



CITTA' DI TORINO

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'
SERVIZIO SUOLO E PARCHEGGI

PROGETTO DEFINITIVO

INTERVENTI STRAORDINARI SULLE PAVIMENTAZIONI DELLE VIE, STRADE E PIAZZE DELLA CITTÀ BILANCIO 2014

LOTTO B - MODIFICHE VIABILI / IMPIANTI SEMAFORICI



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Roberto BERTASIO

.....

IL PROGETTISTA

Arch. Donato MAGGIULLI

.....

TORINO, OTTOBRE 2014

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
LAVORI						
PROGETTAZIONE LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE DEL SUOLO PUBBLICO						
BILANCIO 2014 - LOTTO B						
VIASTAMPINI ANG. VIA MASSARI (modifica viabile a seguito adeguamento impianto semaforico)						
Marciapiede lato sud-ovest						
1	01.A23.B80	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari				
	005	Marciapiedi in asfalto 3.22+2.55	m	5,77	4,14	23,89
2	01.A23.B95	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				
	005	In conglomerato bituminoso 0.60+7.10+0.80+0.80+0.50+9.90+1.00+0.80	m	21,50	5,19	111,59
3	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50				
	025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.	m	4,50	22,36	100,62
4	01.A23.B60	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	m	7,80	18,25	142,35
5	01.A01.B10	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				
	015	Cm 25 eseguito a macchina 2/3*3.50*0.45 1/2*(3.00+7.25)*1.90 1/2*(7.45+7.93)*2.55 2/3*0.10*2.60 1/2*2.38*5.75 1/2*2.90*5.80 1/2*2.07*5.80 1/2*0.40*3.75 1/2*(1.95+2.55)*3.22 0.40*0.10 0.58*0.58*3 1.10*0.75 0.50*0.50*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1,05 9,74 19,61 0,17 6,84 8,41 6,00 0,75 7,25 0,04 -1,01 -0,83 -0,50		
				57,52	15,67	901,34
6	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
7	010	Su marciapiedi	m ²	57,52	2,49	143,22
	08.P03.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
8	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore	cad	2,00	27,97	55,94
	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
9	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20	cad	4,00	47,08	188,32
	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto				
10	005	... ispezioni	cad cad	4,00 2,00	69,25	415,50
	01.P18.N55	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, lavorate a punta fine, bocciardate o fiammate, sulla faccia superiore e sulla faccia vista verticale, 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				
11	010	Dello spessore di cm 12	m	23,00	45,17	1.038,91
	01.A23.B20	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 ³ 0,400,ghiaietta m ³ 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				
12	005	Con scavo eseguito a mano	m	28,00	28,17	788,76
	01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.				
13	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm 0.80*0.80*(3.60+2.70)	m ³	4,032	10,81	43,59
	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
14	01.A04.B05	anello elastomerico 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	6,30	15,50	97,65
		085 serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 16 3.60+2.70				
15	01.A04.C00	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 in opera, da non impiegare per usi strutturali	m³	2,016	174,46	351,71
		010 A mano 0.80*0.80*(3.60+2.70)/2				
16	01.A01.B87	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano	m³	2,016	78,11	157,47
		005 In struttura di fondazione				
17	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione	m³	2,016	47,62	96,00
		010 Eseguito a mano				
18	08.P03.N12	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali, in muratura di mattoni con malta ed intonaco cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione in conglomerato cementizio dello spessore cm 15, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la provvista e posa della griglia	cad	2,00	182,31	729,24
		005 delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1 ispezioni griglie				
19	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.	kg	100,000	3,21	545,70
		005 Per griglie e chiusini classe D 400 ispezioni 2*50.00 griglia 2*35.00				
20	08.P03.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto	cad	2,00	45,22	90,44
		005 ...				
20	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.	m²	57,52	19,68	1.131,99
		005 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
21	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di 005 Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base	m² m²	57,52	0,65	32,19
				-8,00		
				49,52		
22	01.A23.A45	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine, confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme tecniche della citta', stesa a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e 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 massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio 015 Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2	m² m²	57,52	13,56	671,49
				-8,00		
				49,52		
23	01.A22.B50	Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massicciata stradale; ogni prestazione per la lavatura con getto a pressione e l'asportazione dei detriti; la provvista e spandimento di emulsione di bitume (al 55%) per il trattamento superficiale da stendere in ragione di kg 0,800 per m²; la provvista e stesa di graniglia di cava o di torrente, da stendere in opera a mano o a macchina in ragione di m³ 1 ogni 200 m²; la cilindatura con rullo leggero 005 Con graniglia impastata all'emulsione di bitume al 55% in ragione di kg 120 al m³	m² m²	57,52	2,38	117,86
				-8,00		
				49,52		
24	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso 035 Cm 15 eseguito a mano 1/2*(0.60+0.90)*0.60 0.30*6.00 0.80*0.80 1/2*(0.50+0.20)*9.90 1/2*(0.60+1.30)*0.80 0.50*0.50*4	m² m² m² m² m² m²	0,45	30,39	185,99
				1,80		
				0,64		
				3,47		
				0,76		
				-1,00		
				6,12		
				6,12		
25	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del 005 Su carreggiate stradali e su banchine	m²	6,12	1,66	10,16
				6,12		
26	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta'compreso l'onere della cilindatura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate 030 Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m²	6,12	33,07	202,39
				6,12		
27	01.A21.B35	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,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
28	01.A23.B80	effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri cosi' come descritto all'articolo 10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarità 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 150 da effettuarsi nella stessa zona	m	21,50	2,27	48,81
		005 Della larghezza di cm8-10 Marciapiede lato nord-ovest				
29	01.A23.B95	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in	m	7,82	4,14	32,37
		005 Marciapiedi in asfalto 4.62+3.20				
30	01.A23.B60	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della	m	16,30	5,19	84,60
		005 In conglomerato bituminoso 13.30+0.70+0.70+1.00+0.60				
31	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50	m	4,00	22,36	89,44
		025 Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.				
32	01.A01.B10	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50	m	7,60	18,25	138,70
		010 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12				
33	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso	m ²	14,23	15,67	833,02
		015 Cm 25 eseguito a macchina 1/2*(2.38+3.78)*4.62 1/2*4.29*5.45 2/3*1.10*5.45 1/2*3.15*5.62 1/2*2.62*5.62 1/2*(0.65+4.65)*3.20 0.30*0.30*3.14 0.58*0.58*2 0.50*0.50*2				
34	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del	m ²	53,16	2,49	132,37
		010 Su marciapiedi				
35	08.P03.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di	cad	1,00	27,97	27,97
		005 in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore				
35	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta	cad	4,00	47,08	188,32
		005 in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
36	08.P03.N45 005 ...	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ispezioni	cad cad	4,00	69,25	346,25
				1,00		
				5,00		
37	01.P18.N55 010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm Dello spessore di cm 12	m	20,00	45,17	903,40
38	01.A23.B20 005	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a Con scavo eseguito a mano	m	25,00	28,17	704,25
39	01.A01.A65 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm 0.80*0.80*(4.50+4.60)	m ³	5,824	10,81	62,96
40	08.P03.H10 085	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 16 4.50+4.60	m	9,10	15,50	141,05
41	01.A04.B05 010	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito A mano 0.80*0.80*(4.50+4.60)/2	m ³	2,912	174,46	508,03
42	01.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione	m ³	2,912	78,11	227,46
43	01.A01.B87 010	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, Eseguito a mano	m ³	2,912	47,62	138,67
44	08.P03.N12 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali, in muratura di mattoni con malta ed intonaco cementizio, delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1 ispezioni griglie	cad cad	1,00	182,31	546,93
				2,00		
				3,00		
45	01.P13.E62 005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 ispezioni 1*50.00 griglia 2*35.00	kg kg	50,000	3,21	385,20
				70,000		
				120,000		
46	08.P03.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005 ...	pavimentazione	cad	2,00	45,22	90,44
47	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in				
	005	Dello spessore di cm 10	m ²	53,16	19,68	1.046,19
48	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di				
	005	Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base	m ²	53,16		
			m ²	-8,00		
				45,16	0,65	29,35
49	01.A23.A45	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine,				
	015	Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2	m ²	53,16		
			m ²	-8,00		
				45,16	13,56	612,37
50	01.A22.B50	Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massicciata stradale; ogni				
	005	Con graniglia impastata all'emulsione di bitume al 55% in ragione di kg 120 al m ³	m ²	53,16		
			m ²	-8,00		
				45,16	2,38	107,48
51	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso				
	035	Cm 15 eseguito a mano	m ²	2,72		
		13.60*0.20	m ²	1,12		
		0.70*0.80*2	m ²	0,53		
		1/2*(0.60+1.15)*0.60	m ²	-0,75		
		0.50*0.50*3		3,62	30,39	110,01
52	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
	005	Su carreggiate stradali e su banchine	m ²	3,62	1,66	6,01
53	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle				
	030	Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m ²	3,62	33,07	119,71
54	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di				
	005	Della larghezza di cm8-10	m	16,30	2,27	37,00
55	04.P85.B07	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di transenna tubolare a due montanti fino s 60 mm. di diametro				
		su qualsiasi tipo di pavimentazione compreso il riempimento della cavita, il ripristino o la sigillatura della pavimentazione				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		esistente ed il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica.				
	005	Recupero transenna tubolare a due montanti	cad	1,00	30,55	30,55
		Marciapiede lato sud-est				
56	01.A23.B80	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in				
	005	Marciapiedi in asfalto 2.20+2.70	m	4,90	4,14	20,29
57	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della				
	005	In conglomerato bituminoso 0.70+0.65+7.75+5.90+0.90+0.70	m	16,60	5,19	86,15
58	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50				
	025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.	m	10,00	22,36	223,60
59	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso				
	015	Cm 25 eseguito a macchina				
		1/2*(5.24+3.90)*2.20	m ²	10,05		
		1/2*2.65*2.85	m ²	3,78		
		1/2*0.60*4.52	m ²	1,36		
		1/2*4.56*2.15	m ²	4,90		
		1/2*5.11*4.80	m ²	12,26		
		2/3*0.50*4.80	m ²	1,60		
		1/2*0.60*0.45	m ²	-0,14		
		1/2*4.97*1.65	m ²	4,10		
		1/2*1.00*4.90	m ²	2,45		
		1/2*2.90*3.06	m ²	4,44		
		1/2*(2.07+3.52)*2.70	m ²	7,55		
		0.75*0.85	m ²	-0,64		
		0.75*0.60	m ²	-0,45		
		0.50*1.20	m ²	-0,60		
		0.30*0.30	m ²	-0,09		
		0.58*0.58*2	m ²	-0,67		
		0.50*0.50*3	m ²	-0,75		
				49,15	15,67	770,18
60	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
	010	Su marciapiedi	m ²	49,15	2,49	122,38
