50	202,50
2892	16.P05.A25	<b>POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA</b>				
	050	<b>Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica scarica.</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2893	08.P01.I75	Chiusini dalle dimensioni esterne max 50x50 cm Adeguamento quota griglie esistenti	cad	9,00	156,64	1.409,76
	015	<b>Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg</b> circa Fornitura nuove griglie in sostituzione di quelle danneggiate	cad	2,00	85,00	170,00
2894	16.P05.A25	<b>POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA</b>				
	055	<b>Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale de</b> molizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne oltre 50x50 cm Rimessa in quota pozzetti esistenti	cad	5,00	265,82	1.329,10
2895	01.A22.E00	<b>Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura</b> della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera				
	120	<b>Per profondità di cm 4, con materiale a disposizione della ditta</b> Carreggiata stradale 1930.35Mq	m <sup>2</sup>	1930,35	6,63	12.798,22
2896	01.A22.A44	<b>Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di</b>				
	020	<b>Kg 1,200/m<sup>2</sup></b> Emulsione Quantità voce precedente	m <sup>2</sup>	1930,35		
				1930,35	1,34	2.586,67
2897	01.A22.B10	<b>Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche</b> approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
	015	<b>Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4</b> 4cm Tappeto d'usura Quantità voce precedente	m <sup>2</sup>	1930,35		
				1930,35	5,38	10.385,28
2898	01.A01.B10	<b>Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso</b> l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a				
		AREE VERDI				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2899	010	<b>Cm 20 eseguito a macchina</b> Scavo sull'80% della superficie a verde (704 Mq)	m <sup>2</sup>	704,00	13,57	9.553,28
	01.A01.B10	<b>Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso</b> l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità' fino a				
2900	040	<b>Cm 20 eseguito a mano</b> Scavo sul 20% della superficie a verde. vicino agli alberi (176Mq)	m <sup>2</sup>	176,00	30,61	5.387,36
	01.P27.E40	<b>Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con sche-</b> letro in quantità non superiore al 5% e con pH 6-6.5				
2901	010	<b>Contenente sostanza organica non inferiore al 2%</b> Compresa terra sino a bordo cordolo e assestamento 880.00*0.30	m <sup>3</sup>	264,000	12,07	3.186,48
	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
2902	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Stesa meccanica terra agraria	m <sup>3</sup>	200,000	5,13	1.026,00
	01.A21.A30	<b>Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la for-</b> mazione di strati sottili e regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori e per lo spandimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo				
2903	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto</b> Stesa manuale terra agraria	m <sup>3</sup>	64,000	29,93	1.915,52
	01.P27.A10	<b>Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree.</b> <b>c=circonferenza</b> del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore				
2904	620	<b>Tilia hybrida arg. cfr=20-25 ha=3.50 z</b>	cad	11,00	157,85	1.736,35
	20.A27.A66	<b>Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il ca-</b> rico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				
2905	010	<b>Buca di m 1.50x1.50x0.90</b>	cad	11,00	157,56	1.733,16
	N96_14	<b>FORNITURA E POSA DI SISTEMA DI ANCORAGGIO A SCOMPARSA DELLA ZOLLA</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2906	20.A27.A10	FORNITURA E POSA DI SISTEMA DI ANCORAGGIO A SCOMPARSA DELLA ZOLLA (ROOTBALL FIXING SYSTEM) PER OGNI PIANTA SI PROVVEDERA' AD INSTALLARE UN KIT DI ANCORAGGIO FORNITO DI CERTIFICAZIONE BS ISO 9001 FORMATO DA 3 ANCORETTE METALLICHE CABLATE CON CAVO ZINCATO  <b>Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura del</b> la terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta  <b>010 Compresa, inoltre, la fresatura alla profondita'non inferiore ai cm 12</b> Formazione di prato ornamentale (880 Mq)	cad	11,00	101,56	1.117,16
2907	01.P27.A60	<b>Fornitura di rosai, esenti da malattie, ben ramificati, forniti secondo le indicazioni della direzione lavori</b>  <b>025 Rosai coprisuolo da talea in var. r=3-4 v=10</b> 5 rosai /Mq per 45 Mq 5*45.00	cad	225,00	6,08	1.368,00
