



DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA
Servizio Edilizia Scolastica

PROGETTO DEFINITIVO

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEGLI EDIFICI SCOLASTICI SITI NELLE
CIRCOSCRIZIONI 2, 9, E 10 AREA SUD
Codice Opera 3978**

BILANCIO 2014

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE

Torino,

Coordinatore Progettazione
(Arch. Cinzia SIMONE)

Il Progettista
(Geom. Angelo LA MALFA)

**Il Responsabile del Procedimento e
Dirigente Servizio Edilizia Scolastica**
(Arch. Isabella QUINTO)

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
LAVORI						
SEL "MAZZARELLO" COMPLESSO E11 - VIA COLLINO 12						
ELEMENTARE "MAZZARELLO" VIA COLLINO 12 RIFACIMENTO N. 1 COLONNA BAGNI ALUNNI LATO VIA RUBINO						
1	02.P02.A26	Demolizione di controsoffitto in canniccato, rete metallica o tavelle				
	010	... per assimilazione controsoffitto in doghe metalliche Sale igieniche P.R. e P. 1° uguali 2*4*1.80*1.00	m²	14,40		
				14,40	18,09	260,50
2	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione				
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali Porte 3*2*0.85*2.25 3*4*0.75*2.25	m² m²	11,48 20,25		
				31,73	12,07	382,98
3	01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche				
	005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali Lavabi 3*3 Turche 3*4 Vaschette di cacciata 3*4 Lance lavaggio pavimenti	cad cad cad cad	9,00 12,00 12,00 3,00		
				36,00	39,24	1.412,64
4	01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	005	Staffe, ganci e simili Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali Staffe lavabi 3*3*2 Vecchie vaschette incassate 3*4 Ganci vaschette 3*4 Ganci idranti	cad cad cad cad	18,00 12,00 12,00 3,00		
				45,00	5,43	244,35
5	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere				
	010	In ceramica Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*3*6.40*3.25 3*4*3.30*3.25 3*6.40*2.50 3*3*2*1.60*3.25 pilastro 3*2*0.40*3.25 DEDURRE porte 3*3*0.85*2.25 3*8*0.75*2.25 DEDURRE finestre 3*1.35*1.60 3*5.80*1.60	m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²	187,20 128,70 48,00 93,60 7,80 -17,21 -40,50 -6,48 -27,84		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
6	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte		373,27	9,65	3.602,06
	010	In ceramica Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*6.40*3.30	m ²	63,36	9,65	611,42
7	01.A02.A40	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione			83,73	530,51
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*6.40*3.30*0.10	m ³	6,336		
8	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti			2,01	1.560,87
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali Tubaz scarico in ghisa diam. 125 3*4.00*19.000 Tubaz scarico in ghisa diam. 80 3*3.00*13.000 Tubaz sfiato in ghisa diam. 50 15.00*9.000 Sifoni per latrine 3*4*12.000 Sifoni a pavimento 3*2*8.000 Tubaz carico in mannesman diam. 3/4" 3*9.00*1.650 Tubaz carico in mannesman diam. 1/2" 3*16.00*1.250	kg kg kg kg kg kg kg	228,000 117,000 135,000 144,000 48,000 44,550 60,000		
		776,550				
9	01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione			14,22	532,82
	005	Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali Parete ingresso bagni 3*4.50*3.25 Riduzione divisori bagni 3*3*0.30*3.25 DEDURRE porte 3*3*0.75*2.25	m ² m ² m ²	43,88 8,78 -15,19		
		37,47				
10	01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia			44,95	1.289,62
	045	In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali Parete ingresso bagni 3*4.50*3.25 DEDURRE porte 3*3*0.75*2.25	m ² m ²	43,88 -15,19		
		28,69				
11	01.A12.A10	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite			44,95	1.289,62
	005	Per superfici di almeno m² 0,20 Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali Parete ingresso bagni 3*2*4.50*3.25 DEDURRE porte 3*3*2*0.75*2.25 Zone spicconate 3*6.40*3.25 3*4*3.30*3.25 3*6.40*2.50 3*3*2*1.30*3.25 pilastro 3*2*0.40*3.25 DEDURRE porte 3*3*0.85*2.25 DEDURRE finestre 3*1.35*1.60 3*5.80*1.60	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	87,75 -30,38 62,40 128,70 48,00 76,05 7,80 -17,21 -6,48 -27,84		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
12	01.A19.H10	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.		328,79	11,41	3.751,49
	010	... Presa acqua calda lavabo 3*1 Presa acqua fredda lavabo 3*1 Presa acqua vaschetta 3*1 Presa acqua lancia lavaggio 3*1	cad cad cad cad	3,00 3,00 3,00 3,00		
				12,00	181,00	2.172,00
13	01.A19.H15	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.a19.h05, eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. per distanze superiori a m 2 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.				
	005	... Presa acqua calda lavabo 3*3 Presa acqua fredda lavabo 3*3 Presa acqua vaschetta 3*3	cad cad cad	9,00 9,00 9,00		
				27,00	104,08	2.810,16
14	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
15	01.A19.H30	massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche				
		005 ... Pozzetti a pavimento 3*1 Lavabi a canale 3*1	cad cad	3,00 3,00	195,08	1.170,48
16	01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante				
		005 ... Pozzetti a pavimento 3*1 Lavabi a canale 3*1	cad cad	3,00 3,00	100,77	604,62
17	01.A19.H40	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaino, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.				
		005 ... Turche 3*1	cad	3,00	275,37	826,11
18	01.A09.B70	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto alle discariche della risulta (inclusa nell'analisi) con lo scarico a valle già realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verrà compensato a parte.				
		005 ... Turche 3*3	cad	9,00	128,63	1.157,67