61	08.P03.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore	cad	2,00	27,97	55,94
62	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del	cad	4,00	47,08	188,32
63	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta				
	005	...				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
64	08.P03.N42	ispezioni	cad	4,00	69,25	415,50
			cad	2,00		
				6,00		
	005	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta mediante l'uso di motocompressore	cad	1,00	53,10	53,10
65	08.P03.N48	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	...	cad	1,00	22,56	22,56
66	01.P18.N55	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm				
	010	Dello spessore di cm 12	m	25,00	45,17	1.129,25
67	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a				
	005	Con scavo eseguito a mano	m	25,00	28,17	704,25
68	01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2				
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm 0.80*0.80*(3.65+0.50+2.00+2.30+1.50+2.30)	m³	7,840	10,81	84,75
69	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				
	085	serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 16 3.65+0.50+2.00+2.30+1.50+2.30	m	12,25	15,50	189,88
70	01.A04.B05	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				
	010	A mano 0.80*0.80*(3.65+0.50+2.00+2.30+1.50+2.30)/2	m³	3,920	174,46	683,88
71	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	005	In struttura di fondazione	m³	3,920	78,11	306,19
72	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,				
	010	Eseguito a mano	m³	3,920	47,62	186,67
73	08.P03.N12	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali, in muratura di mattoni con malta ed intonaco cementizio,				
	005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1	cad	2,00		
		ispezioni	cad	4,00		
		griglie				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
74	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. 005 Per griglie e chiusini classe D 400 ispezioni 2*50.00 griglia 4*35.00	kg kg	6,00	182,31	1.093,86
				100,000		
				140,000		
				240,000		
75	08.P03.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione 005 ...	cad	4,00	45,22	180,88
76	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in 005 Dello spessore di cm 10	m ²	49,15	19,68	967,27
77	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di 005 Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base	m ² m ²	49,15	0,65	26,75
				-8,00		
				41,15		
78	01.A23.A45	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine, 015 Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2	m ² m ²	49,15	13,56	557,99
				-8,00		
				41,15		
79	01.A22.B50	Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massicciata stradale; ogni 005 Con graniglia impastata all'emulsione di bitume al 55% in ragione di kg 120 al m ³	m ² m ²	49,15	2,38	97,94
				-8,00		
				41,15		
80	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso 035 Cm 15 eseguito a mano 1/2*(0.50+1.10)*0.70 7.55*0.45 5.90*0.40 1/2*(0.70+1.30)*0.70 0.50*0.50*4	m ² m ² m ² m ² m ²	0,56	30,39	182,95
				3,40		
				2,36		
				0,70		
				-1,00		
				6,02		
81	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del 005 Su carreggiate stradali e su banchine	m ²	6,02	1,66	9,99
82	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle 030 Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		14, ad una ripresa	m ²	6,02	33,07	199,08
83	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di				
	005	Della larghezza di cm8-10	m	16,60	2,27	37,68
		Marciapiede lato nord-est				
84	01.A23.B80	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in				
	005	Marciapiedi in asfalto	m	5,35	4,14	22,15
		2.45+2.90				
85	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della				
	005	In conglomerato bituminoso	m	17,00	5,19	88,23
		0.60+0.90+14.00+0.85+0.65				
86	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50				
	025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.	m	10,00	22,36	223,60
87	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso				
	015	Cm 25 eseguito a macchina	m ²	31,95		
		1/2*(11.55+14.53)*2.45	m ²	5,53		
		1/2*3.95*2.80	m ²	2,03		
		1/2*0.90*4.50	m ²	11,25		
		1/2*3.26*6.90	m ²	7,91		
		2/3*1.72*6.90	m ²	2,48		
		1/2*1.00*4.95	m ²	6,20		
		1/2*2.80*4.43	m ²	28,78		
		1/2*(8.20+11.65)*2.90	m ²	-0,82		
		0.64*0.64*2	m ²	-0,96		
		0.60*0.80*2	m ²	-0,67		
		0.58*0.58*2	m ²	-0,25		
		0.50*0.50	m ²	93,43	15,67	1.464,05
88	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
	010	Su marciapiedi	m ²	93,43	2,49	232,64
89	08.P03.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore	cad	1,00	27,97	27,97
90	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del	cad	6,00	47,08	282,48
91	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta				
	005	...	cad	6,00		
		ispezioni	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
92	01.P18.N55	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm 010 Dello spessore di cm 12	m	7,00	69,25	484,75
				25,00		
93	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a 005 Con scavo eseguito a mano	m	25,00	28,17	704,25
94	01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 010 Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm 0.80*0.80*(2.10+4.80+5.40+5.50)	m ³	11,392	10,81	123,15
95	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 085 serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 16 2.10+4.80+5.40+5.50	m	17,80	15,50	275,90
96	01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito 010 A mano 0.80*0.80*(2.10+4.80+5.40+5.50)/2	m ³	5,696	174,46	993,72
97	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano 005 In struttura di fondazione	m ³	5,696	78,11	444,91
98	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, 010 Eseguito a mano	m ³	5,696	47,62	271,24
99	08.P03.N12	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali, in muratura di mattoni con malta ed intonaco cementizio, 005 delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1 ispezioni griglie	cad cad	1,00 3,00	182,31	729,24
				4,00		
100	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. 005 Per griglie e chiusini classe D 400 ispezioni 1*50.00 griglia 3*35.00	kg kg	50,000 105,000	3,21	497,55
				155,000		
101	08.P03.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione 005 ...	cad	3,00	45,22	135,66
102	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		in				
	005	Dello spessore di cm 10	m ²	93,43	19,68	1.838,70
103	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di				
	005	Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base	m ²	93,43		
			m ²	-8,00		
				85,43	0,65	55,53
104	01.A23.A45	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine,				
	015	Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2	m ²	93,43		
			m ²	-8,00		
				85,43	13,56	1.158,43
105	01.A22.B50	Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massiciata stradale; ogni				
	005	Con graniglia impastata all'emulsione di bitume al 55% in ragione di kg 120 al m ³	m ²	93,43		
			m ²	-8,00		
				85,43	2,38	203,32
106	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso				
	035	Cm 15 eseguito a mano	m ²	4,20		
		14.00*0.30	m ²	1,40		
		1.00*0.70*2	m ²	0,54		
		1/2*(0.60+1.20)*0.60	m ²	0,57		
		1/2*(0.60+1.15)*0.65	m ²	-1,00		
		0.50*0.50*4		5,71	30,39	173,53
107	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
	005	Su carreggiate stradali e su banchine	m ²	5,71	1,66	9,48
108	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle				
	030	Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m ²	5,71	33,07	188,83
109	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di				
	005	Della larghezza di cm8-10	m	17,00	2,27	38,59
110	01.P23.M10	Disco diamantato per seghe circolari adatte al taglio di				
	005	Graniti, diametro sino a mm 450	cad	1,00	385,40	385,40
		Banchina centrale salvagente nord				
111	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della				
	005	In conglomerato bituminoso				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
112	01.A23.B60	1.85+1.85+4.30+4.30 Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50	m	12,30	5,19	63,84
	010	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12	m	2,20	18,25	40,15
113	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso				
	045	Cm 25 eseguito a mano 2/3*0.56*1.28 0.56*1.28 1.26*2.23	m ² m ² m ²	0,48 0,72 2,81		
				4,01	45,99	184,42
114	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
	010	Su marciapiedi	m ²	4,01	2,49	9,98
115	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del	cad	1,00	47,08	47,08
116	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta				
	005	...	cad	1,00	69,25	69,25
117	01.P18.N55	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm				
	010	Dello spessore di cm 12 3.20+2.60	m	5,80	45,17	261,99
118	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a				
	005	Con scavo eseguito a mano 3.20+2.60+2.20	m	8,00	28,17	225,36
119	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in				
	005	Dello spessore di cm 10	m ²	4,01	19,68	78,92
120	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di				
	005	Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base	m ²	4,01	0,65	2,61
121	01.A23.A45	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine,				
	015	Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2	m ²	4,01	13,56	54,38
122	01.A22.B50	Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massicciata stradale; ogni				
	005	Con graniglia impastata all'emulsione di bitume al 55% in				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
123	01.A01.B10	ragione di kg 120 al m³ Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso	m²	4,01	2,38	9,54
	035	Cm 15 eseguito a mano 1.85*4.30 0.58*0.58	m² m² m²	7,96 -0,34 -4,01		
				3,61	30,39	109,71
124	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
	005	Su carreggiate stradali e su banchine	m²	3,61	1,66	5,99
125	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle				
	030	Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m²	3,61	33,07	119,38
126	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di				
	005	Della larghezza di cm8-10	m	12,30	2,27	27,92
127	04.P84.A01	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto 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	Fino a mq 0.23 freccie direzionali catarifrangenti	cad cad	1,00 1,00		
				2,00	7,78	15,56
128	04.P84.A03	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 è 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.				
	005	Diam. <= 60 mm	cad	1,00	28,05	28,05
		Banchina centrale salvagente sud				
129	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della				
	005	In conglomerato bituminoso 1.95+1.95+5.90+5.80	m	15,60	5,19	80,96
130	01.A23.B60	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	m	2,20	18,25	40,15
131	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		compreso				
	045	Cm 25 eseguito a mano 2/3*0.55*1.29 1.29*0.67 0.58*0.58 1.27*1.88	m ² m ² m ² m ²	0,47 0,86 -0,34 2,39		
				3,38	45,99	155,45
132	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
	010	Su marciapiedi	m ²	3,38	2,49	8,42
133	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del	cad	1,00	47,08	47,08
134	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta				
	005	...	cad	1,00	69,25	69,25
135	01.P18.N55	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm				
	010	Dello spessore di cm 12 3.00+3.10	m	6,10	45,17	275,54
136	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a				
	005	Con scavo eseguito a mano 3.00+3.10+2.20	m	8,30	28,17	233,81
137	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in				
	005	Dello spessore di cm 10	m ²	3,38	19,68	66,52
138	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di				
	005	Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base	m ²	3,38	0,65	2,20
139	01.A23.A45	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine,				
	015	Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2	m ²	3,38	13,56	45,83
140	01.A22.B50	Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massicciata stradale; ogni				
	005	Con graniglia impastata all'emulsione di bitume al 55% in ragione di kg 120 al m³	m ²	3,38	2,38	8,04
141	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso				
	035	Cm 15 eseguito a mano 5.60*1.95	m ² m ²	10,92 -3,38		
				7,54	30,39	229,14