2908	20.A27.A70	<b>Messa a dimora di specie tappezzanti arbustive compresa la provvista di terra vegetale, la miscela di terriccio umificat</b> o per cm 5 di spessore, il telo pacciamante in tessuto pvc compreso di opportuno ancoraggio in tondini di ferro, il diserbante ecologico per uno spessore di cm 3, lo spianamento e la regolarizzazione del piano di posa, due diserbi manuali nel corso della prima stagione vegetativa e tre bagnamenti di cui il primo all'impianto; con una densita' di 5-7 piantine al m² secondo le indicazioni della direzione lavori  <b>005 Su cassonetto gia' preparato compreso il dissodamento del sottofondo</b> Rosai tappezzanti 5pt/Mq per 45 Mq	m²	45,00	24,84	1.117,80
2909	01.P27.A30	<b>Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o</b> sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella  <b>495 Philadelphus in varieta' h=1.00-1.25 r=3 v</b> 1 pt/m per 45 m 1*45.00	cad	45,00	11,48	516,60
2910	20.A27.A50	<b>Formazione di siepe, compreso lo scavo, il cari-co e trasporto in discarica dei materiali di risulta, il concime a lenta</b> cessione nella dose di kg 0.200, kg 20 di letame, la provvista e il riempimento con terra vegetale, i paletti in le-gno di conifera impregnato del diametro di cm 8,il doppio filo di ferro zincato e due bagnamenti di cui il primo all'impianto, il trasporto delle piantine dal vivaio  <b>005 FOSSA DELLE DIMENSIONI DI CM. 40X50</b> Siepe 45m	m	45,00	20,74	933,30
2911	01.P27.G45	<b>Lapillo vulcanico alveolare a cellule aperte perpacciamatura, substrati di coltivazione, colturein vaso, pH= 7, in gra-</b> nulometria variabile da mm 0.5 (sabbia) a mm 10-35 (ghiaia) secondo leindicazioni della D.L.  <b>005 Sfuso</b> Spessore cm5 per 45Mq per rose e spessore cm6 per siepe Philadelphus 45 Mq 90.00*0.05	m³	4,500	38,95	175,28
2912	01.A21.A30	<b>Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la for-</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		mazione di strati sottili e regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori e per lo spandimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto</b>				
		Quantità voce precedente	m <sup>3</sup>	4,500	29,93	134,69
2913	<b>01.P18.P00</b>	<b>Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80</b>				
		RIPRISTINO AREA MERCATO PROVVISORIO SU VIA CRESCENTINO E VIA SCARLATTI. Ricostruzione naso N1 su Via Scarlatti angolo Via Santhià				
	<b>005</b>	<b>Raggio est. non inferiore m 5 - larg. cm 31-50</b>				
		Cordoli curvi L=30cm	m	4,62	58,06	268,24
2914	<b>01.P18.P00</b>	<b>Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80</b>				
	<b>003</b>	<b>Retti, della larghezza di cm 30</b>				
		Cordolature perimetrali L=30cm	m	3,00	32,29	96,87
2915	<b>01.A23.A90</b>	<b>Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m<sup>3</sup>0,400, ghiaietta m<sup>3</sup>0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino</b>				
	<b>010</b>	<b>Con scavo eseguito a macchina</b>				
		Posa in opera cordolature L=30cm. Quantità voci precedenti				
		Cordoli curvi	m	4,62		
		Cordoli retti	m	3,00		
				7,62	24,00	182,88
2916	<b>01.P18.N50</b>	<b>Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose</b>				
	<b>010</b>	<b>Dello spessore di cm 12</b>				
		Cordoli in pietra L=12cm lato scivolo 1.60*3	m	4,80	25,49	122,35

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2917	<b>01.A23.B20</b>	<b>Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino</b>				
	<b>010</b>	<b>Con scavo eseguito a macchina</b> Posa cordoli L=12cm Quantità voce precedente	m	4,80		
				4,80	16,95	81,36
2918	<b>01.A23.A35</b>	<b>Formazione di pavimento per marciapiedi rialzati, del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al se-</b>				
	<b>010</b>	<b>Spessore del tappeto cm 3 su sottofondo dello spessore di cm 15</b>  Ricostruzione naso N2 su Via Scarlatti angolo Via Santhià.	m²	7,65	57,35	438,73
2919	<b>01.P18.P00</b>	<b>Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondita' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80</b>				
	<b>005</b>	<b>Raggio est. non inferiore m 5 - larg. cm 31-50</b> Cordoli curvi L=30cm	m	5,07	58,06	294,36
2920	<b>01.P18.P00</b>	<b>Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondita' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80</b>				
	<b>003</b>	<b>Retti, della larghezza di cm 30</b> Cordolature perimetrali L=30cm	m	3,00	32,29	96,87
2921	<b>01.A23.A90</b>	<b>Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietta m³0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO		
2922	010	pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino  <b>Con scavo eseguito a macchina</b> Posa in opera cordolature L=30cm. Quantità voci precedenti Cordoli curvi Cordoli retti	m	5,07	24,00	193,68		