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		bituminoso in fase solvente				
	005	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*6.40*3.30	m ²	63,36	22,57	1.430,04
19	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*6.40*3.30*10	m ²	633,60	3,35	2.122,56
20	01.P07.B45	Provista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo				
	005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*6.40*3.30	m ²	63,36	24,28	1.538,38
21	01.A12.B70	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo				
	005	Per una superficie di almeno m² 0,20 Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*6.40*3.30	m ²	63,36	28,41	1.800,06
22	01.P07.B40	Piastrelle in gres ceramico				
	005	Dimensioni cm 20x20-smaltato operato Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali Parete ingresso bagni 3*2*4.50*2.40 DEDURRE porte 3*3*2*0.75*2.20 3*6.40*2.40 3*4*3.30*2.40 3*6.40*2.40 3*3*2*1.30*2.40 pilastro 3*2*0.40*2.40 DEDURRE porte 3*3*0.85*2.20 DEDURRE finestre 3*1.35*1.50 3*5.80*1.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	64,80 -29,70 46,08 95,04 46,08 56,16 5,76 -16,83 -6,08 -26,10		
				235,21	13,88	3.264,71
23	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo				
	005	Per una superficie di almeno m² 0,20 Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali Parete ingresso bagni 3*2*4.50*2.40 DEDURRE porte 3*3*2*0.75*2.20 3*6.40*2.40 3*4*3.30*2.40 3*6.40*2.40 3*3*2*1.30*2.40 pilastro 3*2*0.40*2.40	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	64,80 -29,70 46,08 95,04 46,08 56,16 5,76		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
24	01.A10.B00	DEDURRE porte 3*3*0.85*2.20	m ²	-16,83	30,05	7.068,06
		DEDURRE finestre 3*1.35*1.50	m ²	-6,08		
		3*5.80*1.50	m ²	-26,10		
				235,21		
		Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,su rinzafo,in piano od in curva,anche con aggiunta di coloranti,compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso				
	005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali Parete ingresso bagni 3*2*4.50*0.85 3*6.40*0.85 3*4*3.30*0.85 3*6.40*0.85 3*3*2*1.30*0.85 pilastro 3*2*0.40*0.85	m ²	22,95	7,74	860,53
			m ²	16,32		
			m ²	33,66		
			m ²	16,32		
			m ²	19,89		
			m ²	2,04		
				111,18		
25	01.P09.E28	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri			1,45	58,00
		005 in profilato di alluminio a L per assimilazione controsoffitto in doghe metalliche Sale igieniche P.R. e P. 1° uguali 2*4*2*(1.50+1.00)	m	40,00		
				40,00		
26	01.A09.L70	Posa di cornice perimetrale ad I in metallo leggero, escluso il ponteggio			6,34	253,60
		005 Per controsoffitto Sale igieniche P.R. e P. 1° uguali 2*4*2*(1.50+1.00)	m	40,00		
27	01.P09.E34	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, finiti nella parte a vista da tre mani di pittura acrilica bianca, variamente decorati, compresa l'orditura di sostegno			12,02	144,24
		015 dim. mm 600x600x15 e orditura non apparente Sale igieniche P.R. e P. 1° uguali 2*4*1.50*1.00	m ²	12,00		
28	01.A09.L50	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio			32,60	391,20
		005 Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 Sale igieniche P.R. e P. 1° uguali 2*4*1.50*1.00	m ²	12,00		
29	01.A17.A80	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo			41,37	397,15
		005 In legno di abete (Picea abies, Abies alba) Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*4*(2.25+0.80+2.25)*0.10 3*2*(2.25+0.90+2.25)*0.10	m ²	6,36		
			m ²	3,24		
				9,60		
30	01.A17.A60	Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie			1.265,25	364,39
		015 Per cornici, chiambrane isolate e simili e per quantitativi inferiori a m³ 0,10. posa falsotelaio Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*4*(2.25+0.80+2.25)*0.10*0.03 3*2*(2.25+0.90+2.25)*0.10*0.03	m ³	0,191		
			m ³	0,097		
				0,288		
31	01.P08.B10	Porte interne complete di telaio, stipite e controspipite, n.3				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
32	01.A16.A30	cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20, tamburato spessore mm 45 circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard 005 in PVC antiurto Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali Porte 3*2*0.90*2.25 Porte 3*4*0.80*2.25	m ²	12,15	140,00	4.725,00
			m ²	21,60		
				33,75		
32	01.A16.A30	Posa di porte interne rivestite con pannello bi - laminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in vetro stampato, esclusa la posa del falso telaio 005 In PVC antiurto Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali Porte 3*2*0.90*2.25 Porte 3*4*0.80*2.25	m ²	12,15	17,32	584,55
			m ²	21,60		
				33,75		
33	01.P22.A15	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato 010 cm 120x45x21 Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*2	cad	6,00	141,91	851,46
34	01.P22.A17	Coprigiunto in gres ceramico smaltato per lavabia canale montati in batteria 005 Diritti Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*1	cad	3,00	12,49	37,47
35	01.P22.C20	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavelli, lavatoi, lavabi a canale; con bocca fissa 005 Da 1/2", interasse mm 80 Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*2*2	cad	12,00	26,71	320,52
36	01.P22.E78	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone 005 Da 1 1/4"x 40 mm a V Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*2	cad	6,00	6,51	39,06
37	01.P22.E80	Pilettoni in ottone cromato per lavelli,completidi accessori 020 Da 1 1/4" racc.2 pezzi liscio flangia da mm 85 Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*2	cad	6,00	5,00	30,00
38	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico 005 Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*2	cad	6,00	110,32	661,92
39	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di 010 Coprigiunto per lavabi a canale in batteria piatti completo di accessori, con rubinetteria per acqua calda e fredda e scarico Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*1	cad	3,00	12,88	38,64
40	01.P22.A65	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o conerogazione d'acqua esterna, con pedane incorporate; montaggio a filo pavimento o sopra pavimento				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
41	010	cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*4	cad	12,00	66,86	802,32
	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
42	160	Latrina alla turca, completa di accessori e scarico Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*4	cad	12,00	110,32	1.323,84
	01.P22.H26	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per alta posizione isolata contro la trasudazione, batteria interna comando a catenella allacciamento alla rete idrica da 3/8" rubinetto di arresto				
43	005	Da l 10, dimens. cm 45x16,7x32,5, con coperchio Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*4	cad	12,00	54,49	653,88
	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
44	190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*4	cad	12,00	62,68	752,16
	01.P22.H70	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordo imbuto d'entrata regolabile in pe e griglia in acciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100				
45	015	h livello acqua mm 70 - senza attacco lavaggio Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*2	cad	6,00	39,17	235,02
	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
46	185	Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*2	cad	6,00	61,37	368,22
	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
47	005	Rubinetto di erogazione a chiave mobile Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*1	cad	3,00	10,64	31,92
	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
48	010	Chiave mobile Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*1	cad	3,00	1,28	3,84
	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
49	015	Presa da 3/4" con curva fusa e racc. a muro Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*1	cad	3,00	2,66	7,98
	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
50	020	Gancio a muro a forcella Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*1	cad	3,00	2,66	7,98
	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
51	025	Getto lancia Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*1	cad	3,00	4,26	12,78
	01.P22.R00	Tube in gomma a due tele				
52	010	Diametri: interno mm 20 - esterno mm 30 Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*6.00	m	18,00	2,06	37,08
	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
53	200 01.A20.A60	Lancia di lavaggio, completa di accessori Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*1	cad	3,00	21,82	65,46
		Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati				
54	005 01.A20.E60	Per superfici di almeno m ² 4 Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali Soffitti 3*6.40*3.30 A DEDURRE controsoffitti 2*4*1.50*1.00	m ² m ²	63,36 -12,00	2,06	105,80
		51,36				
54	005 01.A20.E60	Applicazione fissativo			1,65	337,89
		Su soffitti e pareti interne Sale igieniche P.R. , P. 1° uguali Soffitti 2*6.40*3.30 Pareti Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali Parete ingresso bagni 3*2*4.50*0.85 3*6.40*0.85 3*4*3.30*0.85 3*6.40*0.85 3*3*2*1.30*0.85 pilastro 3*2*0.40*0.85 Soffitti 3*6.40*3.30 A DEDURRE controsoffitti 2*4*1.50*1.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	42,24 22,95 16,32 33,66 16,32 19,89 2,04 63,36 -12,00		
55	005 01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi già preparati			4,36	892,84
		Su intonaci interni Sale igieniche P.R. , P. 1° uguali Soffitti 2*6.40*3.30 Pareti Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali Parete ingresso bagni 3*2*4.50*0.85 3*6.40*0.85 3*4*3.30*0.85 3*6.40*0.85 3*3*2*1.30*0.85 pilastro 3*2*0.40*0.85 Soffitti 3*6.40*3.30 A DEDURRE controsoffitti 2*4*1.50*1.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	42,24 22,95 16,32 33,66 16,32 19,89 2,04 63,36 -12,00		
56	010 02.P02.A26	SMI "MODIGLIANI" COMPLESSO E 11 - VIA COLLINO 4 MEDIA SUCC. "MODIGLIANI" VIA COLLINO 4 RIFACIMENTO N. 1 COLONNA BAGNI ALUNNI LATO VIA RUBINO			18,09	260,50
		Demolizione di controsoffitto in canniciato, rete metallica o tavelle				
57	005 01.A02.C00	... per assimilazione controsoffitto in doghe metalliche Sale igieniche P.R. e P. 1° uguali 2*4*1.80*1.00	m ²	14,40	12,07	382,98
		Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei				
57	005 01.A02.C00	Con una superficie di almeno m ² 0,50 Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali Porte 3*2*0.85*2.25 3*4*0.75*2.25	m ² m ²	11,48 20,25	12,07	382,98
		31,73				
58	01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
59	01.A02.B80	005 Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali Lavabi 3*3 Turche 3*4 Vaschette di cacciata 3*4 Lance lavaggio pavimenti	cad	9,00	39,24	1.412,64
		cad	12,00			
			cad	12,00		
			cad	3,00		
				36,00		
59	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento 005 Staffe, ganci e simili Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali Staffe lavabi 3*3*2 Vecchie vaschette incassate 3*4 Ganci vaschette 3*4 Ganci idranti	cad	18,00	5,43	244,35
		cad	12,00			
			cad	12,00		
			cad	3,00		
				45,00		
60	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la 010 In ceramica Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*3*6.40*3.25 3*4*3.30*3.25 3*6.40*2.50 3*3*2*1.60*3.25 pilastro 3*2*0.40*3.25 DEDURRE porte 3*3*0.85*2.25 3*8*0.75*2.25 DEDURRE finestre 3*1.35*1.60 3*5.80*1.60	m ²	187,20	9,65	3.602,06
		m ²	128,70			
			m ²	48,00		
			m ²	93,60		
			m ²	7,80		
			m ²	-17,21		
			m ²	-40,50		
			m ²	-6,48		
			m ²	-27,84		
				373,27		
61	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei 010 In ceramica Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*6.40*3.30	m ²	63,36	9,65	611,42
62	01.A02.A40	Demolizione di caldaie,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o 005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*6.40*3.30*0.10	m ³	6,336	83,73	530,51
63	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti 005 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali Tubaz scarico in ghisa diam. 125 3*4.00*19.000 Tubaz scarico in ghisa diam. 80 3*3.00*13.000 Tubaz sfiato in ghisa diam. 50 15.00*9.000 Sifoni per latrine 3*4*12.000 Sifoni a pavimento 3*2*8.000 Tubaz carico in mannesman diam. 3/4" 3*9.00*1.650 Tubaz carico in mannesman diam. 1/2" 3*16.00*1.250 Valvolame e rubinetterie	kg	228,000	2,01	1.560,87
		kg	117,000			
			kg	135,000		
			kg	144,000		
			kg	48,000		
			kg	44,550		
			kg	60,000		
				776,550		
64	01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la 005 Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
65	01.A06.A20	Parete ingresso bagni 3*4.50*3.25 Riduzione divisori bagni 3*3*0.30*3.25 DEDURRE porte 3*3*0.75*2.25	m ² m ² m ²	43,88 8,78 -15,19	14,22	532,82
		Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia		37,47		
66	01.A12.A10	045 In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali Parete ingresso bagni 3*4.50*3.25 DEDURRE porte 3*3*0.75*2.25	m ² m ²	43,88 -15,19	44,95	1.289,62
		Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite		28,69		
67	01.A19.H10	005 Per superfici di almeno m² 0,20 Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali Parete ingresso bagni 3*2*4.50*3.25 DEDURRE porte 3*3*2*0.75*2.25 Zone spicconate 3*6.40*3.25 3*4*3.30*3.25 3*6.40*2.50 3*3*2*1.30*3.25 pilastro 3*2*0.40*3.25 DEDURRE porte 3*3*0.85*2.25 DEDURRE finestre 3*1.35*1.60 3*5.80*1.60	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	87,75 -30,38 62,40 128,70 48,00 76,05 7,80 -17,21 -6,48 -27,84	11,41	3.751,49
		Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità		328,79		
68	01.A19.H15	010 ... Presenza acqua calda lavabo 3*1 Presenza acqua fredda lavabo 3*1 Presenza acqua vaschetta 3*1 Presenza acqua lancia lavaggio 3*1	cad cad cad cad	3,00 3,00 3,00 3,00	181,00	2.172,00
		005 ... Presenza acqua calda lavabo 3*3 Presenza acqua fredda lavabo 3*3 Presenza acqua vaschetta 3*3	cad cad cad	9,00 9,00 9,00		
69	01.A19.H25	005 ... Pozzetti a pavimento 3*1 Lavabi a canale 3*1	cad cad	3,00 3,00	195,08	1.170,48
		Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet		6,00		
70	01.A19.H30	005 ... Pozzetti a pavimento 3*1 Lavabi a canale 3*1	cad cad	3,00 3,00	100,77	604,62
		Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet		6,00		
71	01.A19.H35	005 ... Turche 3*1	cad	3,00	275,37	826,11

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
72	01.A19.H40	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza				
	005	... Turche 3*3	cad	9,00	128,63	1.157,67
73	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer				
	005	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*6.40*3.30	m²	63,36	22,57	1.430,04
74	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*6.40*3.30*10	m²	633,60	3,35	2.122,56
75	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille				
	005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*6.40*3.30	m²	63,36	24,28	1.538,38
76	01.A12.B70	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto				
	005	Per una superficie di almeno m² 0,20 Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*6.40*3.30	m²	63,36	28,41	1.800,06
77	01.P07.B40	Piastrelle in gres ceramico				
	005	Dimensioni cm 20x20-smaltato operato Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali Parete ingresso bagni 3*2*4.50*2.40 DEDURRE porte 3*3*2*0.75*2.20 3*6.40*2.40 3*4*3.30*2.40 3*6.40*2.40 3*3*2*1.30*2.40 pilastro 3*2*0.40*2.40 DEDURRE porte 3*3*0.85*2.20 DEDURRE finestre 3*1.35*1.50 3*5.80*1.50	m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²	64,80 -29,70 46,08 95,04 46,08 56,16 5,76 -16,83 -6,08 -26,10		
				235,21	13,88	3.264,71
78	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia				
	005	Per una superficie di almeno m² 0,20 Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali Parete ingresso bagni 3*2*4.50*2.40 DEDURRE porte 3*3*2*0.75*2.20 3*6.40*2.40 3*4*3.30*2.40 3*6.40*2.40 3*3*2*1.30*2.40 pilastro 3*2*0.40*2.40 DEDURRE porte 3*3*0.85*2.20 DEDURRE finestre 3*1.35*1.50 3*5.80*1.50	m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²	64,80 -29,70 46,08 95,04 46,08 56,16 5,76 -16,83 -6,08 -26,10		
				235,21	30,05	7.068,06
79	01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,su rinzafo,in piano od in curva,anche con aggiunta di				
	005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		complessiva di almeno m² 1 Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali Parete ingresso bagni 3*2*4.50*0.85 3*6.40*0.85 3*4*3.30*0.85 3*6.40*0.85 3*3*2*1.30*0.85 pilastro 3*2*0.40*0.85	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	22,95 16,32 33,66 16,32 19,89 2,04		
				111,18	7,74	860,53
80	01.P09.E28	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri				
	005	in profilato di alluminio a L per assimilazione controsoffitto in doghe metalliche Sale igieniche P.R. e P. 1° uguali 2*4*2*(1.50+1.00)	m	40,00		
				40,00	1,45	58,00
81	01.A09.L70	Posa di cornice perimetrale ad I in metallo leggero, escluso il ponteggio				
	005	Per controsoffitto Sale igieniche P.R. e P. 1° uguali 2*4*2*(1.50+1.00)	m	40,00	6,34	253,60
82	01.P09.E34	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine				
	015	dim. mm 600x600x15 e orditura non apparente Sale igieniche P.R. e P. 1° uguali 2*4*1.50*1.00	m ²	12,00	12,02	144,24
83	01.A09.L50	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di				
	005	Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 Sale igieniche P.R. e P. 1° uguali 2*4*1.50*1.00	m ²	12,00	32,60	391,20
84	01.A17.A80	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo				
	005	In legno di abete (Picea abies, Abies alba) Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*4*(2.25+0.80+2.25)*0.10 3*2*(2.25+0.90+2.25)*0.10	m ² m ²	6,36 3,24		
				9,60	41,37	397,15
85	01.A17.A60	Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie				
	015	Per cornici, chiambrane isolate e simili e per quantitativi inferiori a m³ 0,10. posa falsotelaio Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*4*(2.25+0.80+2.25)*0.10*0.03 3*2*(2.25+0.90+2.25)*0.10*0.03	m ³ m ³	0,191 0,097		
				0,288	1.265,25	364,39
86	01.P08.B10	Porte interne complete di telaio, stipite e controspipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato				
	005	in PVC antiurto Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali Porte 3*2*0.90*2.25 Porte 3*4*0.80*2.25	m ² m ²	12,15 21,60		
				33,75	140,00	4.725,00
87	01.A16.A30	Posa di porte interne rivestite con pannello bi - laminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in				
	005	In PVC antiurto Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali Porte 3*2*0.90*2.25 Porte 3*4*0.80*2.25	m ² m ²	12,15 21,60		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				33,75	17,32	584,55
88	01.P22.A15	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato				
	010	cm 120x45x21 Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*2	cad	6,00	141,91	851,46
89	01.P22.A17	Coprigiunto in gres ceramico smaltato per lavabia canale montati in batteria				
	005	Diritti Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*1	cad	3,00	12,49	37,47
90	01.P22.C20	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavelli, lavatoi, lavabi a canale; con bocca fissa				
	005	Da 1/2", interasse mm 80 Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*2*2	cad	12,00	26,71	320,52
91	01.P22.E78	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone				
	005	Da 1 1/4"x 40 mm a V Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*2	cad	6,00	6,51	39,06
92	01.P22.E80	Pilettoni in ottone cromato per lavelli, completi di accessori				
	020	Da 1 1/4" racc.2 pezzi liscio flangia da mm 85 Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*2	cad	6,00	5,00	30,00
93	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	005	Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*2	cad	6,00	110,32	661,92
94	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	010	Coprigiunto per lavabi a canale in batteria piatti completo di accessori, con rubinetteria per acqua calda e fredda e Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*1	cad	3,00	12,88	38,64
95	01.P22.A65	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua esterna,				
	010	cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*4	cad	12,00	66,86	802,32
96	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	160	Latrina alla turca, completa di accessori e scarico Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*4	cad	12,00	110,32	1.323,84
97	01.P22.H26	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per alta posizione isolata contro la trasudazione, batteria interna				
	005	Da l 10, dimens. cm 45x16,7x32,5, con coperchio Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*4	cad	12,00	54,49	653,88
98	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*4	cad	12,00	62,68	752,16