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
142	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del	m ²	7,54	1,66	12,52
	005	Su carreggiate stradali e su banchine				
143	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle	m ²	7,54	33,07	249,35
	030	Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa				
144	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di	m	15,61	2,27	35,43
	005	Della larghezza di cm8-10				
145	04.P84.A01	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto	cad cad	1,00 1,00 2,00	7,78	15,56
	005	Fino a mq 0.23 frecce direzionali catarifrangenti				
146	04.P84.A03	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in				
	005	Diam. <= 60 mm	cad	1,00	28,05	28,05
147	01.P24.C50	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	2,00	46,69	93,38
	005	Della portata sino a q 17 - compreso l'autista				
148	01.P24.F35	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego	h	2,00	28,39	56,78
	010	incluso motocompressore				
149	01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	2,00	69,47	138,94
	010	Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50				
150	NP 01	Piastrelle loges in gress porcellanato Piastrelle per esterni per la formazione di percorsi tattili e visivamente contrastate per non vedenti e ipovedenti,(colori giallo,bianco) articolate in codici informativi caratterizzanti il codice ¿loges¿,prodotte in gres porcellanato in prima scelta, pressate,non smaltate, pienamente verificate come da norme UNI EN 14411-G ISO 13006 - Gruppo BI a UGL -con assorbimento d¿acqua <0,1% ottenute da miscele selezionate di argille, quarzi e feldspati cotte a temperatura di 1250°C tipo ¿GRANITOGRES¿, nei formati 20x20 e 30x30 rettificati.	m ²	18,80	97,00	1.823,60
151	NP 02	Piastrelle loges in cemento bistrato vibrocompressso. Piastrelle per esterni per la formazione di percorsi tattili e				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		visivamente contrastate (colori, giallo e bianco e rosso) per non vedenti e ipovedenti, articolate in codici informativi caratterizzanti il codice e loges, realizzate in due strati, lo strato superiore o di usura di circa 20 mm di spessore, composto da impasto di scaglie di inerti frantumati a granulometria selezionata, sabbie calcaree e cemento Portland 425; lo strato inferiore o sottofondo, composto da impasto di sabbie silicee e calcaree e cemento Portland 425, spessore complessivo della lastra mm 35, nei formati 30x30 e 30x40 rettificati, pienamente verificate come da norme UNI EN 1339, per la realizzazione di percorsi e segnali guida, aventi le seguenti caratteristiche fisico meccaniche:	m ²	3,40	52,00	176,80
152	16.P04.A05 PREZZI					
	259 POSA PIASTRELLE PER PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI. Posa piastrelle (20x20 30x30 30x40 o equivalenti) su massetto in	cls (già preparato) per realizzazione percorsi tattili per non vedenti, compreso il carico dal magazzino GTT, il trasporto al luogo di posa, il legante (colla o malta) per la posa, i tagli, la malta per la sigillatura dei giunti, e qualsiasi altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte. Le piastrelle sono escluse e saranno fornite dal GTT. Nel caso la posa venga effettuata nell'ambito della realizzazione (o rifacimento) di una nuova banchina di fermata, il prezzo verrà conteggiato al 50%.	m ²	22,20	108,55	2.409,81
	CORSO RE UMBERTO ANG. VIA PASTRENGO (modifica viabile a seguito adeguamento impianto semaforico)	Marciapiede lato sud-ovest				
153	01.A23.B95 Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della					
	005 In conglomerato bituminoso	13.00+2.50+2.50	m	18,00	5,19	93,42
154	01.A23.B60 Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50					
	025 Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.		m	10,00	22,36	223,60
155	01.A23.B70 Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e	l'accatastamento fino ad una distanza di m 50				
	005 Lastre in pietra di luserna o simili	1.40*10.00 2.40*5.00	m ² m ²	14,00 12,00	18,25	474,50
				26,00		
156	01.A01.B10 Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso					
	005 Cm 15 eseguito a macchina		m ²	26,00	12,31	320,06
157	01.A01.B10 Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso					
	015 Cm 25 eseguito a macchina	13.00*2.00	m ²	26,00	15,67	407,42
158	01.A21.A60 Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
159	010	Su marciapiedi 26.00+26.00	m ²	52,00	2,49	129,48
	08.P03.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore	cad	2,00	27,97	55,94
160	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del	cad	4,00	47,08	188,32
161	01.P18.P00	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				
	003	Retti, della larghezza di cm 30	m	10,00	32,28	322,80
162	01.A23.A90	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 ³ 0,400, ghiaietta m ³ 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				
	010	Con scavo eseguito a macchina 10.00+10.00	m	20,00	24,93	498,60
163	01.P18.N55	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm				
	010	Dello spessore di cm 12 16.00+(2.00*4)+(1.50*2)	m	27,00	45,17	1.219,59
164	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a				
	005	Con scavo eseguito a mano	m	27,00	28,17	760,59
165	01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2				
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm 0.80*0.80*8.00	m ³	5,120	10,81	55,35
166	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				
	085	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 16	m	8,00	15,50	124,00
167	01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
168	010 01.A04.C00	cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito	m ³	2,560	174,46	446,62
		A mano 0.80*0.80*8.00/2				
169	005 01.A01.B87	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano	m ³	2,560	78,11	199,96
		In struttura di fondazione				
170	010 08.P03.N12	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,	m ³	2,560	47,62	121,91
		Eseguito a mano				
171	005 08.P01.I75	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali, in muratura di mattoni con malta ed intonaco cementizio,	cad cad	2,00	182,31	911,55
		delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1		3,00		
		ispezioni griglie		5,00		
172	055 01.P13.E62	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124	cad	3,00	88,74	266,22
		Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 550 x 550 mm, peso 30 kg circa				
173	005 08.P03.N45	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.	kg	100,000	3,21	321,00
		Per griglie e chiusini classe D 400 ispezioni 2*50.00				
174	005 08.P03.N36	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta	cad cad	4,00	69,25	415,50
		...		2,00		
175	010 01.A23.A10	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione	cad	3,00	45,22	135,66
		...				
176	005 01.P18.P50	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in	m ²	52,00	19,68	1.023,36
		Dello spessore di cm 10				
177	010 01.A23.B30	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	m ²	11,44	136,01	1.555,95
		Spess cm 8-10 - lunghezza da m 1.40 a 2.00				
177	01.A23.B30	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		minima m 0,70, spessore cm 8 a 10, su sottofondo preesistente, compreso : - 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				
	005	Lastre in pietra di luserna o bagnolo	m ²	26,00	38,77	1.008,02
178	01.A23.A30	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				
	005	Per uno spessore pari a cm 2	m ²	26,00	25,76	669,76
179	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso				
	005	Cm 15 eseguito a macchina 19.00*1.05	m ²	19,95	12,31	245,58
180	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
	005	Su carreggiate stradali e su banchine	m ²	19,95	1,66	33,12
181	01.A22.B05	Provista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle				
	030	Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m ²	19,95	33,07	659,75
182	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di				
	005	Della larghezza di cm8-10	m	18,16	2,27	41,22
		Marciapiede lato nord-ovest				
183	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della				
	005	In conglomerato bituminoso 13.00+2.50+2.50	m	18,00	5,19	93,42
184	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50				
	025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.	m	10,00	22,36	223,60
185	01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e				
	005	Lastre in pietra di luserna o simili 1.40*10.00 2.40*5.00	m ² m ²	14,00 12,00		
				26,00	18,25	474,50

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
186	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso				
	005	Cm 15 eseguito a macchina	m ²	26,00	12,31	320,06
187	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso				
	015	Cm 25 eseguito a macchina 13.00*2.00	m ²	26,00	15,67	407,42
188	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
	010	Su marciapiedi 26.00+26.00	m ²	52,00	2,49	129,48
189	08.P03.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore	cad	2,00	27,97	55,94
190	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del	cad	4,00	47,08	188,32
191	01.P18.P00	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un'				
	003	Retti, della larghezza di cm 30	m	10,00	32,28	322,80
192	01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza				
	010	Con scavo eseguito a macchina 10.00+10.00	m	20,00	24,93	498,60
193	01.P18.N55	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm				
	010	Dello spessore di cm 12 16.00+(2.00*4)+(1.50*2)	m	27,00	45,17	1.219,59
194	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a				
	005	Con scavo eseguito a mano	m	27,00	28,17	760,59
195	01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2				
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm 0.80*0.80*8.00	m ³	5,120	10,81	55,35
196	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				
	085	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 16	m	8,00	15,50	124,00
197	01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		fornito				
	010	A mano 0.80*0.80*8.00/2	m³	2,560	174,46	446,62
198	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	005	In struttura di fondazione	m³	2,560	78,11	199,96
199	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,				
	010	Eseguito a mano	m³	2,560	47,62	121,91
200	08.P03.N12	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali, in muratura di mattoni con malta ed intonaco cementizio,				
	005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1 ispezioni griglie	cad cad	2,00 3,00 5,00	182,31	911,55
201	08.P01.I75	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124				
	055	Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 550 x 550 mm, peso 30 kg circa	cad	3,00	88,74	266,22
202	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.				
	005	Per griglie e chiusini classe D 400 ispezioni 2*50.00	kg	100,000	3,21	321,00
203	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta				
	005	... ispezioni	cad cad	4,00 2,00 6,00	69,25	415,50
204	08.P03.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione				
	005	...	cad	3,00	45,22	135,66
205	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in				
	005	Dello spessore di cm 10	m²	52,00	19,68	1.023,36
206	01.P18.P50	Lastre per marciapiedi e accessi carrai, di pietra di luserna o bagnolo della larghezza minima m 0,70, di forma				
	010	Spess cm 8-10 - lunghezza da m 1.40 a 2.00	m²	10,00	136,01	1.360,10
207	01.A23.B30	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza				
	005	Lastre in pietra di luserna o bagnolo	m²	26,00	38,77	1.008,02

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
208	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al				
	005	Per uno spessore pari a cm 2	m ²	26,00	25,76	669,76
209	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso				
	005	Cm 15 eseguito a macchina 18.00*1.10	m ²	19,80	12,31	243,74
210	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
	005	Su carreggiate stradali e su banchine	m ²	19,80	1,66	32,87
211	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle				
	030	Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m ²	19,80	33,07	654,79
212	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di				
	005	Della larghezza di cm8-10 Marciapiede lato nord-est	m	18,00	2,27	40,86
213	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della				
	005	In conglomerato bituminoso 13.12+2.50+2.50	m	18,12	5,19	94,04
214	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50				
	025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.	m	10,00	22,36	223,60
215	01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e				
	005	Lastre in pietra di luserna o simili 1.60*10.00 2.20*6.00	m ² m ²	16,00 13,20	18,25	532,90
				29,20		
216	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso				
	005	Cm 15 eseguito a macchina	m ²	29,20	12,31	359,45
217	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso				
	015	Cm 25 eseguito a macchina 13.00*2.00	m ²	26,00	15,67	407,42
218	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
219	010	Su marciapiedi 29.20+26.00	m ²	55,20	2,49	137,45
	08.P03.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore	cad	2,00	27,97	55,94
220	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del	cad	4,00	47,08	188,32
221	01.P18.P00	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un'				
	003	Retti, della larghezza di cm 30	m	10,00	32,28	322,80
222	01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza				
	010	Con scavo eseguito a macchina 10.00+10.00	m	20,00	24,93	498,60
223	01.P18.N55	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm				
	010	Dello spessore di cm 12 16.00+(2.00*4)+(1.50*2)	m	27,00	45,17	1.219,59
224	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a				
	005	Con scavo eseguito a mano	m	27,00	28,17	760,59
225	01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2				
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm 0.80*0.80*8.00	m ³	5,120	10,81	55,35
226	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				
	085	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 16	m	8,00	15,50	124,00
227	01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito				
	010	A mano 0.80*0.80*8.00/2	m ³	2,560	174,46	446,62
228	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	005	In struttura di fondazione	m ³	2,560	78,11	199,96
229	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,				
	010	Eseguito a mano	m ³	2,560	47,62	121,91