			m	3,00				
				8,07				
2923	01.P18.N50	<b>Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di</b> lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose  <b>010 Dello spessore di cm 12</b> Cordoli in pietra L=12cm lato scivolo 1.70+1.50+1.50	m	4,70	25,49	119,80		
			01.A23.B20	<b>Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino</b>  <b>010 Con scavo eseguito a macchina</b> Posa cordoli L=12cm Quantità voce precedente			m	4,70
								4,70
2924	01.A23.A35	<b>Formazione di pavimento per marciapiedi rialzati, del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al se-</b> taccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro, per uno spessore pari a cm 2, su sottofondo in cls (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietto m³ 0,800) su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10  <b>010 Spessore del tappeto cm 3 su sottofondo dello spessore di cm 15</b>	m²	8,26	57,35	473,71		
2925	01.P18.P00	Ricostruzione naso N3 su Via Scarlatti angolo Via Crescentino.  <b>Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80</b>  <b>005 Raggio est. non inferiore m 5 - larg. cm 31-50</b> Cordoli curvi L=30cm	m	5,17	58,06	300,17		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2926	<b>01.P18.P00</b>	<b>Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80</b>				
	<b>003</b>	<b>Retti, della larghezza di cm 30</b> Cordolature perimetrali L=30cm	m	3,00	32,29	96,87
2927	<b>01.A23.A90</b>	<b>Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietta m³0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino</b>				
	<b>010</b>	<b>Con scavo eseguito a macchina</b> Posa in opera cordolature L=30cm. Quantità voci precedenti Cordoli curvi Cordoli retti	m m	5,17 3,00		
				8,17	24,00	196,08
2928	<b>01.P18.N50</b>	<b>Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose</b>				
	<b>010</b>	<b>Dello spessore di cm 12</b> Cordoli in pietra L=12cm lato scivolo 1.60+1.45+1.45	m	4,50	25,49	114,71
2929	<b>01.A23.B20</b>	<b>Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino</b>				
	<b>010</b>	<b>Con scavo eseguito a macchina</b> Posa cordoli L=12cm Quantità voce precedente	m	4,50		
				4,50	16,95	76,28
2930	<b>01.A23.A35</b>	<b>Formazione di pavimento per marciapiedi rialzati, del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al se-</b> taccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro, per uno spessore pari a cm 2, su sottofondo in cls (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietto m³ 0,800) su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10				
	<b>010</b>	<b>Spessore del tappeto cm 3 su sottofondo dello spessore di cm 15</b>	m²	8,38	57,35	480,59
2931	<b>01.P18.P00</b>	Ricostruzione naso N4 su Via Crescentino angolo Via Scarlatti. <b>Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80</b>				
	<b>005</b>	<b>Raggio est. non inferiore m 5 - larg. cm 31-50</b> Cordoli curvi L=30cm	m	5,06	58,06	293,78
2932	<b>01.P18.P00</b>	<b>Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80</b>				
	<b>003</b>	<b>Retti, della larghezza di cm 30</b> Cordolature perimetrali L=30cm	m	3,00	32,29	96,87
2933	<b>01.A23.A90</b>	<b>Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietta m³0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino</b>				
	<b>010</b>	<b>Con scavo eseguito a macchina</b> Posa in opera cordolature L=30cm. Quantità voci precedenti Cordoli curvi Cordoli retti	m m	5,06 3,00		
				8,06	24,00	193,44
2934	<b>01.P18.N50</b>	<b>Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose</b>				
	<b>010</b>	<b>Dello spessore di cm 12</b> Cordoli in pietra L=12cm lato scivolo 1.54+1.46+1.46	m	4,46	25,49	113,69
2935	<b>01.A23.B20</b>	<b>Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2936	01.A23.A35	calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m <sup>3</sup> 0,400,ghiaietta m <sup>3</sup> 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino	m		16,95	75,60
		<b>010 Con scavo eseguito a macchina</b> Posa cordoli L=12cm Quantità voce precedente		4,46		
				4,46		
2936	01.A23.A35	<b>Formazione di pavimento per marciapiedi rialzati, del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al se-</b> taccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro, per uno spessore pari a cm 2, su sottofondo in cls (cemento mg 15, sabbia m <sup>3</sup> 0,400, ghiaietto m <sup>3</sup> 0,800) su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10				
	010	<b>Spessore del tappeto cm 3 su sottofondo dello spessore di cm 15</b>	m <sup>2</sup>	8,51	57,35	488,05
		Ricostruzione naso N5 su Via Crescentino angolo Via Candia.				