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
99	01.P22.H70	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con				
	015	h livello acqua mm 70 - senza attacco lavaggio Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*2	cad	6,00	39,17	235,02
100	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	185	Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*2	cad	6,00	61,37	368,22
101	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
	005	Rubinetto di erogazione a chiave mobile Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*1	cad	3,00	10,64	31,92
102	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
	010	Chiave mobile Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*1	cad	3,00	1,28	3,84
103	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
	015	Pres a da 3/4" con curva fusa e racc. a muro Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*1	cad	3,00	2,66	7,98
104	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
	020	Gancio a muro a forcella Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*1	cad	3,00	2,66	7,98
105	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
	025	Getto lancia Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*1	cad	3,00	4,26	12,78
106	01.P22.R00	Tube in gomma a due tele				
	010	Diametri: interno mm 20 - esterno mm 30 Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*6.00	m	18,00	2,06	37,08
107	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	200	Lancia di lavaggio, completa di accessori Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*1	cad	3,00	21,82	65,46
108	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati				
	005	Per superfici di almeno m² 4 Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali Soffitti 3*6.40*3.30 A DEDURRE controsoffitti 2*4*1.50*1.00	m² m²	63,36 -12,00 51,36	2,06	105,80
109	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne Sale igieniche P.R. , P. 1° uguali Soffitti 2*6.40*3.30 Pareti Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali Parete ingresso bagni 3*2*4.50*0.85 3*6.40*0.85 3*4*3.30*0.85 3*6.40*0.85 3*3*2*1.30*0.85 pilastro 3*2*0.40*0.85 Soffitti 3*6.40*3.30 A DEDURRE controsoffitti 2*4*1.50*1.00	m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²	42,24 22,95 16,32 33,66 16,32 19,89 2,04 63,36 -12,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
110	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad		204,78	1,65	337,89
				42,24		
				22,95		
				16,32		
				33,66		
				16,32		
				19,89		
				2,04		
				63,36		
				-12,00		
				204,78	4,36	892,84
111	02.P02.A56	SMA VIA FORNO CANAVESE CANCELLATA PERIMETRALE Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile			0,86	3.107,14
				2962,170		
				229,680		
				253,440		
				62,093		
				50,703		
				9,412		
				13,112		
				32,349		
				3612,959		
112	02.P02.A74	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche			117,14	2.754,08
				22,185		
				1,326		
				23,511		
113	01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine				
		In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte PESI RICAIVATI DA PRONTUARIO EDILSIDER SAS 2012				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
114	01.A18.B40	cancello				
		profilo rettangolare verticale 40x20 sp. 2 mm - (kg/m 1,760) 2.52*1.760*14	kg	62,093		
114	015	profilo perimetrale rettangolare 80x50 sp. 2 mm - (kg/m 3,955) (2.62*3+1.24*4)*3.955	kg	50,703		
		profilo rettangolare orizzontale di mezzzeria 100x25 sp. 2 mm - (kg/m 3,795) (1.24+1.24)*3.795	kg	9,412		
114	015	profilo trasversale 50x25 sp. 2 mm - (kg/m 2,230) 2.94*2.230*2	kg	13,112		
		piantoni profilo quadro 100x100 sp. 2 mm - (kg/m 6,150) 2.63*6.150*2	kg	32,349		
				167,669	13,76	2.307,13
115	01.A18.C00	015 In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte PESI RICAVATI DA PRONTUARIO EDILSIDER SAS 2012 recinzione				
		profilo quadro verticale 35x35 sp. 2 mm - hmedia 1,59 (kg/m 2,07) 1.59*2.07*(20*45)	kg	2962,170		
115	005	profilo rettangolare orizzontale 40x20 sp. 2 mm - (kg/m 1,760) 2.90*1.760*45	kg	229,680		
		profilo rettangolare curvo 40x20 sp. 2 mm - (kg/m 1,760) 3.20*1.760*45	kg	253,440		
				3445,290	9,77	33.660,48
116	01.A20.F60	005 Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili PESI RICAVATI DA PRONTUARIO EDILSIDER SAS 2012 recinzione				
		profilo quadro verticale 35x35 sp. 2 mm - hmedia 1,59 (kg/m 2,07) 1.59*2.07*(20*45)	kg	2962,170		
116	010	profilo rettangolare orizzontale 40x20 sp. 2 mm - (kg/m 1,760) 2.90*1.760*45	kg	229,680		
		profilo rettangolare curvo 40x20 sp. 2 mm - (kg/m 1,760) 3.20*1.760*45	kg	253,440		
116	010	cancello				
		profilo rettangolare verticale 40x20 sp. 2 mm - (kg/m 1,760) 2.52*1.760*14	kg	62,093		
116	010	profilo perimetrale rettangolare 80x50 sp. 2 mm - (kg/m 3,955) (2.62*3+1.24*4)*3.955	kg	50,703		
		profilo rettangolare orizzontale di mezzzeria 100x25 sp. 2 mm - (kg/m 3,795) (1.24+1.24)*3.795	kg	9,412		
116	010	profilo trasversale 50x25 sp. 2 mm - (kg/m 2,230) 2.94*2.230*2	kg	13,112		
		piantoni profilo quadro 100x100 sp. 2 mm - (kg/m 6,150) 2.63*6.150*2	kg	32,349		
				3612,959	1,65	5.961,38
117	01.A02.D10	010 Di manufatti esterni, a due riprese CONSIDERANDO LA PARTICOLARITA' DEL MANUFATTO VIENE CONSIDERATA LA VERNICIATURA SU ENTRAMBE LE FACCE recinzione a pannelli (N°45) spessore di ingombro stimato in 10 cm 2.90*1.70*45*2	m²	443,70		
		cancello - spessore di ingombro stimato in 20 cm 2.53*2.62*2	m²	13,26		
				456,96	13,91	6.356,31
117	005	SEL "RE UMBERTO I" - VIA NIZZA 395 RAMPA DI INGRESSO SCUOLA 005 Per quantitativi fino a m² 10				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
118	01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso	m ²	48,00	23,84	1.144,32
	080	In assenza d'acqua	m ³	4,600	79,25	364,55
119	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti	kg	100,000	2,01	201,00
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.				
120	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)	m ³	12,100	23,24	281,20
	005	...				
121	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati	m ³	12,100	6,26	75,75
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.				
122	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 in opera, da non impiegare per usi strutturali	m ³	5,180	89,47	463,45
	020	Con betoniera sottofondo e cordolo				
123	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano	m ³	5,180	78,11	404,61
	005	In struttura di fondazione sottofondo e cordolo				
124	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera	kg	190,000	1,34	254,60
	010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro sottofondo				
125	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile	m ³	5,180	8,12	42,06
	005	Di calcestruzzo cementizio armato sottofondo e cordolo				
126	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato,	m ³	5,900	8,12	47,91
	005	Di calcestruzzo cementizio armato				
127	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione	kg	44,330	1,55	68,71
	015	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti cordolo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
128	01.P11.A27	Pietrini di cemento di lato cm 30, spessore cm 3 strato di usura di cm 1, e con superficie semiliscia				
	010	Di colore grigio scuro	m ²	44,70	11,00	491,70
129	01.A12.B45	Pavimento eseguito con pietrini cementizi semilisci di qualunque forma, dello spessore di cm 3, posato con malta di cemento, dato in opera, escluso il sottofondo e per superfici di almeno m ² 0,20				
	010	Di colore grigio scuro	m ²	44,70	38,86	1.737,04
130	01.A18.B80	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine				
	005	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	455,400	7,06	3.215,12
131	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	010	Di manufatti esterni, a due riprese	m ²	21,44	14,19	304,23
132	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	455,400	1,65	751,41
133	01.P08.N55	Fornitura di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto composto da un profilo e da giunti di collegamento da annegare nel cemento e da griglie carrabili fino a 6000 kg/m per la raccolta e lo scarico di acque piovane da passi carrai, piazze, locali interrati, impianti sportivi				
	010	larghezza cm 20 portata utile cm 16.5	m	3,60	32,36	116,50
134	08.P03.H60	Posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 per raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfiacco con malta o cls:				
	005	...	m	3,60	17,77	63,97
135	01.P08.A19	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6				
	010	diametro esterno cm 12,5	m	20,00	4,15	83,00
136	01.A08.B10	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri				
	005	In materiale plastico	m	20,00	26,41	528,20
		I.C. "SALVEMINI" - VIA NEGARVILLE 30/6				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
137	01.A02.C00	RIFACIMENTO COLONNA SALA IGIENICA Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei 005 Con una superficie di almeno m² 0,50 Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° Porte 11*0.80*2.10+13*0.80*2.10+13*0.80*2.10	m ²	62,16 62,16	12,07	750,27
138	01.A02.A25	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione 010 Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere 2.20*3.20*3	m ²	21,12	11,56	244,15
139	01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei 005 Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° Lavabi 3*5 Turche Vasi 1*3+2*6 Vaschette di cacciata 4+1*3+2*6 Lance lavaggio pavimenti 2*3	cad cad cad cad cad	15,00 4,00 15,00 19,00 6,00	39,24	2.315,16
140	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento 005 Staffe, ganci e simili Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° Staffe lavabi 3*5*2 Ganci vaschette (4+1*3+2*6)*2 Ganci idranti	cad cad cad	30,00 38,00 3,00	5,43	385,53
141	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la 010 In ceramica Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° (11.50*2+3.50*14+2.20*2+2.20*4)*2.20*3 DEDURRE porte 18*0.80*2.10+22*0.80*2.10+22*0.80*2.10 DEDURRE muro p.r. 1.10*4*3.00 DEDURRE finestre 5*1.80*1.60*3	m ² m ² m ² m ²	562,32 -104,16 -13,20 -43,20	9,65	3.876,98
142	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei 010 In ceramica Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° 11.50*3.50*3	m ²	120,75	9,65	1.165,24
143	01.A02.A40	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o 005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° 11.50*3.50*3*0.10	m ³	12,075	83,73	1.011,04
144	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti 005 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2°				
		Tubaz scarico in ghisa diam. 125 3*4.00*19.000	kg	228,000		
		Tubaz scarico in ghisa diam. 80 3*3.00*13.000	kg	117,000		
		Tubaz sfiato in ghisa diam. 50 15.00*9.000	kg	135,000		
		Sifoni per latrine 3*4*12.000	kg	144,000		
		Sifoni a pavimento 3*2*8.000	kg	48,000		
		Tubaz carico in mannesman diam. 3/4" 3*9.00*1.650	kg	44,550		
		Tubaz carico in mannesman diam. 1/2" 3*16.00*1.250	kg	60,000		
				776,550	2,01	1.560,87
145	01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia				
	045	In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1				
		Sale igieniche P.R.				
		Parete 3° wc 2*1.10*2.10	m²	4,62		
		DEDURRE porte 2*0.80*2.10	m²	-3,36		
				1,26	44,95	56,64
146	01.A12.A10	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite				
	005	Per superfici di almeno m² 0,20				
		Sale igieniche P.R. ,				
		Parete 3° wc 4*1.10*2.20	m²	9,68		
		DEDURRE porte 4*0.80*2.10	m²	-6,72		
		Zone spicconate				
		Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2°	m²	562,32		
		((11.50*2+3.50*14+2.20*2+2.20*4)*2.20)*3				
		DEDURRE porte 18*0.80*2.10+22*0.80*2.10+22*0.80*2.10	m²	-104,16		
		DEDURRE muro p 1° 1.10*4*3.00	m²	-13,20		
		DEDURRE finestre 5*1.80*1.60*3	m²	-43,20		
				404,72	11,41	4.617,86
147	01.A19.H10	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità				
	010	...				
		Presenza acqua calda lavabo 3*3	cad	9,00		
		Presenza acqua fredda lavabo 3*3	cad	9,00		
		Presenza acqua vaschetta 3*3	cad	9,00		
		Presenza acqua lancia lavaggio 2*3	cad	6,00		
				33,00	181,00	5.973,00
148	01.A19.H15	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni				
	005	...				
		Presenza acqua calda lavabo 2*3	cad	6,00		
		Presenza acqua fredda lavabo 2*3	cad	6,00		
		Presenza acqua vaschetta 4*3	cad	12,00		
				24,00	104,08	2.497,92
149	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet				
	005	...				
		Pozzetti a pavimento 2*3	cad	6,00		
		Lavabi 3*3	cad	9,00		
				15,00	195,08	2.926,20
150	01.A19.H30	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet				
	005	...				
		Lavabi 2*3	cad	6,00	100,77	604,62
151	01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaina, braga, tubo, giunto a T con tappo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
152	005 3*3 01.A19.H40	... 3*3 Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza	cad	9,00	275,37	2.478,33
153	005 4*3 01.A09.B70	... 4*3 Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer	cad	12,00	128,63	1.543,56
154	005 01.A11.A40	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° 11.50*3.50*3	m²	120,75	22,57	2.725,33
155	005 01.P07.B45	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° 11.50*3.50*3*10	m²	1207,50	3,35	4.045,13
156	005 01.A12.B70	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° pavimento 11.50*3.50*3	m²	120,75	24,28	2.931,81
				120,75		
157	005 01.P07.B40	Per una superficie di almeno m² 0,20 Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 11.5*3.50*3	m²	120,75	28,41	3.430,51
158	005 01.A12.B75	Dimensioni cm 20x20-smaltato operato Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° rivestimento (11.50*2+3.50*14+2.20*2+2.20*4)*2.20*3 DEDURRE porte 22*0.80*2.10+22*0.80*2.10+22*0.80*2.10 DEDURRE finestre 5*1.80*1.60*3	m²	562,32	13,88	5.666,37
				-110,88		
				-43,20		
				408,24		
159	005 01.A17.A80	Per una superficie di almeno m² 0,20 Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° rivestimento (11.50*2+3.50*14+2.20*2+2.20*4)*2.20*3 DEDURRE porte 22*0.80*2.10+22*0.80*2.10+22*0.80*2.10 DEDURRE finestre 5*1.80*1.60*3	m²	562,32	30,05	12.267,61
				-110,88		
				-43,20		
				408,24		
160	005 01.A17.A60	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba) (12*(0.80+2.10+2.10)+12*(0.80+2.10+2.10)+12*(0.80+2.10+2.10))*0.10	m²	18,00	41,37	744,66
160	015 01.A17.A60	Per cornici, chianbrane isolate e simili e per quantitativi inferiori a m³ 0,10. (12*(0.80+2.10+2.10)+12*(0.80+2.10+2.10)+12*(0.80+2.10+2.10))*0.10*0.03	m³	0,540	1.265,25	683,24