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
230	08.P03.N12	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali, in muratura di mattoni con malta ed intonaco cementizio,				
	005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1 ispezioni griglie	cad cad	2,00 3,00		
				5,00	182,31	911,55
231	08.P01.I75	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124				
	055	Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 550 x 550 mm, peso 30 kg circa	cad	3,00	88,74	266,22
232	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.				
	005	Per griglie e chiusini classe D 400 ispezioni 2*50.00	kg	100,000	3,21	321,00
233	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta				
	005	... ispezioni	cad cad	4,00 2,00		
				6,00	69,25	415,50
234	08.P03.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione				
	005	...	cad	3,00	45,22	135,66
235	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in				
	005	Dello spessore di cm 10	m ²	55,20	19,68	1.086,34
236	01.P18.P50	Lastre per marciapiedi e accessi carrai, di pietra di luserna o bagnolo della larghezza minima m 0,70, di forma				
	010	Spess cm 8-10 - lunghezza da m 1.40 a 2.00	m ²	10,00	136,01	1.360,10
237	01.A23.B30	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza				
	005	Lastre in pietra di luserna o bagnolo	m ²	29,20	38,77	1.132,08
238	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al				
	005	Per uno spessore pari a cm 2	m ²	26,00	25,76	669,76
239	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso				
	005	Cm 15 eseguito a macchina 18.00*1.00	m ²	18,00	12,31	221,58
240	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
	005	Su carreggiate stradali e su banchine				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
241	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle	m ²	18,00	1,66	29,88
	030	Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m ²	18,00	33,07	595,26
242	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di				
	005	Della larghezza di cm8-10	m	18,10	2,27	41,09
		Marciapiede lato sud-est				
243	01.A23.B80	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in				
	005	Marciapiedi in asfalto 2.00+2.40	m	4,40	4,14	18,22
244	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della				
	005	In conglomerato bituminoso 15.00+2.50+2.50	m	20,00	5,19	103,80
245	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50				
	025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.	m	15,00	22,36	335,40
246	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso				
	015	Cm 25 eseguito a macchina 15.00*2.00 2.00*21.50 2.20*19.50	m ² m ² m ²	30,00 43,00 42,90	15,67	1.816,15
				115,90		
247	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
	010	Su marciapiedi	m ²	115,90	2,49	288,59
248	08.P03.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore	cad	2,00	27,97	55,94
249	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del	cad	8,00	47,08	376,64
250	01.P18.N55	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm				
	010	Dello spessore di cm 12 18.25+(2.00*4)+(1.50*2)	m	29,25	45,17	1.321,22
251	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
252	01.A01.A65	gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a	m	29,25	28,17	823,97
		005 Con scavo eseguito a mano				
253	08.P03.H10	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2	m³	7,680	10,81	83,02
		010 Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm 0.80*0.80*12.00				
254	01.A04.B05	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello	m	12,00	15,50	186,00
		085 serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 16				
255	01.A04.C00	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	m³	3,840	174,46	669,93
		010 A mano 0.80*0.80*12.00/2				
256	01.A01.B87	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano	m³	3,840	78,11	299,94
		005 In struttura di fondazione				
257	08.P03.N12	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,	m³	3,840	47,62	182,86
		010 Eseguito a mano				
258	01.P13.E62	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali, in muratura di mattoni con malta ed intonaco cementizio,	cad	2,00	182,31	729,24
		005 delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1 ispezioni griglie				
259	08.P03.N36	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.	kg	100,000	3,21	545,70
		005 Per griglie e chiusini classe D 400 ispezioni 2*50.00 griglia 2*35.00				
260	08.P03.N45	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione	cad	2,00	45,22	90,44
		005 ...				
261	01.A23.A10	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta	cad	8,00	69,25	692,50
		005 ... ispezioni				
261	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
262	005	Dello spessore di cm 10	m ²	115,90	19,68	2.280,91
		01.A23.A30		Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al		
263	005	Per uno spessore pari a cm 2	m ²	115,90	25,76	2.985,58
		01.A01.B10		Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso		
264	005	Cm 15 eseguito a macchina 20.00*1.00	m ²	20,00	12,31	246,20
		01.A21.A60		Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del		
265	005	Su carreggiate stradali e su banchine	m ²	20,00	1,66	33,20
		01.A22.B05		Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle		
266	030	Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m ²	20,00	33,07	661,40
		01.A21.B35		Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di		
267	005	Della larghezza di cm 8-10	m	20,00	2,27	45,40
		01.P23.M10		Disco diamantato per seghe circolari adatte al taglio di		
268	005	Graniti, diametro sino a mm 450	cad	1,00	385,40	385,40
				Banchine centrali spartitraffico lato nord		
269	005	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari	m	6,50	4,14	26,91
		01.A23.B95		Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della		
270	005	In conglomerato bituminoso Ovest 11.00+4.00+4.00 Est 8.40+3.00+3.00	m m	19,00 14,40	5,19	173,35
				33,40		
271	010	Per quantitativi oltre m ² 10 Ovest 1/2*4.70*2.70 7.20*3.00 2.20*9.00 Est 3.80*7.30 1/2*(7.30+5.50)*4.60	m ² m ² m ² m ² m ²	6,35 21,60 19,80 27,74 29,44	14,40	1.510,99
		01.A23.B60		Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		alla distanza di m 50				
	010	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 Ovest Est	m m	15,00 14,00		
				29,00	18,25	529,25
272	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso				
	015	Cm 25 eseguito a macchina Ovest 1.40*9.00 Est 8.40*1.00	m ² m ² m ²	104,93 12,60 8,40		
				125,93	15,67	1.973,32
273	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
	010	Su marciapiedi	m ²	125,93	2,49	313,57
274	01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2				
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm 0.80*0.80*12.00	m ³	7,680	10,81	83,02
275	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				
	085	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 16	m	12,00	15,50	186,00
276	01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito				
	010	A mano 0.80*0.80*12.00/2	m ³	3,840	174,46	669,93
277	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	005	In struttura di fondazione	m ³	3,840	78,11	299,94
278	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,				
	010	Eseguito a mano	m ³	3,840	47,62	182,86
279	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del	cad	6,00	47,08	282,48
280	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta				
	005	...	cad	6,00	69,25	415,50
281	08.P03.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
282	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 ² , 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	3,00	27,97	83,91
	005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)	cad	3,00	113,56	340,68
283	08.P01.I75	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124				
	015	Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa	cad	3,00	86,70	260,10
284	08.P03.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione				
	005	...	cad	3,00	45,22	135,66
285	01.P18.N55	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm				
	010	Dello spessore di cm 12	m	30,00		
			m	35,00		
				65,00	45,17	2.936,05
286	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a				
	005	Con scavo eseguito a mano	m	65,00	28,17	1.831,05
287	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in				
	005	Dello spessore di cm 10	m ²	125,93	19,68	2.478,30
288	01.P11.B42	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città'				
	020	Spessore cm 5-6 colore grigio	m ²	125,93	11,50	1.448,20
289	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso				
	005	Cm 15 eseguito a macchina 29.00*1.00	m ²	29,00	12,31	356,99
290	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
	005	Su carreggiate stradali e su banchine	m ²	29,00	1,66	48,14
291	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		alle				
	030	Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m ²	29,00	33,07	959,03
292	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di				
	005	Della larghezza di cm8-10	m	33,40	2,27	75,82
293	04.P84.A01	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto				
	005	Fino a mq 0.23 frecce direzionali catarifrangenti	cad cad	1,00 1,00		
				2,00	7,78	15,56
294	04.P84.A03	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in				
	005	Diam. <= 60 mm	cad	1,00	28,05	28,05
		Banchine centrali spartitraffico lato sud				
295	01.A23.B90	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in				
	005	Di materiali bituminosi in genere 2.60+2.60	m	5,20	4,14	21,53
296	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della				
	005	In conglomerato bituminoso Ovest 10.00+10.00+10.00 Est 10.00+10.00+10.00	m m	30,00 30,00		
				60,00	5,19	311,40
297	01.A02.D00	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego,compreso lo scavo del fondo				
	010	Per quantitativi oltre m ² 10 Ovest 1/2*(11.50+9.20)*4.50 11.50*2.60 2.20*2.00 4.00*2.20 Est 1/2*(10.00+11.00)*4.60 10.00*4.60	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	46,58 29,90 4,40 8,80 48,30 46,00		
				183,98	14,40	2.649,31
298	01.A23.B60	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 Ovest 9.00*3+10.00*2+8.00*2 Est 9.00*3+10.00*2+8.00*2	m m	63,00 63,00		
				126,00	18,25	2.299,50
299	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso				
	015	Cm 25 eseguito a macchina	m ²	183,98	15,67	2.882,97
300	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
301	010	Su marciapiedi	m ²	183,98	2,49	458,11
	01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2				
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm 0.80*0.80*12.00	m ³	7,680	10,81	83,02
302	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				
	085	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 16	m	12,00	15,50	186,00
303	01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito				
	010	A mano 0.80*0.80*12.00/2	m ³	3,840	174,46	669,93
304	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	005	In struttura di fondazione	m ³	3,840	78,11	299,94
305	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,				
	010	Eseguito a mano	m ³	3,840	47,62	182,86
306	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del	cad	6,00	47,08	282,48
307	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta				
	005	...	cad	6,00	69,25	415,50
308	08.P03.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore	cad	3,00	27,97	83,91
309	08.P03.N09	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la				
	005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)	cad	3,00	113,56	340,68
310	08.P01.I75	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124				
	015	Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg	cad	3,00	86,70	260,10
311	08.P03.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
312	005	...	cad	3,00	45,22	135,66
	01.P18.N55	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm				
313	010	Dello spessore di cm 12 10.00+10.00+9.00+9.00+9.00+12.00+12.00 9.50+9.50+9.00+9.00+9.00+10.00+10.00	m	71,00	45,17	6.188,29
			m	66,00		
				137,00		
313	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a	m	137,00	28,17	3.859,29
	005	Con scavo eseguito a mano				
314	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in	m ²	183,98	19,68	3.620,73
	005	Dello spessore di cm 10				
315	01.P11.B42	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500	m ²	183,98	11,50	2.115,77
	020	Spessore cm 5-6 colore grigio				
316	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso	m ²	60,00	12,31	738,60
	005	Cm 15 eseguito a macchina 60.00*1.00				
317	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del	m ²	60,00	1,66	99,60
	005	Su carreggiate stradali e su banchine				
318	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle	m ²	60,00	33,07	1.984,20
	030	Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa				
319	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di	m	60,00	2,27	136,20
	005	Della larghezza di cm8-10				
320	04.P84.A01	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto	cad	1,00	7,78	15,56
	005	Fino a mq 0.23 frecce direzionali catarifrangenti				
321	04.P84.A03	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in	cad	2,00	28,05	56,10
	005	Diam. <= 60 mm Ripristini attraversamenti				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
322	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della				
	005	In conglomerato bituminoso				
		50.00+50.00+9.00+9.00+6.00+6.00+5.50+5.50+1.00+6.00+6.00	m	154,00		
		6.00+6.00+5.50+5.50+1.00+1.00+5.50+5.50+1.00+1.00+9.00+9.00	m	56,00		
				210,00	5,19	1.089,90
323	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso				
	005	Cm 15 eseguito a macchina				
		50.00*1.50	m ²	75,00		
		9.00*1.50	m ²	13,50		
		6.00*1.50	m ²	9,00		
		6.00*1.50*2	m ²	18,00		
		9.00*1.50	m ²	13,50		
		5.50*1.00*3	m ²	16,50		
				145,50	12,31	1.791,11
324	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
	005	Su carreggiate stradali e su banchine				
			m ²	145,50	1,66	241,53
325	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle				
	030	Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa				
			m ²	145,50	33,07	4.811,69
326	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di				
	005	Della larghezza di cm8-10				
			m	210,00	2,27	476,70
327	01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovraspande secondo la richiesta della D.L., dotato di gru				
	010	Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50				
			h	2,00	69,47	138,94
328	01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto				
		sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	010	Con martello demolitore o trivella oleodinamica				
			h	2,00	52,96	105,92
329	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso				
		per il tempo di effettivo impiego				
	010	Della portata oltre q 40 fino a q 120				
			h	2,00	60,65	121,30
330	01.P24.A65	Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso				
		manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	010	Della potenza oltre 80 HP				
			h	2,00	64,70	129,40