2937	01.P18.P00	<b>Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un'</b> altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondita' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80				
	005	<b>Raggio est. non inferiore m 5 - larg. cm 31-50</b> Cordoli curvi L=30cm	m	6,36	58,06	369,26
2938	01.P18.P00	<b>Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un'</b> altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondita' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80				
	003	<b>Retti, della larghezza di cm 30</b> Cordolature perimetrali L=30cm	m	4,00	32,29	129,16
2939	01.A23.A90	<b>Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m<sup>3</sup>0,400, ghiaietta m<sup>3</sup>0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2940	010	<b>Con scavo eseguito a macchina</b> Posa in opera cordolature L=30cm. Quantità voci precedenti Cordoli curvi Cordoli retti	m m	6,36	24,00	248,64
				4,00		
				10,36		
2941	01.P18.N50	<b>Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose</b>	m	5,07	25,49	129,23
2942	01.A23.B20	<b>Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino</b>	m	5,07	16,95	85,94
				5,07		
2943	01.A23.A35	<b>Formazione di pavimento per marciapiedi rialzati, del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro, per uno spessore pari a cm 2, su sottofondo in cls (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietto m³ 0,800) su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10</b>	m²	10,36	57,35	594,15
2944	010	<b>Spessore del tappeto cm 3 su sottofondo dello spessore di cm 15</b>  Ricostruzione naso N6 su Via Crescentino angolo Via Candia.	m²	10,36	57,35	594,15
2943	01.P18.P00	<b>Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80</b>	m	6,13	58,06	355,91
2944	005	<b>Raggio est. non inferiore m 5 - larg. cm 31-50</b> Cordoli curvi L=30cm	m	6,13	58,06	355,91
2944	01.P18.P00	<b>Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un'</b>	m	6,13	58,06	355,91

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2945	01.A23.A90	003 Retti, della larghezza di cm 30 Cordolature perimetrali L=30cm	m	4,00	32,29	129,16
		Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietta m³0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino				
2946	01.P18.N50	010 Con scavo eseguito a macchina Posa in opera cordolature L=30cm. Quantità voci precedenti Cordoli curvi Cordoli retti	m m	6,13 4,00		
				10,13	24,00	243,12
2947	01.A23.B20	010 Dello spessore di cm 12 Cordoli in pietra L=12cm lato scivolo 1.70*3	m	5,10	25,49	130,00
		Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino				
2948	01.A23.A35	010 Con scavo eseguito a macchina Posa cordoli L=12cm Quantità voce precedente	m	5,10		
				5,10	16,95	86,45
2948	01.A23.A35	Formazione di pavimento per marciapiedi rialzati, del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro, per uno spessore pari a cm 2, su sottofondo in cls (cemento mg 15,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2949	01.P18.P00	sabbia m <sup>3</sup> 0,400, ghiaietto m <sup>3</sup> 0,800) su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10	m <sup>2</sup>	10,19	57,35	584,40
		<b>010 Spessore del tappeto cm 3 su sottofondo dello spessore di cm 15</b>				
		Ricostruzione naso N7 su Via Crescentino angolo Via Sesia.				