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
161	01.P08.B10	Porte interne complete di telaio, stipite e controspipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato				
	005	in PVC antiurto Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° Porte 12*0.80*2.10+12*0.80*2.10+12*0.80*2.10	m²	60,48		
				60,48	140,00	8.467,20
162	01.A16.A30	Posa di porte interne rivestite con pannello bi - laminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in				
	005	In PVC antiurto Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° Porte 12*0.80*2.10+12*0.80*2.10+12*0.80*2.10	m²	60,48		
				60,48	17,32	1.047,51
163	01.P22.A15	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato				
	010	cm 120x45x21 Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° 3*4	cad	12,00	141,91	1.702,92
164	01.P22.C20	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavelli, lavatoi, lavabi a canale; con bocca fissa				
	005	Da 1/2", interasse mm 80 Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° 3*4+3*1	cad	15,00	26,71	400,65
165	01.P22.E78	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone				
	005	Da 1 1/4"x 40 mm a V Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° 3*5	cad	15,00	6,51	97,65
166	01.P22.E80	Pilettoni in ottone cromato per lavelli,completidi accessori				
	020	Da 1 1/4" racc.2 pezzi liscio flangia da mm 85 Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*5	cad	15,00	5,00	75,00
167	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	005	Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*4	cad	12,00	110,32	1.323,84
168	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
	035	Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole 3*1	cad	3,00	66,44	199,32
169	01.P22.A65	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o conerogazione d'acqua esterna,				
	010	cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato 6*3	cad	18,00	66,86	1.203,48
170	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	160	Latrina alla turca, completa di accessori e scarico 6*3	cad	18,00	110,32	1.985,76
171	01.P22.H26	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per alta posizione isolata contro la trasudazione,batteria interna				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
172	005	Da l 10, dimens. cm 45x16,7x32,5, con coperchio Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*6	cad	18,00	54,49	980,82
	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
173	190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*6	cad	18,00	62,68	1.128,24
	01.P22.H70	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordo imbuto d'entrata regolabile in pe e griglia in acciaio inossidabile, con				
174	015	h livello acqua mm 70 - senza attacco lavaggio Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° 3*2	cad	6,00	39,17	235,02
	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
175	185	Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*2	cad	6,00	61,37	368,22
	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
176	005	Rubinetto di erogazione a chiave mobile Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° 3*2	cad	6,00	10,64	63,84
	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
177	010	Chiave mobile Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° 3*2	cad	6,00	1,28	7,68
	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
178	015	Presa da 3/4" con curva fusa e racc. a muro Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° 3*2	cad	6,00	2,66	15,96
	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
179	020	Gancio a muro a forcella Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° 3*2	cad	6,00	2,66	15,96
	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
180	025	Getto lancia Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° 3*2	cad	6,00	4,26	25,56
	01.P22.R00	Tubo in gomma a due tele				
181	010	Diametri: interno mm 20 - esterno mm 30 Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° 3*2*5.00	m	30,00	2,06	61,80
	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
182	200	Lancia di lavaggio, completa di accessori Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° uguali 3*2	cad	6,00	21,82	130,92
	01.P22.T00	Combinazione w.c./ bidet in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile specialerimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, altezza 500 mm e lunghezza 800 mm dalla parete, completo di cassetta, batteria, comando di scarico di tipo agevolato, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono con pulsante di funzionamento sull'impugnatura, regolatore automatico di portata, tipo da incasso con presa d'acqua a muro, il tutto secondo le vigenti normative				
	005	Installazione a pavimento 1*3	cad	3,00	1.549,50	4.648,50

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
183	01.P22.T05	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile				
	005	Cm 70x57 mensole fisse 1*3	cad	3,00	605,09	1.815,27
184	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	220	Combinazione w.c./ bidet per disabili in ceramica per installazione a pavimento, compresa la posa degli accessori ed effetti acqua della vaschetta di cacciata, batteria, comando di scarico a muro laterale, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono e regolatore automatico di portata 1*3	cad	3,00	166,32	498,96
185	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	035	Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di 1*3	cad	3,00	66,44	199,32
186	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati				
	005	Per superfici di almeno m ² 4 Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° Soffitti 11.50*3.50*3 pareti (11.50*2+3.50*14+2.20*2+2.20*4)*1.00*3	m ² m ²	120,75 255,60 376,35	2,06	775,28
187	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° Soffitti 11.50*3.50*3 pareti (11.50*2+3.50*14+2.20*2+2.20*4)*1.00*3	m ² m ²	120,75 255,60 376,35	1,65	620,98
188	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad				
	005	Su intonaci interni Sale igieniche P.R. , P. 1° e P. 2° Soffitti 11.50*3.50*3 pareti (11.50*2+3.50*14+2.20*2+2.20*4)*1.00*3	m ² m ²	120,75 255,60 376,35	4,36	1.640,89
		SMI "CALAMANDREI" CORSO CROCE 17 RAMPA DI INGRESSO SCUOLA				
189	01.A02.D10	Disfacimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di porfido o sienite anche con giunti bitumati o con manto di				
	005	Per quantitativi fino a m ² 10	m ²	48,00	23,84	1.144,32
190	01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o				
	080	In assenza d'acqua	m ³	4,600	79,25	364,55
191	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti				
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
192	01.P03.B20 005	Misto frantumato (stabilizzato) ...	kg	100,000	2,01	201,00
193	01.A21.A20 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m ³	12,100	23,24	281,20
194	01.A04.B05 020	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 Con betoniera sottofondo e cordolo	m ³	5,180	89,47	463,45
195	01.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione sottofondo e cordolo	m ³	5,180	78,11	404,61
196	01.A04.F70 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a In tondino da 4 a 12 mm di diametro sottofondo	kg	190,000	1,34	254,60
197	01.A04.E00 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, Di calcestruzzo cementizio armato sottofondo e cordolo	m ³	5,180	8,12	42,06
198	01.A04.E00 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, Di calcestruzzo cementizio armato	m ³	5,900	8,12	47,91
199	01.A04.F00 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti cordolo	kg	44,330	1,55	68,71
200	01.P11.A27 010	Pietrini di cemento di lato cm 30, spessore cm 3 strato di usura di cm 1, e con superficie semiliscia Di colore grigio scuro	m ²	44,70	11,00	491,70
201	01.A12.B45 010	Pavimento eseguito con pietrini cementizi semilisci di qualunque forma, dello spessore di cm 3, posato con malta di Di colore grigio scuro	m ²	44,70	38,86	1.737,04
202	01.A18.B80 005	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	455,400	7,06	3.215,12
203	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		superfici metalliche				
	010	Di manufatti esterni, a due riprese	m ²	21,44	14,19	304,23
204	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	455,400	1,65	751,41
205	01.P08.N55	Fornitura di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto composto da un profilo e da giunti di collegamento da				
	010	larghezza cm 20 portata utile cm 16.5	m	3,60	32,36	116,50
206	08.P03.H60	Posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200				
	005	...	m	3,60	17,77	63,97
207	01.P08.A19	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico				
	010	diametro esterno cm 12,5	m	20,00	4,15	83,00
208	01.A08.B10	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali,				
	005	In materiale plastico	m	20,00	26,41	528,20
209	01.A02.C10	SMA "CAIROLI" VIA ARTOM 109 LAVORI ALLACCIO FOGNATURA NERA Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.				
	015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre 15.00*1.50	m ²	22,50	10,95	246,38
210	01.A01.A85	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	005	Fino alla profondità di m 2 15.00*1.50*2.50	m ³	56,250	20,40	1.147,50
211	01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il carico di trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50				
	005	Lastre in pietra di luserna o simili MARCIAPIEDE	m ²	4,00	18,25	73,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
212	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 CORDOLO MARCIAPIEDE	m	2,00	23,89	47,78
213	05.P76.D70	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:				
	020	Muri in cls spessore oltre cm.10	cad	1,00	53,93	53,93
214	08.P03.G09	Provvista e posa in opera di canale prefabbricato a sezione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso, munito di idoneo giunto a bicchiere, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere occorrente per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Il prezzo deve essere corrisposto per ogni m di effettivo sviluppo in opera. Posato fino ad una profondità massima di m 6,00 sotto il piano stradale:				
	035	sezione interna cm 80x120	m	5,00	138,85	694,25
215	08.P03.G09	Provvista e posa in opera di canale prefabbricato a sezione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso, munito di idoneo				
	040	sezione interna cm 100x150	m	12,00	181,12	2.173,44
216	08.P03.G54	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati, idoneamente rivestiti sul fondo scorrevole con Polycrète o resine epossidiche, oppure in calcestruzzo autocompattante SCC classe UNI EN 206-1 - C40/50 o C60/75 per acque nere fortemente aggressive, spessore minimo delle pareti di 310 mm. Per condotte d'innesto fino al diam. 800 mm. La struttura monolitica sarà formata da una base calpestabile avente diametro interno di 1200 mm e altezza 1150 mm, completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta e da un elemento monolitico di rialzo avente diametro interno di 1200 mm. Completo di cono di riduzione fino al diametro di 625 mm, predisposto alla posa del chiusino, tale elemento si collegherà alla base mediante innesto con guarnizione elastomerica in gomma premontata a garanzia della perfetta tenuta idraulica, il tutto prodotto e collaudato nelle fasi di fabbricazione con attacchi di sicurezza per la sua movimentazione e messa in opera in conformità alla norme EN 1917:2004 (requisiti prestazionali e metodi di prova per camere d'ispezione), DIN 4034-1 (dimensioni, spessori, incastri, tenuta all'acqua), - UNI 8981-1 (durabilità elementi prefabbricati in cls) - UNI 8981-2 (durabilità ed istruzioni per ottenere la resistenza ai solfati); nel prezzo è compreso l'onere per il riempimento dello scavo circostante, tale scavo dovrà essere colmato con opportuno riempimento di natura sabbiosa o calcestruzzo riscavabile in grado di garantire l'assenza di cedimenti.				
	120	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75, condotte del diametro interno 800 mm	cad	1,00	1.422,56	1.422,56
217	08.P03.D40	Provvista e posa in opera di innesti per pozzetti in gres ceramico, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera - la loro discesa nella trincea - ogni lavoro è provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
218	010	diametro 150, fn 40	cad	2,00	36,65	73,30
	08.P03.P75	Pulizia, lavaggio e disincrostazione di condotta fognaria, mediante uso di getto d'acqua ad alta pressione a mezzo autobotte combinata (canal-jet) nella pulizia e lavaggio della condotta fognaria sono comprese: segnaletica secondo il nuovo codice della strada, necessaria per garantire la sicurezza del traffico stradale; apertura dei due chiusini; pulizia idraulica e meccanica del tratto di canalizzazioni (canal-jet); lance ed iniettori automatici di diverso tipo; aspirazione dei materiali con autobotte; pulizia e disinfezione dei due pozzi di ispezione; chiusura dei due pozzetti. Sono altresì comprese tutte le operazioni inerenti all'intervento, all'utilizzo delle attrezzature necessarie, alla manodopera occorrente (per tratti compresi fra due pozzi d'ispezione).				
219	005	...	m	30,00	2,11	63,30
	01.A23.B30	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza minima m 0,70, spessore cm 8 a 10, su sottofondo preesistente, compreso : - 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				
220	005	Lastre in pietra di luserna o bagnolo	m²	4,00	38,77	155,08
	01.A23.B40	Posa di cordonatura della larghezza di cm 50-65,per la formazione di marciapiedi rialzati o di banchine, su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 60-75 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo il carico ed il trasporto del materiale eccedente;- la rifilatura dei giunti; - i ripassamenti durante e dopo la posa; - la sigillatura dei giunti				
221	005	Con scavo eseguito a mano	m	2,00	51,43	102,86
	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale				
222	005	Eseguito a mano	m³	56,250	30,76	1.730,25
	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città'compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate				
223	030	Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m²	22,50	33,07	744,08
	01.A02.C10	SMA - VIA MONTECORNO 21-23 LAVORI ALLACCIO FOGNATURA NERA Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,				
	015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti,masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore 15.00*1.50	m²	22,50	10,95	246,38