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
331	01.A23.B80	CORSO SIRACUSA ANG. VIA MONFALCONE (modifica viabile a seguito adeguamento impianto semaforico) Marciapiede lato sud-ovest Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in				
	005	Marciapiedi in asfalto 3.30+3.30	m	6,60	4,14	27,32
332	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della				
	005	In conglomerato bituminoso 19.00+2.50+2.50	m	24,00	5,19	124,56
333	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50				
	025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.	m	17,00	22,36	380,12
334	01.A23.B75	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico,il trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una stanza di m 50				
	010	Fasce delle dimensioni 50x10 4.00+5.00	m	9,00	23,89	215,01
335	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso				
	015	Cm 25 eseguito a macchina 30.00*3.30 13.00*3.30 19.00*2.00	m ² m ² m ²	99,00 42,90 38,00		
				179,90	15,67	2.819,03
336	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
	010	Su marciapiedi	m ²	179,90	2,49	447,95
337	01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza				
	010	Con scavo eseguito a macchina	m	17,00	24,93	423,81
338	01.P18.P40	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 50x10, per scivoli di accessi carrai				
	005	Dello spessore di cm 8-10 4.00+5.00	m	9,00	26,39	237,51
339	01.A23.B10	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del capitolato, per formazione di risvolti negli accessi carrai o di fasce, comprendente: - lo scavo per l'altezza della fascia e del sottofondo in calcestruzzo; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e del materiale di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento m² 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) per la formazione del letto di posa, dello spessore di cm 15; - la rifilatura delle teste e dei fianchi;- la sigillatura; - gli interventi successivi necessari per eventuali riparazioni e per la manutenzione durante tutto il periodo previsto dal capitolato				
	020	Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		a macchina	m	9,00	24,69	222,21
340	08.P03.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore	cad	2,00	27,97	55,94
341	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del	cad	6,00	47,08	282,48
342	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta				
	005	...	cad	6,00		
		ispezioni	cad	2,00		
				8,00	69,25	554,00
343	01.P18.N55	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm				
	010	Dello spessore di cm 12 19.00+2.50+2.50+2.00+2.00+2.00+2.00	m	32,00	45,17	1.445,44
344	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a				
	005	Con scavo eseguito a mano	m	32,00	28,17	901,44
345	01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2				
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm 0.80*0.80*(4.00+10.00)	m³	8,960	10,81	96,86
346	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				
	085	serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 16	m	14,00	15,50	217,00
347	01.A04.B05	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				
	010	A mano 0.80*0.80*14.00/2	m³	4,480	174,46	781,58
348	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	005	In struttura di fondazione	m³	4,480	78,11	349,93
349	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,				
	010	Eseguito a mano	m³	4,480	47,62	213,34
350	08.P03.N12	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali, in muratura di mattoni con malta ed intonaco cementizio,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO						
351	005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1 ispezioni griglie	cad	2,00	182,31	911,55						
			cad	3,00								
				5,00								
351	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.										
							005	Per griglie e chiusini classe D 400 ispezioni 2*50.00 griglia 3*35.00	kg	100,000	3,21	658,05
									kg	105,000		
		205,000										
352	08.P03.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione										
							005	...	cad	3,00	45,22	135,66
353	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in										
							005	Dello spessore di cm 10	m ²	179,90	19,68	3.540,43
354	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al										
							005	Per uno spessore pari a cm 2	m ²	179,90	25,76	4.428,14
									m ²	-8,00		
		171,90										
355	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso										
							005	Cm 15 eseguito a macchina 24.00*1.00	m ²	24,00	12,31	295,44
356	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del										
							005	Su carreggiate stradali e su banchine	m ²	24,00	1,66	39,84
357	01.A22.B05	Provista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle										
							030	Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m ²	24,00	33,07	793,68
358	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di										
							005	Della larghezza di cm8-10	m	24,00	2,27	54,48
359	01.P23.M10	Disco diamantato per seghe circolari adatte al taglio di										
							005	Graniti, diametro sino a mm 450	cad	1,00	385,40	385,40
360	01.A23.B80	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in										
							005	Marciapiedi in asfalto				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
361	01.A23.B95	3.40+2.50	m	5,90	4,14	24,43
		Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della				
362	01.A23.B60	005 In conglomerato bituminoso 15.00+2.50+2.50	m	20,00	5,19	103,80
		Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50				
363	01.A23.B75	025 Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.	m	20,00	22,36	447,20
		Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico,il trasporto manuale				
364	01.A23.B75	005 Fasce delle dimensioni 30x10 2.50*7	m	17,50	19,21	336,18
		Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico,il trasporto manuale				
365	01.A01.B10	010 Fasce delle dimensioni 50x10 5.00+5.00	m	10,00	23,89	238,90
		Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso				
366	01.A21.A60	015 Cm 25 eseguito a macchina 51.00*2.50 15.00*3.40 15.00*2.00	m ² m ² m ²	127,50 51,00 30,00		
		Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
367	01.A23.A90	010 Su marciapiedi	m ²	208,50	2,49	519,17
		Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza				
368	01.P18.P30	010 Con scavo eseguito a macchina	m	20,00	24,93	498,60
		Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 30x10, a delimitazione di ingressi carrai				
369	01.P18.P40	005 Dello spessore di cm 6-10	m	10,00	19,18	191,80
		Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 50x10, per scivoli di accessi carrai				
370	01.A23.B10	005 Dello spessore di cm 8-10	m	10,00	26,39	263,90
		Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del				
371	01.A23.B10	010 Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a macchina	m	17,50	17,34	303,45
		Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del				
		020 Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		a macchina	m	10,00	24,69	246,90
372	08.P03.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore	cad	2,00	27,97	55,94
373	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del	cad	6,00	47,08	282,48
374	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta				
	005	... ispezioni	cad cad	6,00 2,00		
				8,00	69,25	554,00
375	01.P18.N55	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm				
	010	Dello spessore di cm 12 15.00+2.50+2.50+2.00+2.00+2.00+2.00	m	28,00	45,17	1.264,76
376	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a				
	005	Con scavo eseguito a mano	m	28,00	28,17	788,76
377	01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2				
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm 0.80*0.80*(4.00+6.00)	m ³	6,400	10,81	69,18
378	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				
	085	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 16	m	10,00	15,50	155,00
379	01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito				
	010	A mano 0.80*0.80*10.00/2	m ³	3,200	174,46	558,27
380	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	005	In struttura di fondazione	m ³	3,200	78,11	249,95
381	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,				
	010	Eseguito a mano	m ³	3,200	47,62	152,38
382	08.P03.N12	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali, in muratura di mattoni con malta ed intonaco cementizio,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
383	005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1 ispezioni griglie	cad	2,00	182,31	911,55
			cad	3,00		
				5,00		
384	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.	kg	100,000	3,21	658,05
				105,000		
				205,000		
385	005	Per griglie e chiusini classe D 400 ispezioni 2*50.00 griglia 3*35.00	kg	205,000	3,21	658,05
386	08.P03.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione	cad	3,00	45,22	135,66
387	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in	m ²	208,50	19,68	4.103,28
388	005	Dello spessore di cm 10	m ²	208,50	25,76	5.164,88
				-8,00		
				200,50		
389	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al	m ²	208,50	25,76	5.164,88
				-8,00		
				200,50		
390	005	Per uno spessore pari a cm 2	m ²	19,00	12,31	233,89
391	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso	m ²	19,00	12,31	233,89
392	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del	m ²	19,00	1,66	31,54
393	005	Su carreggiate stradali e su banchine	m ²	19,00	1,66	31,54
394	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle	m ²	19,00	33,07	628,33
395	030	Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m ²	19,00	33,07	628,33
396	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di	m	19,00	2,27	43,13
397	005	Della larghezza di cm8-10	m	19,00	2,27	43,13
398	01.P23.M10	Disco diamantato per seghe circolari adatte al taglio di	cad	1,00	385,40	385,40
399	005	Graniti, diametro sino a mm 450	cad	1,00	385,40	385,40
400	01.A23.B80	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in	m ²	19,00	1,66	31,54
401	005	Marciapiedi in asfalto	m ²	19,00	1,66	31,54