2950	01.P18.P00	<b>Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80</b>	m	7,00	58,06	406,42
		<b>005 Raggio est. non inferiore m 5 - larg. cm 31-50</b> Cordoli curvi L=30cm				
2951	01.P18.P00	<b>Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80</b>	m	15,00	32,29	484,35
		<b>003 Retti, della larghezza di cm 30</b> Cordolature perimetrali L=30cm				
2952	01.A23.A90	<b>Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m<sup>3</sup>0,400, ghiaietta m<sup>3</sup>0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino</b>	m	7,00	24,00	528,00
		<b>010 Con scavo eseguito a macchina</b> Posa in opera cordolature L=30cm. Quantità voci precedenti Cordoli curvi Cordoli retti				
2953	01.P18.N50	<b>Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose</b>	m	5,10	25,49	130,00
		<b>010 Dello spessore di cm 12</b> Cordoli in pietra L=12cm lato scivolo 1.70*3				
2953	01.A23.B20	<b>Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m<sup>3</sup> 0,400,ghiaietta m<sup>3</sup> 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2954	01.A23.A35	preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino	m		16,95	86,45
		<b>010 Con scavo eseguito a macchina</b> Posa cordoli L=12cm Quantità voce precedente		5,10		
2954	01.A23.A35	Formazione di pavimento per marciapiedi rialzati, del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al se-	m <sup>2</sup>		57,35	2.064,60
		taccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro, per uno spessore pari a cm 2, su sottofondo in cls (cemento mg 15, sabbia m <sup>3</sup> 0,400, ghiaietto m <sup>3</sup> 0,800) su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10		36,00		
2955	13.P08.A30	Rimozione pali, canalette, griglie di scarico, pozzetti adduzione idrica.	cad		120,97	2.177,46
		<b>035 Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con demol</b> izione totale dello stesso, trasporto delle macerie alla pubblica discarica, ricolmatura con ghiaia, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro; Rimozione pali per impianto elettrico mercato provvisorio		18,00		
2956	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti	kg		1,93	2.057,38
		tecnologici e relativi elementi provvisionali metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti		1026,000		
2956	01.A02.B85	<b>005 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.</b>	kg		1,93	2.057,38
		Rimozione grigliato per banchi pesce (9.50+9.50)*54.000Kg/m Rimozione valvole e raccordi dai pozzetti di alimentazione idrica 8pozzetti*5.000Kg/cad		40,000		
2957	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta	cad		44,97	359,76
		<b>005 in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufa</b> tto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 Rimozione dei chiusini dei pozzetti di alimentazione idrica		8,00		
2958	08.P03.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di r	cad		26,75	187,25
		isulta <b>005 in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore</b> Rimozione griglie per scarico acque mercato		7,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2959	<b>08.P03.P50</b>	<b>Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei materiali sedimentati nel pozzetto nelle seguenti operazioni:</b> segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire il traffico stradale; apertura della griglia con l'aiuto di piccone o barramina; rimozione di rifiuti voluminosi; aspirazione dei materiali decantati e lavaggio con acque in pressione (canal-jet); la pulizia e disostruzione del tratto di condotta collegata alla fognatura con l'uso di getto d'acqua in pressione fino ad una distanza di 3 m; smaltimento dei materiali estratti presso un sito autorizzato; sistemazione delle griglie; pulizia del sito. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie per le operazioni inerenti a detti interventi .				