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
224	01.A01.A85	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove				
	005	Fino alla profondità di m 2 15.00*1.50*2.50	m³	56,250	20,40	1.147,50
225	01.A01.B40	Scavo eseguito in galleria per allacciamenti di fabbricati alla rete fognaria municipale e condutture, compresa l'armatura in legname anche sepersa (la sezione sarà in ogni caso computata non inferiore a m² 1)				
	005	Con trasporto alle discariche 3.00*1.50*1.20	m³	5,400	270,24	1.459,30
226	01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il carico e trasporto manuale e				
	005	Lastre in pietra di luserna o simili MARCIAPIEDE	m²	4,00	18,25	73,00
227	01.A23.B75	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico, il trasporto manuale				
	010	Fasce delle dimensioni 50x10 CORDOLO MARCIAPIEDE	m	2,00	23,89	47,78
228	05.P76.D70	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:				
	020	Muri in cls spessore oltre cm.10	cad	1,00	53,93	53,93
229	08.P03.G09	Provvista e posa in opera di canale prefabbricato a sezione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso, munito di idoneo				
	035	sezione interna cm 80x120	m	5,00	138,85	694,25
230	08.P03.G09	Provvista e posa in opera di canale prefabbricato a sezione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso, munito di idoneo				
	040	sezione interna cm 100x150	m	12,00	181,12	2.173,44
231	08.P03.G54	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in				
	120	elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC	cad	1,00	1.422,56	1.422,56
232	08.P03.D40	Provvista e posa in opera di innesti per pozzetti in gres ceramico, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera - la				
	010	diametro 150, fn 40	cad	2,00	36,65	73,30
233	08.P03.P75	Pulizia, lavaggio e disincrostazione di condotta fognaria, mediante uso di getto d'acqua ad alta pressione a mezzo				
	005	...	m	30,00	2,11	63,30
234	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	4,00	38,77	155,08

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
235	01.A23.B40	Posa di cordonatura della larghezza di cm 50-65, per la formazione di marciapiedi rialzati o di banchine, su strato di				
	005	Con scavo eseguito a mano	m	2,00	51,43	102,86
236	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore,				
	005	Eseguito a mano	m³	56,250	30,76	1.730,25
237	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	22,50	33,07	744,08
		SMA - VIA BOSTON 33 LAVORI ALLACCIO FOGNATURA NERA				
238	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,				
	015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore 15.00*1.50	m²	22,50	10,95	246,38
239	01.A01.A85	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove				
	005	Fino alla profondità di m 2 15.00*1.50*2.50	m³	56,250	20,40	1.147,50
240	01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il carico di trasporto manuale e				
	005	Lastre in pietra di luserna o simili MARCIAPIEDE	m²	4,00	18,25	73,00
241	01.A23.B75	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico, il trasporto manuale				
	010	Fasce delle dimensioni 50x10 CORDOLO MARCIAPIEDE	m	2,00	23,89	47,78
242	05.P76.D70	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:				
	020	Muri in cls spessore oltre cm.10	cad	1,00	53,93	53,93
243	08.P03.G09	Provvista e posa in opera di canale prefabbricato a sezione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso, munito di idoneo				
	035	sezione interna cm 80x120	m	5,00	138,85	694,25
244	08.P03.G09	Provvista e posa in opera di canale prefabbricato a sezione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso, munito di idoneo				
	040	sezione interna cm 100x150	m	12,00	181,12	2.173,44

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
245	08.P03.G54	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in 120 elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC	cad	1,00	1.422,56	1.422,56
246	08.P03.D40	Provvista e posa in opera di innesti per pozzetti in gres ceramico, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera - la 010 diametro 150, fn 40	cad	2,00	36,65	73,30
247	08.P03.P75	Pulizia, lavaggio e disincrostazione di condotta fognaria, mediante uso di getto d'acqua ad alta pressione a mezzo 005 ...	m	30,00	2,11	63,30
248	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	4,00	38,77	155,08
249	01.A23.B40	Posa di cordonatura della larghezza di cm 50-65, per la formazione di marciapiedi rialzati o di banchine, su strato di 005 Con scavo eseguito a mano	m	2,00	51,43	102,86
250	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, 005 Eseguito a mano	m ³	56,250	30,76	1.730,25
251	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	m ²	22,50	33,07	744,08
		SEL "CHIOVINI" - VIA BALTIMORA 76				
		RIFACIMENTO SPOGLIATOI E SERVIZI IGIENICI REFETTORIO				
252	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei 010 In ceramica pavimento spogliatoio 3.50*5.00 pavimento servizi igienici 7.00*5.00 rivestimenti (5.00*8.00+3.50*2+7.00*4+3.00*2+1.50*2)*3.00	m ² m ² m ²	17,50 35,00 252,00	9,65	2.938,43
				304,50		
253	05.P68.A60	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sostituzione o demolizione 005 Di qualsiasi dimensione termosifoni	cad	5,00	11,49	57,45
254	05.P68.A80	Distacco dall'impianto di valvole e detentori per radiatori, per riparazioni o sostituzioni 005 Di qualsiasi diametro	cad	5,00	2,21	11,05

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
255	05.P68.A70	Distacco dall'impianto di saracinesche ovalvole a vite o a flange per sostituzione o demolizione				
	005	A vite o a flange	cad	5,00	3,17	15,85
256	01.A02.A40	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. pavimento spogliatoio 3.50*5.00*0.10 pavimento servizi igienici 7.00*5.00*0.10	m ³ m ³	1,750 3,500	83,73	439,58
				5,250		
257	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte				
	060	In linoleum, gomma e simili per similitudine guaina pavimento spogliatoio 3.50*5.00 pavimento servizi igienici 7.00*5.00	m ² m ²	17,50 35,00	4,22	221,55
				52,50		
258	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei				
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 4*0.70*2.10+3*0.90*2.10+2*0.80*2.10	m ²	14,91	12,07	179,96
259	01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei				
	005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. lavabi a canale lavandini lavello disabili vasi vaso disabili	cad cad cad cad cad	2,00 2,00 1,00 4,00 1,00	39,24	392,40
				10,00		
260	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	005	Staffe, ganci e simili	cad	16,00	5,43	86,88
261	01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.				