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
393	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della 005 In conglomerato bituminoso 3.30+3.30	m	6,60	4,14	27,32
394	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 025 Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. 20.00+2.50+2.50	m	25,00	5,19	129,75
395	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso 015 Cm 25 eseguito a macchina 15.00*3.30 5.00*3.30 20.00*3.30 20.00*2.00	m ² m ² m ² m ²	49,50 16,50 66,00 40,00	15,67	2.695,24
396	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del 010 Su marciapiedi	m ²	172,00	2,49	428,28
397	01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza 010 Con scavo eseguito a macchina	m	15,00	24,93	373,95
398	08.P03.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di 005 in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore	cad	2,00	27,97	55,94
399	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta 005 in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del	cad	6,00	47,08	282,48
400	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta 005 ... ispezioni	cad cad	6,00 2,00	69,25	554,00
401	01.P18.N55	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm 010 Dello spessore di cm 12 20.00+2.50+2.50+2.00+2.00+2.00+2.00	m	33,00	45,17	1.490,61
402	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a 005 Con scavo eseguito a mano	m	33,00	28,17	929,61
403	01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
404	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm 0.80*0.80*(4.00+6.00)	m ³	6,400	10,81	69,18
	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				
405	085	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 16	m	10,00	15,50	155,00
	01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito				
406	010	A mano 0.80*0.80*10.00/2	m ³	3,200	174,46	558,27
	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
407	005	In struttura di fondazione	m ³	3,200	78,11	249,95
	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,				
408	010	Eseguito a mano	m ³	3,200	47,62	152,38
	08.P03.N12	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali, in muratura di mattoni con malta ed intonaco cementizio,				
409	005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1	cad	2,00	182,31	911,55
		ispezioni	cad	3,00		
		griglie		5,00		
410	16.P04.A05	PREZZI				
	305	CANALETTA PER RACCOLTA ACQUA PIOVANA Fornitura e posa di canaletta per la raccolta acqua piovana in calcestruzzo di poliestere, a pendenza variabile completo di griglia in ghisa e barrette di fissaggio, compreso lo scavo, la posa della canaletta, il getto del cls di contenimento, la sigillatura dei giunti, la posa della griglia. E' escluso il ripristino della pavimentazione.	m	8,00	122,67	981,36
411	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.				
	005	Per griglie e chiusini classe D 400	kg	100,000	3,21	658,05
		ispezioni 2*50.00	kg	105,000		
	griglia 3*35.00		205,000			
412	08.P03.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione				
	005	...	cad	3,00	45,22	135,66
412	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in				
	005	Dello spessore di cm 10	m ²	172,00	19,68	3.384,96

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
413	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al				
	005	Per uno spessore pari a cm 2	m ²	172,00		
			m ²	-8,00		
				164,00	25,76	4.224,64
414	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso				
	005	Cm 15 eseguito a macchina 25.00*1.00	m ²	25,00	12,31	307,75
415	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
	005	Su carreggiate stradali e su banchine	m ²	25,00	1,66	41,50
416	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle				
	030	Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m ²	25,00	33,07	826,75
417	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonché nella zona di				
	005	Della larghezza di cm 8-10	m	25,00	2,27	56,75
418	01.P23.M10	Disco diamantato per seghe circolari adatte al taglio di				
	005	Graniti, diametro sino a mm 450	cad	1,00	385,40	385,40
		Marciapiede lato nord-est				
419	01.A23.B80	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in				
	005	Marciapiedi in asfalto 3.30*3.30	m	6,60	4,14	27,32
420	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della				
	005	In conglomerato bituminoso 23.00+2.50+5.50	m	31,00	5,19	160,89
421	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50				
	025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.	m	17,00	22,36	380,12
422	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso				
	015	Cm 25 eseguito a macchina 15.00*3.30	m ²	49,50		
		15.00*3.30	m ²	49,50		
		13.00*4.50	m ²	58,50		
		10.00*2.00	m ²	20,00		
				177,50	15,67	2.781,43
423	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	Su marciapiedi	m ²	177,50	2,49	441,98
424	01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza				
	010	Con scavo eseguito a macchina	m	17,00	24,93	423,81
425	08.P03.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore	cad	2,00	27,97	55,94
426	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del	cad	6,00	47,08	282,48
427	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta				
	005	... ispezioni	cad cad	6,00 2,00		
				8,00	69,25	554,00
428	01.P18.N55	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm				
	010	Dello spessore di cm 12 22.00+5.50+2.50+2.00+2.00+1.50+2.00+2.00	m	39,50	45,17	1.784,22
429	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a				
	005	Con scavo eseguito a mano	m	39,50	28,17	1.112,72
430	01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2				
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm 0.80*0.80*(4.00+6.00)	m ³	6,400	10,81	69,18
431	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				
	085	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 16	m	10,00	15,50	155,00
432	01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito				
	010	A mano 0.80*0.80*10.00/2	m ³	3,200	174,46	558,27
433	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	005	In struttura di fondazione	m ³	3,200	78,11	249,95
434	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,				
	010	Eseguito a mano				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
435	08.P03.N12	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali, in muratura di mattoni con malta ed intonaco cementizio,	m³	3,200	47,62	152,38
	005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1 ispezioni griglie	cad	2,00		
			cad	3,00		
				5,00	182,31	911,55
436	16.P04.A05	PREZZI				
	305	CANALETTA PER RACCOLTA ACQUA PIOVANA Fornitura e posa di canaletta per la raccolta acqua piovana in calcestruzzo di	m	8,00	122,67	981,36
437	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.				
	005	Per griglie e chiusini classe D 400 ispezioni 2*50.00 griglia 3*35.00	kg	100,000		
			kg	105,000		
				205,000	3,21	658,05
438	08.P03.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione				
	005	...	cad	3,00	45,22	135,66
439	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in				
	005	Dello spessore di cm 10	m²	177,50	19,68	3.493,20
440	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al				
	005	Per uno spessore pari a cm 2	m²	177,50		
			m²	-8,00		
				169,50	25,76	4.366,32
441	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso				
	005	Cm 15 eseguito a macchina 28.00*1.00	m²	28,00	12,31	344,68
442	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
	005	Su carreggiate stradali e su banchine	m²	28,00	1,66	46,48
443	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle				
	030	Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m²	28,00	33,07	925,96
444	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di				
	005	Della larghezza di cm8-10				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
445	01.P23.M10 005	Disco diamantato per seghe circolari adatte al taglio di Graniti, diametro sino a mm 450	m	28,00	2,27	63,56
		Banchine spartitraffico lato nord	cad	1,00	385,40	385,40
446	01.A23.B95 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della In conglomerato bituminoso	m	22,00		
		20.00+1.00+1.00	m	15,50		
		7.00+1.50+7.00	m	11,00		
		9.00+1.00+1.00		48,50	5,19	251,72
447	01.A23.B60 010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12	m	15,00		
			m	15,50		
			m	9,00		
				39,50	18,25	720,88
448	01.A01.B10 015	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso Cm 25 eseguito a macchina	m ²	85,80		
		13.00*6.60	m ²	10,50		
		7.00*1.50	m ²	10,56		
		2/3*6.60*2.40		106,86	15,67	1.674,50
449	01.A21.A60 010	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del Su marciapiedi	m ²	106,86	2,49	266,08
450	08.P03.N33 005	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore	cad	2,00	27,97	55,94
451	08.P03.N39 005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del	cad	6,00	47,08	282,48
452	08.P03.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...	cad	6,00		
		ispezioni	cad	2,00		
				8,00	69,25	554,00
453	01.P18.N55 010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm Dello spessore di cm 12	m	75,00	45,17	3.387,75
		20.00+15.00+14.00+7.00+7.00+1.50+1.50+9.00				
454	01.P18.N15	Guide curve (raggio esterno cm 50), di granito (sienite, diorite), aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		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				
	010	Dello spessore di cm 12	cad	2,00	54,41	108,82
455	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a				
	005	Con scavo eseguito a mano 75.00+0.78*2	m	76,56	28,17	2.156,70
456	01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2				
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm 0.80*0.80*(4.00+6.00)	m³	6,400	10,81	69,18
457	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				
	085	serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 16	m	10,00	15,50	155,00
458	01.A04.B05	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				
	010	A mano 0.80*0.80*10.00/2	m³	3,200	174,46	558,27
459	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	005	In struttura di fondazione	m³	3,200	78,11	249,95
460	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,				
	010	Eseguito a mano	m³	3,200	47,62	152,38
461	08.P03.N12	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali, in muratura di mattoni con malta ed intonaco cementizio,				
	005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1 ispezioni griglie	cad cad	2,00 3,00		
				5,00	182,31	911,55
462	16.P04.A05	PREZZI				
	305	CANALETTA PER RACCOLTA ACQUA PIOVANA Fornitura e posa di canaletta per la raccolta acqua piovana in calcestruzzo di	m	4,00	122,67	490,68
463	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.				
	005	Per griglie e chiusini classe D 400 ispezioni 2*50.00 griglia 3*35.00	kg kg	100,000 105,000		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO				
464	08.P03.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione		205,000	3,21	658,05				
	005	...	cad	3,00	45,22	135,66				
465	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in			19,68	937,95				
				005			Dello spessore di cm 10			
							3.20*2.00	m ²	6,40	
							7.60*2.00	m ²	15,20	
							2.50*2.00	m ²	5,00	
							7.00*1.50	m ²	10,50	
		2/3*6.60*2.40	m ²	10,56						
				47,66						
466	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al								
							005	Per uno spessore pari a cm 2		
			m ²	47,66	25,76	1.227,72				
467	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta			11,88	703,30				
							035	Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria		
								13.00*6.60	m ²	85,80
								3.20*2.00	m ²	-6,40
								7.60*2.00	m ²	-15,20
								2.50*2.00	m ²	-5,00
				59,20						
468	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso			12,31	452,39				
							005	Cm 15 eseguito a macchina		
								20.00*1.00	m ²	20,00
								15.50*0.50	m ²	7,75
		9.00*1.00	m ²	9,00						
				36,75						
469	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del			1,66	61,01				
							005	Su carreggiate stradali e su banchine		
			m ²	36,75						
470	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle			33,07	1.215,32				
							030	Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa		
			m ²	36,75						
471	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di			2,27	83,42				
							005	Della larghezza di cm8-10		
			m	36,75						
472	01.P23.M10	Disco diamantato per seghe circolari adatte al taglio di								
							005	Graniti, diametro sino a mm 450		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
473	01.A23.B95	Banchine spartitraffico lato sud Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della 005 In conglomerato bituminoso 16.00+1.00+1.00 7.00+1.50+7.00	cad m m	1,00 18,00 15,50 33,50	385,40 5,19	385,40 173,87
474	01.A23.B60	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 16.00+7.00+7.00	m m	30,00 15,50 45,50	18,25	830,38
475	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso 015 Cm 25 eseguito a macchina 2.00*7.00 2/3*7.00*4.50 7.00*1.50	m ² m ² m ²	14,00 21,00 10,50 45,50	15,67	712,99
476	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del 010 Su marciapiedi	m ²	45,50	2,49	113,30
477	08.P03.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di 005 in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore	cad	2,00	27,97	55,94
478	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta 005 in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del	cad	6,00	47,08	282,48
479	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta 005 ... ispezioni	cad cad	6,00 2,00 8,00	69,25	554,00
480	01.P18.N55	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm 010 Dello spessore di cm 12 20.00+7.00+7.00+7.00+7.00+1.50+1.50	m	51,00	45,17	2.303,67
481	01.P18.N15	Guide curve (raggio esterno cm 50), di granito (sienite, diorite), aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della 010 Dello spessore di cm 12	cad	2,00	54,41	108,82
482	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
483	005	Con scavo eseguito a mano 51.00+0.78*2	m	52,56	28,17	1.480,62
	01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2				
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm 0.80*0.80*(4.00+6.00)	m ³	6,400	10,81	69,18
484	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				
	085	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 16	m	10,00	15,50	155,00
485	01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito				
	010	A mano 0.80*0.80*10.00/2	m ³	3,200	174,46	558,27
486	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	005	In struttura di fondazione	m ³	3,200	78,11	249,95
487	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,				
	010	Eseguito a mano	m ³	3,200	47,62	152,38
488	08.P03.N12	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali, in muratura di mattoni con malta ed intonaco cementizio,				
	005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1	cad	2,00		
		ispezioni	cad	3,00		
		griglie		5,00	182,31	911,55
489	16.P04.A05	PREZZI				
	305	CANALETTA PER RACCOLTA ACQUA PIOVANA Fornitura e posa di canaletta per la raccolta acqua piovana in calcestruzzo di	m	4,00	122,67	490,68
490	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.				
	005	Per griglie e chiusini classe D 400 ispezioni 2*50.00 griglia 3*35.00	kg kg	100,000 105,000	3,21	658,05
				205,000		
491	08.P03.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione				
	005	...	cad	3,00	45,22	135,66
492	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in				
	005	Dello spessore di cm 10 7.00*2.00	m ²	14,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
493	01.A23.A30	7.00*1.50 Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al 005 Per uno spessore pari a cm 2	m ²	10,50	19,68	482,16
				24,50		
494	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura 035 Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria 2/3*7.00*4.50	m ²	24,50	25,76	631,12
495	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso 005 Cm 15 eseguito a macchina 20.00*1.00 15.50*0.50	m ² m ²	21,00	11,88	249,48
496	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del 005 Su carreggiate stradali e su banchine	m ²	20,00	12,31	341,60
				7,75		
497	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle 030 Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m ²	27,75	1,66	46,07
498	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di 005 Della larghezza di cm8-10	m	27,75	2,27	62,99
499	01.P23.M10	Disco diamantato per seghe circolari adatte al taglio di 005 Graniti, diametro sino a mm 450	cad	1,00	385,40	385,40
500	01.A23.B95	Ripristini attraversamenti Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della 005 In conglomerato bituminoso 10.00+10.00+4.50+4.50	m	29,00	5,19	150,51
501	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso 005 Cm 15 eseguito a macchina 10.00*1.50 4.50*1.50	m ² m ²	15,00	12,31	267,74
				6,75		
502	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del 005 Su carreggiate stradali e su banchine	m ²	21,75	1,66	36,11