	<b>010</b>	<b>Caditoia con pozzetto, anche sifonato, di raccolta acque meteoriche con profondità' fino a 2,00 m; con autobotte munito</b> di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacità' di carico da 9 a 15 m³ Pulizia griglie scarico e pozzetti alimentazione idrica 8+7	cad	15,00	22,50	337,50
2960	<b>16.P01.A25</b>	<b>Lavori vari.</b>				
	<b>040</b>	<b>Fornitura e posa di telo in nylon della grammatura minima di 200 gr/mq, posato sia verticale che orizzontale con giunti</b> incollati, sigillati con nastro o con sovrapposizione di almeno 20 cm., compreso tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Stesura telo in nylon su fondo cameretta prima del riempimento della stessa (2.00*0.50*2)*7camerette	m²	14,00	1,53	21,42
2961	<b>01.A21.A46</b>	<b>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con</b> inerti provenienti dallafrantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato conidoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg /cm² la miscela degli inertidovra' avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore o uguale a 30 - successiva stesa anche a mano per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durantela cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densita'in sito dovra' essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a.as.h.o. modificata)				
	<b>005</b>	<b>Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione</b> Riempimento camerette con misto cementato (0.50*0.50*0.75h)*(7+8)camerette Riempimento canali grigliati banchi pesce 9.50*0.30*0.50h*2canalette	m³	2,813		
			m³	2,850		
				5,663	62,46	353,71
2962	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondato in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	<b>005</b>	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> Piastratura 0.50*0.50*(7+8)camerette 9.50*0.30*2canalette	m² m²	3,75 5,70		
				9,45	1,38	13,04
		Scarifica pavimentazione e riasfaltatura carreggiata stradale utilizzata come sede del mercato provvisorio.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2963	08.P03.P50	<b>Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei materiali sedimentati nel pozzetto nelle seguenti operazioni:</b> segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire il traffico stradale; apertura della griglia con l'aiuto di piccone o barramina; rimozione di rifiuti voluminosi; aspirazione dei materiali decantati e lavaggio con acque in pressione (canal-jet); la pulizia e disostruzione del tratto di condotta collegata alla fognatura con l'uso di getto d'acqua in pressione fino ad una distanza di 3 m; smaltimento dei materiali estratti presso un sito autorizzato; sistemazione delle griglie; pulizia del sito. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie per le operazioni inerenti a detti interventi .				
	010	<b>Caditoia con pozzetto, anche sifonato, di raccolta acque meteoriche con profondita' fino a 2,00 m; con autobotte munito</b> di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacita' di carico da 9 a 15 m³ Pulizia griglie prima della messa in quota delle stesse Via Crescentino Via Scarlatti	cad cad	8,00 19,00		
				27,00	22,50	607,50
2964	16.P05.A25	<b>POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA</b>				
	050	<b>Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica.</b> Chiusini dalle dimensioni esterne max 50x50 cm Adeguamento quota griglie esistenti Via Crescentino Via Scarlatti	cad cad	8,00 19,00		
				27,00	156,64	4.229,28
2965	08.P01.I75	<b>Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124</b>				
	015	<b>Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg</b> circa Fornitura nuove griglie in sostituzione di quelle danneggiate Via Crescentino Via Scarlatti	cad cad	2,00 6,00		
				8,00	85,00	680,00
2966	16.P05.A25	<b>POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA</b>				
	050	<b>Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica.</b> Chiusini dalle dimensioni esterne max 50x50 cm Rimessa in quota pozzetti esistenti Via Crescentino Via Scarlatti	cad cad	2,00 1,00		
				3,00	156,64	469,92
2967	16.P05.A25	<b>POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA</b>				
	055	<b>Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica.</b> Chiusini dalle dimensioni esterne oltre 50x50 cm Rimessa in quota pozzetti esistenti Via Crescentino Via Scarlatti Nuovi pozzetti creati (ispezioni)	cad cad cad	7,00 7,00 5,00		



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2968	01.A22.E00	<b>Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura</b> della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera		19,00	265,82	5.050,58
				2157,78		
				1231,72		
				340,00		
		115 <b>Per profondità' di cm 3, con materiale a disposizione della ditta</b> Via Scarlatti 2157.78Mq Via Crescentino 1231.72Mq 340.00Mq	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3729,50	5,46	20.363,07
2969	01.A22.A44	<b>Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di</b>				