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	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche lavabi a canale C/F 1*2*2 lavandini C/F 1*2 lavello disabili C/F 1*2 vasi lancia di lavaggio saracinesca generale C/F 1*2	cad	4,00	239,43	3.112,59
			cad	2,00		
				13,00		
262	01.A19.H15	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni			104,08	1.353,04
	005	... lavabi a canale C/F 2*2*2 lavandini C/F 1*2 vasi	cad	8,00		
			cad	2,00		
			cad	3,00		
				13,00		
263	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	200	Lancia di lavaggio, completa di accessori	cad	1,00	21,82	21,82
264	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet				
	005	... lavello disabili lavabo canale	cad	1,00	195,08	390,16
			cad	1,00		
				2,00		
265	01.A19.H30	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet				
	005	... lavabo a canale lavandini	cad	1,00	100,77	302,31
			cad	2,00		
				3,00		
266	01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaino, braga, tubo, giunto a T con tappo				
	005	... vasi	cad	2,00	275,37	550,74
267	01.A19.H40	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza				
	005	... vasi	cad	3,00	128,63	385,89
268	01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreo-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete				
	015	cm 56x37x39	cad	4,00	66,30	265,20
269	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	165	Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	4,00	82,74	330,96
270	01.P22.H24	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per bassa posizione e per mezza altezza, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8", rubinetto di arresto				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
271	005	Da l 10 per vasi a cacciata, dimens.45x16,7x32,5	cad	4,00	45,52	182,08
	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
272	190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	4,00	62,68	250,72
	01.P22.A15	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato				
273	005	cm 90x45x21	cad	2,00	118,06	236,12
	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
274	005	Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o	cad	2,00	110,32	220,64
	01.P22.C44	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli				
275	070	Da 1/2" con aeratore - sede inclinata - tipo pesante 3*2+3	cad	9,00	13,91	125,19
	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
276	130	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4"	cad	9,00	15,34	138,06
	01.P22.E64	Sifoni in ottone cromato per lavabi				
277	020	Da 1 1/4" ad S - tappo ispez - piletta - tappo caten.	cad	5,00	11,24	56,20
	01.P22.C86	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione				
278	010	Da1"	cad	2,00	15,02	30,04
	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
279	140	Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3/4" a 1"	cad	2,00	13,64	27,28
	06.A27.A01	F.O. Fornitura in opera di scalda acqua elettrici verticali ed orrizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V, spessore 35/10 mm caldaia in acciaio zincato provata a 15 bar resistenza corazzata, termostato, valvole di sicurezza e ritenuta, lampada spia, completi di raccordi di alimentazione e scarico costruzione a norme cei garanzia 7 anni e 10 anni				
280	005	F.O. di scalda acqua vert. 220 V 50 I garanzia 7 anni	cad	2,00	218,04	436,08
	01.P22.T00	Combinazione w.c./ bidet in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile specialerimuovibile in plastica				
281	005	Installazione a pavimento	cad	1,00	1.549,50	1.549,50
	01.P22.T05	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
282	01.A19.G10	antispruzzo, 005 Cm 70x57 mensole fisse	cad	1,00	605,09	605,09
		Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
283	01.A19.G10	220 Combinazione w.c./ bidet per disabili in ceramica per installazione a pavimento, compresa la posa degli accessori ed	cad	1,00	166,32	166,32
		Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
284	01.A09.E60	035 Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di	cad	1,00	66,44	66,44
		Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola				
285	01.A11.A40	005 Senza protettivo elastico pavimento spogliatoio 3.50*5.00 pavimento servizi igienici 7.00*5.00	m ² m ²	17,50 35,00 52,50	11,72	615,30
		Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
286	01.P07.B45	005 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per pavimento spogliatoio 3.50*5.00*10 pavimento servizi igienici 7.00*5.00*10	m ² m ²	175,00 350,00 525,00	3,35	1.758,75
		Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille				
287	01.A12.B70	005 Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 pavimento spogliatoio 3.50*5.00 pavimento servizi igienici 7.00*5.00	m ² m ²	17,50 35,00 52,50	24,28	1.274,70
		Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto				
288	01.P07.B40	005 Per una superficie di almeno m ² 0,20 pavimento spogliatoio 3.50*5.00 pavimento servizi igienici 7.00*5.00	m ² m ²	17,50 35,00 52,50	28,41	1.491,53
		Piastrelle in gres ceramico				
289	01.A12.B75	005 Dimensioni cm 20x20-smaltato operato rivestimenti (5.00*8.00+3.50*2+7.00*4+3.00*2+1.50*2)*3.00	m ²	252,00	13,88	3.497,76
		Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia				
290	01.A17.A80	005 Per una superficie di almeno m ² 0,20 rivestimenti (5.00*8.00+3.50*2+7.00*4+3.00*2+1.50*2)*3.00	m ²	252,00	30,05	7.572,60
		Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo				
		005 In legno di abete (Picea abies, Abies alba)				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
291	01.A17.A60	(4*(0.70+2.10+2.10)+3*(0.90+2.10+2.10)+2*(0.80+2.10+2.10))*0.10 Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie	m ²	4,49	41,37	185,75
	015	Per cornici, chiambrane isolate e simili e per quantitativi inferiori a m³ 0,10. posa falsotelaio (4*(0.70+2.10+2.10)+3*(0.90+2.10+2.10)+2*(0.80+2.10+2.10))*0.10*0.03	m ³	0,135		
				0,135	1.265,25	170,81
292	01.P08.B10	Porte interne complete di telaio, stipite e controspipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato				
	005	in PVC antiurto 4*0.70*2.10+3*0.90*2.10+2*0.80*2.10	m ²	14,91	140,00	2.087,40
293	01.A16.A30	Posa di porte interne rivestite con pannello bi - laminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in				
	005	In PVC antiurto 4*0.70*2.10+3*0.90*2.10+2*0.80*2.10	m ²	14,91	17,32	258,24
294	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati				
	005	Per superfici di almeno m² 4 soffitto spogliatoio 3.50*5.00 soffitto servizi igienici 7.00*5.00 pareti (5.00*8.00+3.50*2+7.00*4+3.00*2+1.50*2)*0.20	m ² m ² m ²	17,50 35,00 16,80		
				69,30	2,06	142,76
295	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne soffitto spogliatoio 3.50*5.00 soffitto servizi igienici 7.00*5.00 pareti (5.00*8.00+3.50*2+7.00*4+3.00*2+1.50*2)*0.20	m ² m ² m ²	17,50 35,00 16,80		
				69,30	1,65	114,35
296	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad				
	005	Su intonaci interni soffitto spogliatoio 3.50*5.00 soffitto servizi igienici 7.00*5.00 pareti (5.00*8.00+3.50*2+7.00*4+3.00*2+1.50*2)*0.20	m ² m ² m ²	17,50 35,00 16,80		
				69,30	4,36	302,15
		INTERVENTI MINIMI				
297	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera				
	005	In lamiera di rame 4*0.60*5.400	kg	12,960	27,62	357,96
298	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera				
	010	In acciaio inossidabile 4*0.45*5.400	kg	9,720	26,41	256,71
299	01.A19.A20	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio				
	015	Del diametro di cm 10 2*4.00	m	8,00	20,09	160,72
300	01.A19.B20	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o chioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina ai doccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi:				
		005 Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza	m	10,00	24,18	241,80
301	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe				
		005 Del diametro di mm 32, 40 e 50	m	5,00	6,37	31,85
302	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto				
		010 Del diametro di mm 63 e 75	m	5,00	9,53	47,65
303	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto				
		015 Del diametro di mm 90 e 110	m	5,00	12,68	63,40
304	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto				
		020 Del diametro di mm 125 e 160	m	5,00	18,97	94,85
305	01.A19.E12	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura				
		005 Per diametri esterni da mm 16 a mm 26	m	5,00	7,96	39,80
306	01.A19.E30	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio				
		005 Per il primo rubinetto o sifone riparato	cad	5,00	25,57	127,85
307	01.A19.E50	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo smontaggio di sifoni, rubinetti, mensole, ecc, compensando a parte le nuove apparecchiature ed accessori, escluse le eventuali opere murarie occorrenti				
		005 Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100.	cad	5,00	94,03	470,15
308	01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei				
		005 Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
309	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	5,00	39,24	196,20
	005	Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o	cad	5,00	110,32	551,60
310	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	5,00	66,44	332,20
	035	Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di	cad	5,00	15,34	76,70
311	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	5,00	15,34	76,70
	130	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4"	cad	5,00	110,32	551,60
312	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	5,00	110,32	551,60
	160	Latrina alla turca, completa di accessori e scarico	cad	5,00	82,74	413,70
313	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	5,00	82,74	413,70
	165	Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	5,00	37,51	187,55
314	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	5,00	37,51	187,55
	170	Flusso rapido per latrina completo di accessori, alimentazione e scarico	cad	5,00	239,43	478,86
315	01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato	cad	2,00	239,43	478,86
	005	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche	cad	2,00	181,00	362,00
316	01.A19.H10	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità	cad	2,00	181,00	362,00
	010	...	cad	2,00	195,08	390,16
317	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet	cad	2,00	195,08	390,16
	005	...	cad	2,00	100,77	201,54
318	01.A19.H30	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet	cad	2,00	100,77	201,54
	005	...	cad	2,00	100,77	201,54
319	01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaino, braga, tubo, giunto a T con tappo	cad	2,00	100,77	201,54
	005	...	cad	2,00	100,77	201,54

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
320	01.A19.H40 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza ...	cad	2,00	275,37	550,74
321	01.P08.G00 005	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32-spessore mm 3	cad	2,00	128,63	257,26
322	01.P08.G00 010	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40-spessore mm 3	m	2,00	0,99	1,98
323	01.P08.G00 020	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63-spessore mm 3	m	2,00	1,27	2,54
324	01.P08.G00 030	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90-spessore mm 3,5	m	2,00	2,06	4,12
325	01.P08.G00 035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3	m	2,00	3,46	6,92
326	01.P08.G10 005	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 32	m	2,00	5,27	10,54
327	01.P08.G10 035	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110	cad	1,00	0,94	0,94
328	01.P08.G20 020	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 63	cad	1,00	3,97	3,97
329	01.P08.G40 005	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32	cad	1,00	1,85	1,85
330	01.P08.G70 005	Braghe doppie a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 75/75/75	cad	1,00	1,77	1,77
331	01.P08.H40 030	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90	cad	1,00	7,62	7,62
332	01.P08.L65 005	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in barre da m 5	cad	2,00	4,00	8,00
			m	5,00	5,90	29,50

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
333	01.P08.L65	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, 010 tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50	m	5,00	5,53	27,65
334	01.P08.L65	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, 015 tubo diam. 20 mm in barre da m 5	m	5,00	8,04	40,20
335	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato 005 Gomito maschio 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	1,00	10,16	10,16
336	01.P08.L65	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, 050 Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 16	m	2,00	4,40	8,80
337	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato 010 Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	2,00	10,23	20,46
338	01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma 015 cm 51x40x18	cad	5,00	37,24	186,20
339	01.P22.A15	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato 010 cm 120x45x21	cad	2,00	141,91	283,82
340	01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete 010 cm 50x36x39	cad	5,00	57,66	288,30
341	01.P22.A65	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o conerogazione d'acqua esterna, con pedane incorporate; montaggio a filo pavimento o sopra pavimento 005 cm 51x60x21 in vitreous-china	cad	5,00	63,36	316,80
342	01.P22.C38	Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo 005 Da 1/2",senza aeratore,tipo corrente	cad	5,00	12,13	60,65
343	01.P22.C78	Rubinetto di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi 015 Da 3/4" diritto	cad	5,00	9,48	47,40
344	01.P22.E40	Flussometri in ottone cromato completi di accessori 005 Da 3/4" a parete con rosone	cad	5,00	14,58	72,90