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
503	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle				
	030	Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m ²	21,75	33,07	719,27
504	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di				
	005	Della larghezza di cm8-10	m	29,00	2,27	65,83
505	01.P24.A65	Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso				
	010	Della potenza oltre 80 HP	h	2,00	64,70	129,40
506	01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto				
	010	Con martello demolitore o trivella oleodinamica	h	2,00	52,96	105,92
507	01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovraspande secondo la richiesta della D.L., dotato di gru				
	010	Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50	h	2,00	69,47	138,94
508	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso				
	010	Della portata oltre q 40 fino a q 120	h	2,00	60,65	121,30
509	NP 01	Piastrelle loges in gress porcellanato	m ²	19,00	97,00	1.843,00
510	NP 02	Piastrelle loges in cemento bistrato vibrocompressso.	m ²	4,00	52,00	208,00
511	16.P04.A05	PREZZI				
	259	POSA PIASTRELLE PER PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI. Posa piastrelle (20x20 30x30 30x40 o equivalenti) su massetto in	m ²	23,00	108,55	2.496,65
		CORSO ROSSELLI ANG. VIA ISONZO (modifica viabile a seguito adeguamento impianto semaforico) Marciapiede lato nord-ovest				
512	01.A23.B80	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in				
	005	Marciapiedi in asfalto 5.50+3.00	m	8,50	4,14	35,19
513	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della				
	005	In conglomerato bituminoso 20.00+2.50+5.00+1.00+1.00	m	29,50	5,19	153,11
514	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50				
	025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
515	01.A23.B60	bitumate per la parte strettamente indispensabile.	m	15,00	22,36	335,40
		Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50				
516	01.A01.B10	010 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12	m	15,00	18,25	273,75
		Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso				
517	01.A21.A60	015 Cm 25 eseguito a macchina	m ²	18.00*3.00	15,67	2.851,94
		5.50*16.00				
		20.00*2.00				
		182,00				
518	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del	m ²	182,00	2,49	453,18
		010 Su marciapiedi				
519	01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza	m	15,00	24,93	373,95
		010 Con scavo eseguito a macchina				
520	08.P03.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di	cad	2,00	27,97	55,94
		005 in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore				
521	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta	cad	6,00	47,08	282,48
		005 in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del				
522	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta	cad	6,00	69,25	554,00
		005 ...				
		ispezioni				
		2,00				
523	01.P18.N55	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm	m	26,50	45,17	1.468,03
		010 Dello spessore di cm 12				
		20.00+2.50+2.00+2.00				
524	01.A23.B20	010 Dello spessore di cm 12	m	47,50	28,17	1.338,08
		2.00+2.00+2.00				
524	01.A01.A65	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a	m	47,50	28,17	1.338,08
		005 Con scavo eseguito a mano				
524	01.A01.A65	32.50+15.00	m	47,50	28,17	1.338,08
		Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2				
524	01.A01.A65	010 Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m	47,50	28,17	1.338,08

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
525	08.P03.H10	0.80*0.80*(4.00+6.00) Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello 085 serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 16	m ³	6,400	10,81	69,18
			m	10,00	15,50	155,00
526	01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito 010 A mano 0.80*0.80*10.00/2	m ³	3,200	174,46	558,27
527	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano 005 In struttura di fondazione	m ³	3,200	78,11	249,95
528	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, 010 Eseguito a mano	m ³	3,200	47,62	152,38
529	08.P03.N12	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali, in muratura di mattoni con malta ed intonaco cementizio, 005 delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1 ispezioni griglie	cad	2,00	182,31	729,24
			cad	2,00		
				4,00		
530	16.P04.A05	PREZZI 305 CANALETTA PER RACCOLTA ACQUA PIOVANA Fornitura e posa di canaletta per la raccolta acqua piovana in calcestruzzo di	m	4,00	122,67	490,68
531	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. 005 Per griglie e chiusini classe D 400 ispezioni 2*50.00 griglia 2*35.00	kg	100,000	3,21	545,70
			kg	70,000		
				170,000		
532	08.P03.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione 005 ...	cad	2,00	45,22	90,44
533	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in 005 Dello spessore di cm 10	m ²	182,00	19,68	3.581,76
534	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al 005 Per uno spessore pari a cm 2	m ²	182,00	25,76	4.688,32
535	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
536	01.A21.A60	risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso				
		035 Cm 15 eseguito a mano 22.50*1.00 1.00*5.00	m ² m ²	22,50 5,00		
				27,50	30,39	835,73
537	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
		005 Su carreggiate stradali e su banchine	m ²	27,50	1,66	45,65
538	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle				
		030 Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m ²	27,50	33,07	909,43
539	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di				
		005 Della larghezza di cm8-10	m	27,50	2,27	62,43
540	01.P23.M10	Disco diamantato per seghe circolari adatte al taglio di				
		005 Graniti, diametro sino a mm 450	cad	1,00	385,40	385,40
541	01.A23.B95	Banchina Spartitraffico lato ovest				
		Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della				
542	01.A23.B60	005 In conglomerato bituminoso 2.50+2.50+3.00+3.00+3.00+3.00	m	17,00	5,19	88,23
		Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50				
543	01.A01.B10	010 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 10.00+12.00+2.00+2.00+2.00+2.00	m	30,00	18,25	547,50
		Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso				
544	01.A21.A60	015 Cm 25 eseguito a macchina 10.00*2.50 10.00*2.00 7.60*10.00	m ² m ² m ²	25,00 20,00 76,00		
				121,00	15,67	1.896,07
		Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
545	01.A21.A60	010 Su marciapiedi	m ²	121,00	2,49	301,29
		01.P18.N55 Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm				
545	01.A23.B20	010 Dello spessore di cm 12 12.00+2.50+2.50+10.00+2.00+2.00	m	31,00	45,17	1.400,27
		Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a				
	005 Con scavo eseguito a mano	m	44,00	28,17	1.239,48	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
546	08.P03.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore	cad	2,00	27,97	55,94
547	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del	cad	4,00	47,08	188,32
548	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta				
	005	...	cad	4,00		
		ispezioni	cad	2,00		
				6,00	69,25	415,50
549	01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2				
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm 0.80*0.80*(6.00+6.00)	m³	7,680	10,81	83,02
550	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				
	085	serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 16	m	12,00	15,50	186,00
551	01.A04.B05	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				
	010	A mano 0.80*0.80*12.00/2	m³	3,840	174,46	669,93
552	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	005	In struttura di fondazione	m³	3,840	78,11	299,94
553	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,				
	010	Eseguito a mano	m³	3,840	47,62	182,86
554	08.P03.N12	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali, in muratura di mattoni con malta ed intonaco cementizio,				
	005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1	cad	2,00		
		ispezioni	cad	2,00		
		griglie		4,00	182,31	729,24
555	16.P04.A05	PREZZI				
	305	CANALETTA PER RACCOLTA ACQUA PIOVANA Fornitura e posa di canaletta per la raccolta acqua piovana in calcestruzzo di 2.00+2.00	m	4,00	122,67	490,68
556	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.				
	005	Per griglie e chiusini classe D 400 ispezioni 2*50.00 griglia 2*35.00	kg kg	100,000 70,000 170,000	3,21	545,70
557	08.P03.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione				
	005	...	cad	2,00	45,22	90,44
558	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in				
	005	Dello spessore di cm 10	m ²	121,00	19,68	2.381,28
559	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al				
	005	Per uno spessore pari a cm 2	m ²	121,00	25,76	3.116,96
560	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso				
	035	Cm 15 eseguito a mano 25.00*1.00	m ²	25,00	30,39	759,75
561	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
	005	Su carreggiate stradali e su banchine	m ²	25,00	1,66	41,50
562	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle				
	030	Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m ²	25,00	33,07	826,75
563	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di				
	005	Della larghezza di cm8-10 25.00+1.00+1.00 Marciapiede lato nord-est	m	27,00	2,27	61,29
564	01.A23.B80	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in				
	005	Marciapiedi in asfalto 3.20+3.20	m	6,40	4,14	26,50
565	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della				
	005	In conglomerato bituminoso 15.00+1.00+1.00	m	17,00	5,19	88,23
566	01.A23.B60	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	m	15,00	18,25	273,75