	020	<b>Kg 1,200/m<sup>2</sup></b> Quantità voce precedente	m <sup>2</sup>	3729,50	1,34	4.997,53
2970	01.A22.B10	<b>Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche</b> approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
	010	<b>Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3</b> Stesa tappetino d'usura Quantità voce precedente	m <sup>2</sup>	3729,50		
				3729,50	4,05	15.104,48
2971	01.A23.C00	<b>Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso</b> il carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche				
	005	<b>Manto in asfalto colato o malta bituminosa</b> Demolizione M1 M2 M3 M6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	247,03 234,29 167,09 109,40 80,00		
				837,81	11,13	9.324,83
2972	01.A23.A30	<b>Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm</b> 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro				
	<b>010</b>	<b>Per uno spessore pari a cm 3</b> Riasfaltatura con asfalto colato Quantità voce precedente	m <sup>2</sup>	837,81		
				837,81	33,73	28.259,33
2973	<b>01.P18.P00</b>	Realizzazione marciapiede rialzato M4 su Via Crescentino tra Via Candia e Via Scarlatti. <b>Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80</b>				
	<b>003</b>	<b>Retti, della larghezza di cm 30</b> Cordolature perimetrali L=30cm	m	40,67	32,29	1.313,23
2974	<b>01.A23.A90</b>	<b>Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m<sup>3</sup>0,400, ghiaietta m<sup>3</sup>0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino</b>				
	<b>010</b>	<b>Con scavo eseguito a macchina</b> Posa in opera cordolature L=30cm. Quantità voce precedente	m	40,67		
				40,67	24,00	976,08
2975	<b>01.A23.A35</b>	<b>Formazione di pavimento per marciapiedi rialzati, del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al se-</b> taccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro, per uno spessore pari a cm 2, su sottofondo in cls (cemento mg 15, sabbia m <sup>3</sup> 0,400, ghiaietto m <sup>3</sup> 0,800) su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10				
	<b>010</b>	<b>Spessore del tappeto cm 3 su sottofondo dello spessore di cm 15</b> Realizzazione marciapiede M4 82.39Mq	m <sup>2</sup>	82,39	57,35	4.725,07
		Realizzazione marciapiede rialzato M5 su Via Crescentino tra Via Candia e Via Scarlatti, lato civici pari previa rimozione pavimentazione in pietra esistente.				
2976	<b>01.A23.B70</b>	<b>Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e</b> l'accatastamento fino ad una distanza di m 50				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2977	005	<b>Lastre in pietra di luserna o simili</b> Rimozione lastricato in pietra esistente e imbancaleamento delle stesse Marciapiede M5 117.12Mq	m <sup>2</sup>	117,12	17,51	2.050,77
				117,12		
2978	02.P02.A74	<b>Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri</b> di smaltimento imposti dalle discariche	m <sup>3</sup>	11,712	114,25	1.338,10
2979	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-</b> tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra	m <sup>2</sup>	117,12	2,08	243,61
				117,12		
2980	01.P18.P00	<b>Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un'</b> altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80	m	42,91	32,29	1.385,56
2981	01.A23.A90	<b>Retti, della larghezza di cm 30</b> Cordolature perimetrali L=30cm	m	42,91	24,00	1.029,84
				42,91		
2981	01.A23.A35	<b>Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente:</b> - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m <sup>3</sup> 0,400, ghiaietta m <sup>3</sup> 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pasta di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino	m	42,91	24,00	1.029,84
				42,91		
2981	01.A23.A35	<b>Con scavo eseguito a macchina</b> Posa in opera cordolature L=30cm. Quantità voce precedente	m	42,91	24,00	1.029,84
				42,91		
2981	01.A23.A35	<b>Formazione di pavimento per marciapiedi rialzati, del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al se-</b> taccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro, per uno spessore pari a cm 2, su sottofondo in cls (cemento mg 15,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO				
2982	04.P83.A02	sabbia m³0,400, ghiaietto m³ 0,800) su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10	m²	117,12	57,35	6.716,83				
		<b>010 Spessore del tappeto cm 3 su sottofondo dello spessore di cm 15</b>								
		Realizzazione marciapiede M5 117.12Mq								
		Realizzazione tracciatura orizzontale dopo la bitumatura.								
		<b>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata.</b>								
		<b>005 Striscia di larghezza cm 12</b>								
		Tracciatura orizzontale								
		Via Scarlatti 83.69*3					m	251,07	0,51	464,05
		82.60*3					m	247,80		
		48.71*3					m	146,13		
Via Crescentino 43.11*3	m	129,33								
45.19*3	m	135,57								
		909,90								
<b>Totale Mercato Definitivo</b>			<b>2.688.341,71</b>							
<b>TOTALE OPERE</b>			<b>2.768.124,09</b>							