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
345	01.P22.E64 005	Sifoni in ottone cromato per lavabi Da 1" ad S con tappo ispez- regolaz telescopica	cad	5,00	6,60	33,00
346	01.P22.F58 010	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2" Cm 20	cad	3,00	2,01	6,03
347	01.P22.H26 010	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per alta posizione isolata contro la trasudazione, batteria interna comando a catenella allacciamento alla rete idrica da 3/8" rubinetto di arresto Da l 10, dimens. cm 45x16,7x32,5, senza coperchio	cad	5,00	44,84	224,20
348	01.P24.E25 005	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondità di m 20 e della capacità oraria di almeno m ³ 5000 per pulizia, spurgo, disostruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Pressione pompa oltre 200 atm.	h	4,00	85,73	342,92
349	01.P24.E30 005	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, compresa la paga del solo autista, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego (canal-jet) ...	h	4,00	56,46	225,84
350	01.P05.B45 005	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm ² e cemento tipo 425 gettato in cassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce verticali e su una orizzontale - spigoli smussati di cm 1 fra le facce suddette - rastremazione minima da permettere l'estrazione dai casseri - foro verticale di diametro cm 4 e profondità cm 25 con leggera armatura in corrispondenza dei suddetti secondo disegno della città - della lunghezza nominale di m 1,20 e tale comunque da consentire un interasse tra foro e foro del cordolo successivo posato di m 1,20 spessore minimo cm 12 altezza cm 30	m	5,00	7,50	37,50
351	01.P05.B50 005	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez. rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa	m	5,00	4,74	23,70
352	01.P05.B56 005	Cordoli prefabbricati armati e vibrati in calcestruzzo cementizio, dell'altezza di cm 45 e larghezza cm 200, con smusso raggiato di cm 7x12: dello spessore di cm 20 e peso kg 430 circa	m	5,00	23,47	117,35
353	01.A21.F10	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al condolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto alle discariche; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ , sabbia m ³ 0.400, ghiaietta m ³ 0.800); il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m ³ ; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa				
	005	Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm1200 + o -mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina, con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza.	m	15,00	16,86	252,90
354	01.P11.B42	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città'				
	020	Spessore cm 5-6 colore grigio	m ²	10,00	11,50	115,00
355	01.A23.C80	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura				
	005	Dello spessore di cm 4 e 6	m ²	10,00	11,98	119,80
356	01.A23.C70	Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei dissestati o spezzati, il carico ed il trasporto fino alla distanza di m 100 ed il successivo accatastamento degli elementi, l'eventuale taglio e rifilatura delle parti di lastra recuperabile, lo spianamento a regola d'arte, l'adattamento e la posa dell'elemento reimpiegabile o di quello di nuova fornitura con perfetta sigillatura dei giunti, compreso lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano d'appoggio, il tutto su preesistente sottofondo; esclusa l'eventuale provvista delle parti di lastra o delle lastre complete da sostituire				
	005	In lastre di luserna e simili	m ²	5,00	77,89	389,45
357	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	m	10,00	4,14	41,40
358	01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose;compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera				
	010	Per superficie dei rappezi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare	m ²	10,00	1,41	14,10
359	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di				
	010	Kg 0,800/m²				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
360	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate	m ²	10,00	0,97	9,70
	125	Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10	m ²	10,00	13,97	139,70
361	01.A22.G20	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso a curva discontinua per tappeto d'usura (semigre- nu') steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio	m ²	10,00	6,48	64,80
	005	Stesa in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compreso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)	m ²	10,00	6,48	64,80
362	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.	m ²	5,00	19,68	98,40
	005	Dello spessore di cm 10	m ²	5,00	19,68	98,40
363	01.A23.A20	Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio avente resistenza caratteristica di 100 kg/cm ² , previa pulizia del piano di appoggio	m ²	5,00	13,23	66,15
	005	Spessore finito da cm 2 a cm 4	m ²	5,00	13,23	66,15
364	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	m ²	5,00	25,76	128,80
	005	Per uno spessore pari a cm 2	m ²	5,00	25,76	128,80
365	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 città, 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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
	020	Stesa a mano per uno spessore finito di cm 3				
366	01.A12.B00	Pavimento in marmette di cemento e graniglia di marmo posato con malta di cemento e successivamente imboiaccato, dato in opera a regola d'arte con o senza fasce o disegno, escluso il sottofondo	m ²	5,00	20,34	101,70
	005	Scaglia n.2-4 anche a piu' colori, delle dimensioni, cm 25x25, e per superfici di almeno m²0,20	m ²	5,00	42,83	214,15
367	01.A12.B90	Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, compresa la struttura portante ed ogni lavorazione occorrente per dare il pavimento perfettamente finito				
	005	Esclusa la provvista delle lastre	m ²	4,00	26,79	107,16
368	01.P08.N65	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico concentrato, adatti per marciapiedi, cortili, impianti sportivi, aree verdi. Per pozzetti in cemento				
	015	dimensioni cm40X40	cad	5,00	38,78	193,90
369	08.P03.H60	Posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200				
	005	...	m	7,00	17,77	124,39
370	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	20,000	3,21	64,20
371	01.P13.E80	Chiusini e griglie in ghisa lamellare perlitica certificati a norma UNI EN 124 .				
	005	...	kg	20,000	0,98	19,60
372	01.A18.C80	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa				
	005	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio	kg	40,000	3,15	126,00
373	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,				
	015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore	m ²	10,00	10,95	109,50
374	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera				
	020	Per profondità' di cm 4 con recupero del materiale da parte della città'				
375	01.A21.B80	Disfacimento di pavimentazione, compreso lo sca-vo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti utilizzabili, il loro accatastamento nell'ambito del cantiere per un eventuale reimpiego in sito o per il trasporto nei magazzini municipali	m ²	10,00	8,04	80,40
	005	In cubetti di porfido, di sienite o diorite				
376	01.A21.B70	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità' del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti alle discariche e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà' compensata a parte	m ²	10,00	12,78	127,80
	005	Cubetti con spigolo variabile da cm 4 a cm 6				
377	01.A02.A40	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. 5.00*5.60*0.10	m ³	2,800	83,73	234,44
378	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per 5.00*5.60*10	m ²	280,00	3,35	938,00
379	02.P65.P05	Pavimento di battuto in cemento, liscio e bocciardato, spessore cm 10, con calcestruzzo Rck 15 N/mm², compreso spolvero di cemento in ragione di kg 3 per m ² . Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento (Per ogni cm in più di spessore aumento del 12%)				
	010	...	m ²	10,00	35,87	358,70
380	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
	010	In ceramica	m ²	20,00	9,65	193,00
381	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
	060	In linoleum, gomma e simili	m ²	20,00	4,22	84,40
382	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille				
	005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m ²	20,00	24,28	485,60
383	01.P07.B48	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		speciali (angoli e spigoli)				
	005	Nel formato 10x20	m	10,00	9,32	93,20
384	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia				
	005	Per una superficie di almeno m ² 0,20	m ²	20,00	30,05	601,00
385	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
	005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre	m ²	10,00	10,63	106,30
386	01.A12.A40	Spalmatura di vernice antiumido a base di resine epossidiche tricomponenti, ogni ripresa				
	005	Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	20,00	9,38	187,60
387	01.A12.A10	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite				
	005	Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	20,00	11,41	228,20
388	01.A12.E20	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore				
	005	Fornito in teli flessibili	m ²	20,00	16,22	324,40
389	01.A12.E20	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore				
	010	Fornito in piastrelloni di diversa dimensione	m ²	10,00	17,53	175,30
390	01.A12.E22	Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura				
	005	Per pavimenti vinil-omogenei	m	10,00	3,41	34,10
391	01.A12.E40	Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore				
	005	Altezza fino cm 10 - quantitativi di almeno m 0,5	m	10,00	6,07	60,70
392	01.P11.E70	Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teli in PVC				
	005	Del diametro di mm 4	m	10,00	0,63	6,30
393	01.P11.E80	Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1				
	010	Altezza cm 10	m	10,00	3,43	34,30
394	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
	060	In linoleum, gomma e simili	m ²	24,50	4,22	103,39

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
395	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer				
	005	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto	m ²	24,50	22,57	552,97
396	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali				
	025	Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	cad	2,00	200,59	401,18
397	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali				
	030	Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	2,00	106,56	213,12
398	01.P09.M00	Membrana prefabbricata elastoplastomerica, elastoplastomerica, armata con geotessile non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm4 e flessibilità a freddo -20 °C., munita di certificato ICITE				
	005	normale	m ²	10,00	6,02	60,20
399	01.P09.M00	Membrana prefabbricata elastoplastomerica, elastoplastomerica, armata con geotessile non tessuto di poliestere da filo				
	010	autoprotetta con scaglie di ardesia	m ²	10,00	6,60	66,00
400	01.P10.E00	Vernice bituminosa				
	005	Tipo adesivo	kg	1,000	2,18	2,18
401	01.P23.F15	Gas propano in bombole				
	005	...	kg	10,084	1,19	12,00
402	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali				
	015	Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione	cad	1,00	119,10	119,10
403	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali				
	020	Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	1,00	31,34	31,34
404	01.P04.E50	Tegole curve				
	020	di colore antichizzato con foro per gancio	cad	50,00	0,52	26,00
405	01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
406	010	In tegole piane	m ²	20,00	13,08	261,60
	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali				
407	005	Manto di copertura in tegole piane, per la prima infiltrazione	cad	1,00	115,97	115,97
	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali				
408	010	Manto di copertura in tegole piane, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	10,00	25,07	250,70
	01.P04.E70	Tegole piane tipo "marsigliese" comune				
409	005	...	cad	70,00	0,52	36,40
	01.P04.E60	Fornitura di tegole speciali opportunamente sagomate a "ferma neve"				
410	005	del tipo piano (marsigliesi, portoghesi etc.)	cad	20,00	2,62	52,40
	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
411	005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre	m ²	10,00	10,63	106,30
	02.P85.T05	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio				
412	010	...	m ²	30,00	8,90	267,00
	02.P85.T10	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ossidazione dell'armatura di acciaio e garantire l'ancoraggio di riporti di malta cementizia, compresa spazzolatura dell'armatura, per metro lineare di ferro trattato				
413	010	...	m	30,00	7,75	232,50
	02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta resistenza, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, per uno spessore complessivo medio fino a mm 30, esclusi casseri e ferri di armatura, compresa sia l'asportazione delle parti ammalorate fino al raggiungimento del conglomerato sano, sia la spicconatura del sottofondo:				
414	010	per interventi puntuali di superficie fino a m ² 0,25	cad	10,00	43,18	431,80
	02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta				
415	020	per interventi estesi di superficie oltre m ² 0,25	m ²	2,00	147,21	294,42
	01.A06.C00	Soffitto in rete metallica zincata (filo di mm 0,80 maglia di mm 8) data in opera tirata o chiodata, compresa l'orditura di listelli in legno, tiranti di sospensioni in ferro ed ogni altra opera occorrente, escluso il successivo rinzafo e l'intonaco				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
416	005	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	5,00	50,77	253,85
		01.P09.E28 Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri				
417	005	in profilato di alluminio a L	m	40,00	1,45	58,00
		01.P09.E39 Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti di agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche in elementi verticali formanti dei cassettonati quadrati, compresa l'orditura di sostegno in profilati tipo omega				
418	005	in moduli di mm 600x600	m ²	5,00	25,36	126,80
		01.A09.L50 Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di				
419	005	Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60	m ²	5,00	32,60	163,00
		01.A09.L70 Posa di cornice perimetrale ad I in metallo leggero, escluso il ponteggio				
420	005	Per controsoffitto	m	40,00	6,34	253,60
		01.A02.C00 Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei				
421	005	Con una superficie di almeno m ² 0,50	m ²	10,00	12,07	120,70
		01.A17.A80 Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo				
422	005	In legno di abete (Picea abies, Abies alba)	m ²	5,00	41,37	206,85
		01.A17.B65 Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista				
423	010	Con ossatura in vista in legno mogano o douglas	m ²	2,00	302,86	605,72
		01.A17.B70 Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone				
424	005	In qualsiasi tipo di legname	m ²	2,00	41,26	82,52
		01.P20.B03 Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				
425	025	Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB	m ²	5,00	57,04	285,20
		01.A15.A10 Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale				
	035	Vetri antisfondamento	m ²	5,00	37,70	188,50

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
426	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti				
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.	kg	30,000	2,01	60,30
427	01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.				
	010	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio	kg	5,000	8,50	42,50
428	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico				
	005	Con o senza funzionamento esterno	cad	5,00	65,87	329,35
429	01.P13.G40	Serratura (tipo Yale o simile)				
	020	A tre chiavi e 4 giri e mezzo	cad	5,00	10,89	54,45
430	01.A18.N00	Interventi Locali				
	010	Revisione di serramenti in alluminio comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiusura e di manovra: 3% al m del prezzo del serramento nuovo	%	1010,00000	3%	30,30
431	01.A18.N00	Interventi Locali				
	015	Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parti di esse escluso la fornitura delle parti sostituite:12% al m del prezzo del serramento nuovo	%	50,00000	12%	6,00
432	01.A18.N00	Interventi Locali				
	020	Piccole riparazioni di serramenti in alluminio comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parte di esse, escluso la fornitura delle parti sostituite:6% al m del prezzo del serramento nuovo	%	110,00000	6%	6,60
433	01.A18.N00	Interventi Locali				
	025	Qualora, per effettuare la riparazione dei serramenti in alluminio, fosse necessario lo smontaggio dei serramenti con la separazione delle traverse dai montanti, la percentuale di riparazione sarà del 24% del prezzo del serramento nuovo	%	50,00000	24%	12,00
434	01.A18.N00	Interventi Locali				
	030	Se lo smontaggio (nota bene e) fosse solo parziale la percentuale sarà del 12% del prezzo del serramento	%	100,00000	12%	12,00
435	01.A17.H00	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica				
	005	Piccole riparazioni comprendenti la sostituzione della cinghia o degli attacchi e l'eventuale lubrificazione dei meccanismi di manovra, esclusa la provvista delle parti sostituite	m ²	5,00	9,52	47,60