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
567	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso				
	015	Cm 25 eseguito a macchina 15.00*3.20	m ²	48,00	15,67	752,16
568	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
	010	Su marciapiedi	m ²	48,00	2,49	119,52
569	01.P18.N55	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm				
	010	Dello spessore di cm 12 3.00+3.00+3.00+3.00+7.00	m	19,00		
				19,00	45,17	858,23
570	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a				
	005	Con scavo eseguito a mano 15.00+3.00+3.00+3.00+3.00	m	27,00	28,17	760,59
571	08.P03.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore	cad	1,00	27,97	27,97
572	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del	cad	4,00	47,08	188,32
573	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta				
	005	...	cad	4,00		
		ispezioni	cad	1,00		
				5,00	69,25	346,25
574	01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2				
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm 0.80*0.80*6.00	m ³	3,840	10,81	41,51
575	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				
	085	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 16	m	6,00	15,50	93,00
576	01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito				
	010	A mano 0.80*0.80*6.00/2	m ³	1,920	174,46	334,96
577	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	005	In struttura di fondazione				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
578	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,	m³	1,920	78,11	149,97
	010	Eseguito a mano				
579	08.P03.N12	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali, in muratura di mattoni con malta ed intonaco cementizio,	m³	1,920	47,62	91,43
	005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1				
		ispezioni	cad	1,00		
		griglie	cad	1,00		
				2,00	182,31	364,62
580	16.P04.A05	PREZZI				
	305	CANALETTA PER RACCOLTA ACQUA PIOVANA Fornitura e posa di canaletta per la raccolta acqua piovana in calcestruzzo di	m	2,00	122,67	245,34
581	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.				
	005	Per griglie e chiusini classe D 400				
		ispezioni 1*50.00	kg	50,000		
		griglia 1*35.00	kg	35,000		
				85,000	3,21	272,85
582	08.P03.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione				
	005	...	cad	1,00	45,22	45,22
583	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in				
	005	Dello spessore di cm 10	m²	48,00	19,68	944,64
584	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al				
	005	Per uno spessore pari a cm 2	m²	48,00	25,76	1.236,48
585	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso				
	035	Cm 15 eseguito a mano	m²	15,00	30,39	455,85
		15.00*1.00				
586	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
	005	Su carreggiate stradali e su banchine	m²	15,00	1,66	24,90
587	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle				
	030	Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m²	15,00	33,07	496,05

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
588	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di				
	005	Della larghezza di cm8-10 15.00+1.00+1.00	m	17,00	2,27	38,59
		Banchina Spartitraffico lato est				
589	01.A23.B80	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in				
	005	Marciapiedi in asfalto	m	2,51	4,14	10,39
590	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della				
	005	In conglomerato bituminoso 25.00+15.00+12.00	m	52,00	5,19	269,88
591	01.A23.B60	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 30.00+4.00+5.50+17.00	m	56,50	18,25	1.031,13
592	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso				
	015	Cm 25 eseguito a macchina 17.00*4.20 5.00*2.50 12.00*8.60	m ² m ² m ²	71,40 12,50 103,20		
				187,10	15,67	2.931,86
593	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
	010	Su marciapiedi	m ²	187,10	2,49	465,88
594	01.P18.N55	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm				
	010	Dello spessore di cm 12 25.00+12.00+10.00+12.00+3.00	m	62,00		
				62,00	45,17	2.800,54
595	01.P18.N15	Guide curve (raggio esterno cm 50), di granito (sienite, diorite), aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della				
	010	Dello spessore di cm 12	cad	2,00	54,41	108,82
596	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a				
	005	Con scavo eseguito a mano 78.00+0.78*2	m	79,56	28,17	2.241,21
597	08.P03.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore	cad	2,00	27,97	55,94
598	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, 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
599	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del	cad	5,00	47,08	235,40
	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta				
600	005	...	cad	5,00	69,25	484,75
		ispezioni	cad	2,00		
	01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2		7,00		
601	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm 0.80*0.80*12.00	m ³	7,680	10,81	83,02
	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				
602	085	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 16	m	12,00	15,50	186,00
	01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito				
603	010	A mano 0.80*0.80*12.00/2	m ³	3,840	174,46	669,93
	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
604	005	In struttura di fondazione	m ³	3,840	78,11	299,94
	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,				
605	010	Eseguito a mano	m ³	3,840	47,62	182,86
	08.P03.N12	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali, in muratura di mattoni con malta ed intonaco cementizio,				
606	005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1	cad	2,00	182,31	729,24
		ispezioni	cad	2,00		
		griglie		4,00		
607	16.P04.A05	PREZZI			122,67	490,68
	305	CANALETTA PER RACCOLTA ACQUA PIOVANA Fornitura e posa di canaletta per la raccolta acqua piovana in calcestruzzo di 2.00+2.00	m	4,00		
608	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.			3,21	545,70
	005	Per griglie e chiusini classe D 400	kg	100,000		
		ispezioni 2*50.00 griglia 2*35.00	kg	70,000		
608	08.P03.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione		170,000		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
609	005 ... 01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in	cad	2,00	45,22	90,44
610	005 Dello spessore di cm 10 3.00*12.00 5.00*2.50 01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al	m ² m ²	36,00 12,50 48,50	19,68	954,48
610	005 Per uno spessore pari a cm 2		m ²	48,50	25,76	1.249,36
611	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura				
611	035	Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria	m ² m ²	187,10 -48,50 138,60	11,88	1.646,57
612	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso				
612	035 Cm 15 eseguito a mano 52.00*1.00		m ²	52,00	30,39	1.580,28
613	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del				
613	005 Su carreggiate stradali e su banchine		m ²	52,00	1,66	86,32
614	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle				
614	030 Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa		m ²	52,00	33,07	1.719,64
615	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di				
615	005 Della larghezza di cm8-10 52.00+1.00+1.00		m	54,00	2,27	122,58
616	01.P23.M10	Disco diamantato per seghe circolari adatte al taglio di				
616	005 Graniti, diametro sino a mm 450		cad	1,00	385,40	385,40
617	01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru				
617	010 Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50		h	2,00	69,47	138,94
618	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso				
618	010 Della portata oltre q 40 fino a q 120		h	2,00	60,65	121,30

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
619	01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto 005 Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	h	2,00	49,38	98,76
620	01.P24.A65	Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso 010 Della potenza oltre 80 HP	h	2,00	64,70	129,40
621	01.P24.F35	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano 010 incluso motocompressore	h	2,00	28,39	56,78
		SICUREZZA				
622	28.A05.B50	PASSERELLA carrabile metallica per passaggio di veicoli da cantiere, per il superamento di scavi o spazi posti sul vuoto, fornita e posta in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio anche ripetuti durante la fase di lavoro; il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella carrabile. Nolo mensile 005 Misurato a metro quadrato posto in opera, per ampiezze da superare non superiori a m 3. 2.00*6.50	m ²	13,00	70,06	910,78
623	28.A05.B45	PASSERELLA pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da 2 mm rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo. Trasporto e posa in opera. Costo mensile. 005 Dimensioni orientative 0,80 m di larghezza e 4 m di lunghezza. Costo mensile. 2.00*10	cad	20,00	44,50	890,00
624	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare 005 nolo per il primo mese	m	100,00	4,00	400,00
625	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza 010 nolo per ogni mese successivo al primo 100*9	m	900,00	0,55	495,00
626	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.				
	005	misurato a metro lineare posto in opera	m	1995,05	0,40	798,02
627	28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione				
	015	elementi in plastica - nolo fino a 1 mese	m	70,00	10,50	735,00
628	28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione				
	020	elementi in plastica - solo nolo per ogni mese successivo 70*9	m	630,00	2,70	1.701,00
629	28.A05.E40	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 50 cm, con fasce rifrangenti bianche e rosse, per segnalazione di lavori, posati ad interasse di 2 m, per una distanza di 100 m.				
	005	trasporto, posa in opera, successiva rimozione, per nolo fino a 1 mese	m	80,00	18,08	1.446,40
630	28.A05.E40	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 50 cm, con fasce rifrangenti bianche e rosse, per segnalazione di lavori, posati ad interasse di 2 m, per una distanza di 100 m.				
	010	solo nolo per ogni mese successivo 80*9	m	720,00	3,39	2.440,80
631	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm				
	005	trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	20,00	4,70	94,00
632	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm				
	010	solo nolo per ogni mese successivo 20*9	m	180,00	0,70	126,00
633	28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni.				
	005	nolo primo mese o frazione di mese	cad	2,00	164,00	328,00
634	28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
635	28.A20.A10	facilmente lavabili, 010 nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo 2*9	cad	18,00	109,00	1.962,00
		005 posa e nolo fino a 1mese		30,00		
636	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.	cad	270,00	1,50	405,00
		010 solo nolo per ogni mese successivo 30*9				
637	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:	cad	270,00	0,60	162,00
		005 posa e nolo fino a 1 mese				
638	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:	cad	30,00	4,00	120,00
		010 solo nolo per ogni mese successivo 30*9				
639	28.A20.B05	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie:	cad	30,00	4,00	120,00
		005 posa e nolo per minimo 15 giorni				
640	28.A20.B05	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e	cad	30,00	4,00	120,00
		010 solo nolo per ogni giorno successivo 1*30				
641	28.A20.C05	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria	cad	46,00	9,50	437,00
		005 con batteria a 6V				
<p style="text-align: center;">TOTALE LAVORI</p>						362.000,00
<p>per lavorazioni a base d'asta per la sicurezza</p>						348.000,00
						14.000,00
SOMME A DISPOSIZIONE						
ONERI FISCALI IVA						
IVA su Lavori						
Aliquota al 22%						
EURO 22%						
EURO						
Fondo incentivante (0,00%)						
						79.640,00
						0,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE						79.640,00
IMPORTO COMPLESSIVO						441.640,00