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
436	01.A17.H00	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica 010 Medie riparazioni con stecche di legno od in plastica, comprendente la sostituzione di ganci o di stecche e l'eventuale lubrificazione dei meccanismi di manovra esclusa la provvista delle parti sostituite	m ²	5,00	12,69	63,45
437	01.A17.H10	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite 005 Su serramenti in legno od in ferro	cad	2,00	44,41	88,82
438	01.A17.H20	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite 005 Per la prima sostituzione	cad	2,00	42,82	85,64
439	01.P13.G80	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale 010 Per cancelli esterni	cad	3,00	89,01	267,03
440	01.P14.C19	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato 010 Senza funzionamento dall'esterno	cad	1,00	195,08	195,08
441	01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato 005 Con apertura dall'esterno con chiave	cad	2,00	160,56	321,12
442	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili 005 In ferro	kg	1,500	19,38	29,07
443	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, 020 In acciaio inossidabile	kg	1,500	21,21	31,82
		COMPLESSO E 11 - VIA COLLINO 4 - 12				
		MESSA IN SICUREZZA SCALE				
444	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 010 In leghe leggere al cromo alluminio per protezione parapetti delle scale interne a calcolo 12.600 kg ml scale interne 2*4*3.20*2*4*12.600 scale esterne a calcolo 4,700 kg ml 2*4*8.20*4.700	kg kg	2580,480 308,320	9,86	28.483,57
				2888,800		

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.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone per protezione parapetti delle scale interne a calcolo 12.600 kg ml scale interne 2*4*3.20*2*4*12.600 scale esterne a calcolo 4,700 kg ml 2*4*8.20*4.700	kg kg	2580,480 308,320		
				2888,800	3,88	11.208,54
446	01.A18.B70	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine				
	005	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali ringhiera a protezione dell'intercapedine (15*1.70)*1.10*15	kg	420,750	6,04	2.541,33
		COMPLESSO E 10 - VIA ROMITA 19				
		MESSA IN SICUREZZA SCALE INTERNE				
447	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine per protezione parapetti delle scale interne a calcolo 12.600 kg ml scale interne 2*4*3.05*2*4*9.400 scale esterne a calcolo 4,700 kg ml 2*4*8.20*4.700	kg kg	1834,880 308,320		
				2143,200	2,75	5.893,80
448	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone per protezione parapetti delle scale interne a calcolo 12.600 kg ml scale interne 2*4*3.05*2*4*9.400 scale esterne a calcolo 4,700 kg ml 2*4*8.20*4.700	kg kg	1834,880 308,320		
				2143,200	3,88	8.315,62
449	01.A18.B75	Ringhiere in elementi metallici zincati per balconi, terrazze, ponti, cavalcavia etc.				
	005	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali ringhiera a protezione dell'intercapedine 12*1.70*1.10*11.560 protezione sporgenza scala di sicurezza 11,560 kg mq (3.25+6.80)*(1.80+1.20)/2*11.560	kg kg	259,406 174,267		
				433,673	6,92	3.001,02
		COMPLESSO E 10 VIA ROMITA 19				
		MESSA IN SICUREZZA SOTTOSCALA				
450	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				
	010	In leghe leggere al cromo alluminio per protezione parapetti delle scale interne a calcolo 12.600 kg ml scale interne 2*4*3.20*2*4*12.600 scale esterne a calcolo 4,700 kg ml 2*4*8.20*4.700	kg kg	2580,480 308,320		
				2888,800	9,86	28.483,57
451	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone per protezione parapetti delle scale interne a calcolo 12.600 kg ml scale interne 2*4*3.20*2*4*12.600 scale esterne a calcolo 4,700 kg ml 2*4*8.20*4.700	kg kg	2580,480 308,320		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				2888,800	3,88	11.208,54
		SMA VIA LA LOGGIA 51				
		SCALA USCITA DI SICUREZZA				
452	02.P95.V22	Sistemazione e restauro di inferriate, recinzioni, ecc. aventi particolari motivi decorativi comprendente la sostituzione di materiali irreparabili o mancanti mediante l'integrazione con nuovi lavorati a mano (in ferro fucinato) la saldatura, gli adattamenti e quanto altro necessario, esclusi i trattamenti superficialie il trasporto:				
	010	sostituzione di materiale fino a kg 2 al m² Scalette u.s sezioni 4*3.25*1.05	m ²	13,65	108,30	1.478,30
		SMA LINUS VIA POIRINO 9				
		SCALA USCITA DI SICUREZZA				
453	02.P95.V22	Sistemazione e restauro di inferriate, recinzioni, ecc. aventi particolari motivi decorativi comprendente la				
	010	sostituzione di materiale fino a kg 2 al m² corrimano scalette esterne 3.20*1.20*4	m ²	15,36	108,30	1.663,49
		SMI VICO VIA TUNISI 102				
		MESSA A NORMA SCALE				
454	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine TUBO DIAMETRO ESTERNO 2" 4,560 KG ML PROTEZIONE FINESTRE E FERMO AL PIEDE SCALE				
		piano primo n° 14 aule con superficie finestrata 6,10 ml 14*6.10*4.560*2	kg	778,848		
		piano secondo n° 14 aule con superficie finestrata 6,10 ml 14*6.10*4.560*2	kg	778,848		
		piano terzo n° 14 aule con superficie finestrata 6,10 ml 14*6.10*4.560*2	kg	778,848		
				2336,544	2,75	6.425,50
455	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone TUBO DIAMETRO ESTERNO 2" 4,560 KG ML PROTEZIONE FINESTRE E FERMO AL PIEDE SCALE				
		piano primo n° 14 aule con superficie finestrata 6,10 ml 14*6.10*4.560*2	kg	778,848		
		piano secondo n° 14 aule con superficie finestrata 6,10 ml 14*6.10*4.560*2	kg	778,848		
		piano terzo n° 14 aule con superficie finestrata 6,10 ml 14*6.10*4.560*2	kg	778,848		
				2336,544	3,88	9.065,79
		SEL VIDARI VIA SAN REMO 46				
		RIPRISTINO CONTROSOFFITTO REFETTORIO				
456	06.A30.F01	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori nella zona soprastante.				
	005	rimozione e posa di controsoffitti refettorio piano interrato 10.15*32.00	m ²	324,80	11,34	3.683,23
457	01.P09.E27	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
458	01.P09.E34	fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di ferro zincato ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio	m ²	324,80	3,74	1.214,75
		005 in colore bianco refettorio piano interrato 10.15*32.00				
459	01.P14.M20	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine	m ²	64,96	9,67	628,16
		010 dim. mm 600x600x15 e orditura apparente controsoffitto ammalorato refettorio piano interrato 30% dei pannelli 10.15*32.00*0.20				
460	01.A08.A40	Tasselli ad espansione - (completi)	cad	900,00	0,39	351,00
		015 Lunghezza cm 6 - in acciaio				
461	01.A18.A50	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello	cad	900,00	2,41	2.169,00
		005 Su muratura in mattoni forati				
462	01.A18.A70	SMA MUNARI VIA ROVERETO 21	kg	779,893	2,75	2.144,71
		MESSA A NORMA PARAPETTI				
463	01.A17.F60	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80	kg	779,894	3,88	3.025,99
		005 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine Per sopraelevazione mancorrente scala interna				
464	01.A02.B20	Posa in opera di piccoli profilati	m	34,50	26,16	902,52
		005 In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Per sopraelevazione mancorrente scala interna				
465	01.P13.N50	Mancorrente comprese le necessarie ferramenta e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa	m ³	0,640	870,78	557,30
		010 In faggio evaporato Scala interna sui due lati 2*5*3.00+4.50				
465	01.P13.N50	MATERNA "I GABBIANI" VIA FRATELLI GARRONE 61/801	cad	1,00	466,63	466,63
		APERTURA SU INTERCAPEDINE				
465	01.P13.N50	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione	m ³	0,640	870,78	557,30
		015 Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m ² 0,25. apertura vano su intercapedine 0.80*2.00*0.40				
465	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure	cad	1,00	466,63	466,63
		050 REI 120 ad un battente cm 80x200				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
466	01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello				
	005	Per qualsiasi spessore 2.00*0.80	m ²	1,60	44,97	71,95
		MATERNA VIA GUIDO RENI 53 CANCELLI ACCESSO LOCALI INTERRATI				
467	02.P02.A56	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al				
	010	...	kg	100,000	0,86	86,00
468	02.P02.A74	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri				
	010	...	m ³	0,150	117,14	17,57
469	01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di				
	015	In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte	kg	57,225	13,76	787,42
470	01.A20.F60	Coloritura con vernice protettiva a base di bianco di zinco, stemperata con olio di lino, su superfici metalliche				
	010	Di manufatti esterni, a due riprese 2.60*1.80*2	m ²	9,36	13,91	130,20
		SEL VIA VENTIMIGLIA 128				
471	NP 08	VERIFICA DELLA TENUTE DEI TASSELLI DI ANCORAGGIO DELLA RETE PER IL CONTENIMENTO DELLO SFONDELLAMEN L'indagine consiste nell'individuare i tasselli da sottoporre a prova di carico da parte di professionista abilitato per un numero di verifiche che saranno ritenute congrue dallo stesso. Le prove consistono nell'applicare un carico assiale ottenuto caricando progressivamente un apposito contenitore sino al raggiungimento di una forza max di 250 dNa per tassello. A seguito delle prove di tenuta dovrà essere rilasciata dichiarazione di corretta tenuta corredata da documentazione fotografica, elenco e planimetria delle verifiche effettuate. Il prezzo comprende ogni altro onere non espressamente citato come lo smontaggio e rimontaggio di eventuali pannelli di controffittatura e tutto quello che necessita per rendere l'area di intervento libera e sgombra di arredi od altro, le prove dovranno essere effettuate in orari extrascolastici.				
		REFETTORIO	cad	1,00	838,33	838,33
472	NP 09	VERIFICA DELLA TENUTE DEI TASSELLI DI ANCORAGGIO DELLA RETE PER IL CONTENIMENTO DELLO SFONDELLAMENTO DELLE L'indagine consiste nell'individuare i tasselli da sottoporre a prova di carico da parte di professionista abilitato per un numero di verifiche che saranno ritenute congrue dallo stesso. Le prove consistono nell'applicare un carico assiale ottenuto caricando progressivamente un apposito contenitore sino al raggiungimento una forza di max 250 dNa per tassello. A seguito delle prove di tenuta dovrà essere rilasciata dichiarazione di corretta tenuta corredata da documentazione fotografica, elenco e planimetria delle verifiche effettuate. Il prezzo comprende ogni altro onere non espressamente citato				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		come lo smontaggio e rimontaggio di eventuali pannelli di controsoffittatura e tutto quello che necessita per rendere l'area di intervento libera e sgombra di arredi od altro, le prove dovranno essere effettuate in orari extrascolastici.				
473	NP 08	SEL VIA MONTEVIDEO 11 VERIFICA DELLA TENUTE DEI TASSELLI DI ANCORAGGIO DELLA RETE PER IL CONTENIMENTO DELLO SFONDELLAMEN REFETTORIO	cad	4,0	139,19	556,76
474	NP 09	VERIFICA DELLA TENUTE DEI TASSELLI DI ANCORAGGIO DELLA RETE PER IL CONTENIMENTO DELLO SFONDELLAMENTO DELLE		1,00	838,33	838,33
		TOTALE LAVORI		4,0	139,19	556,76
		SOMME A DISPOSIZIONE				503.500,00
		ONERI FISCALI IVA				
		IVA su Lavori				
		Aliquota al 22%	EURO	22%	503.500,00	110.770,00
		Fondo incentivante (0,00%)	EURO			0,00
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				110.770,00
		IMPORTO COMPLESSIVO				614.270,00