



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

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

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.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
LAVORI									
<u>SEL "MAZZARELLO" VIA COLLINO4</u>									
Lavori a Misura									
1	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 superficidi m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere		m ²	37,47	14,22	532,82	532,82	100,00 %
2	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.		m ³	6,336	83,73	530,51	477,67	90,04 %
3	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	63,36	9,65	611,42	611,42	100,00 %
4	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la							
	010	In ceramica		m ²	373,27	9,65	3.602,06	3.602,06	100,00 %
5	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	776,550	2,01	1.560,87	1.284,75	82,31 %
6	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 m ² 0,50		m ²	31,73	12,07	382,98	382,56	99,89 %
7	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 m ² 1		m ²	28,69	44,95	1.289,62	1.025,25	79,50 %
8	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto		m ²	63,36	22,57	1.430,04	476,63	33,33 %
9	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		m ²	12,00	32,60	391,20	391,20	100,00 %
10	01.A09.L70	Posa di cornice perimetrale ad l in metallo leggero, escluso il ponteggio							
	005	Per controsoffitto		m	40,00	6,34	253,60	250,58	98,81 %
11	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 complessiva di almeno m ² 1		m ²	111,18	7,74	860,53	827,31	96,14 %
12	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15							
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per		m ²	633,60	3,35	2.122,56	1.720,12	81,04 %
13	01.A12.A10	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite							
	005	Per superfici di almeno m ² 0,20		m ²	328,79	11,41	3.751,49	3.698,97	98,60 %
14	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 m ² 0,20		m ²	63,36	28,41	1.800,06	1.791,06	99,50 %
15	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	235,21	30,05	7.068,06	6.635,49	93,88 %
16	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		m ²	51,36	2,06	105,80	31,60	29,87 %
17	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		m ²	204,78	4,36	892,84	558,74	62,58 %
18	01.A20.E60	Applicazione fissativo							
	005	Su soffitti e pareti interne		m ²	204,78	1,65	337,89	335,63	99,33 %
19	01.P07.B40	Piastrelle in gres ceramico							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	Dimensioni cm 20x20-smaltato operato		m ²	235,21	13,88	3.264,71		
20	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	63,36	24,28	1.538,38		
21	01.P09.E28	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri							
	005	in profilato di alluminio a L		m	40,00	1,45	58,00		
22	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		m ²	12,00	12,02	144,24		
23	02.P02.A26	Demolizione di controsoffitto in cannicciato, rete metallica o tavelle							
	010	...		m ²	14,40	18,09	260,50	260,50	100,00 %
24	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento							
	005	Staffe, ganci e simili		cad	45,00	5,43	244,35	244,35	100,00 %
25	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.		cad	36,00	39,24	1.412,64	1.291,72	91,44 %
26	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		cad	6,00	110,32	661,92	661,92	100,00 %
27	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		cad	12,00	110,32	1.323,84	1.323,84	100,00 %
28	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		cad	6,00	61,37	368,22	368,22	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
29	01.A19.G10 010	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Coprigiunto per lavabi a canale in batteria piatti completo di accessori, con rubinetteria per acqua calda e fredda e		cad	3,00	12,88	38,64	30,68	79,40 %
30	01.A19.G10 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico		cad	12,00	62,68	752,16	752,16	100,00 %
31	01.A19.G10 200	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Lancia di lavaggio, completa di accessori		cad	3,00	21,82	65,46	65,46	100,00 %
32	01.A19.H10 010	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità ...		cad	12,00	181,00	2.172,00	1.898,98	87,43 %
33	01.A19.H15 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni ...		cad	27,00	104,08	2.810,16	1.738,36	61,86 %
34	01.A19.H25 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet ...		cad	6,00	195,08	1.170,48	1.025,46	87,61 %
35	01.A19.H30 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet ...		cad	6,00	100,77	604,62	524,99	86,83 %
36	01.A19.H35 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaino, braga, tubo, giunto a T con tappo ...		cad	3,00	275,37	826,11	649,57	78,63 %
37	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	9,00	128,63	1.157,67	967,23	83,55 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
38	01.P22.A15 010	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 120x45x21		cad	6,00	141,91	851,46		
39	01.P22.A17 005	Coprigiunto in gres ceramico smaltato per lavabia canale montati in batteria Diritti		cad	3,00	12,49	37,47		
40	01.P22.A65 010	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o conerogazione d'acqua esterna, cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato		cad	12,00	66,86	802,32		
41	01.P22.C20 005	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavelli, lavatoi, lavabi a canale; con bocca fissa Da 1/2", interasse mm 80		cad	12,00	26,71	320,52		
42	01.P22.E46 005	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Rubinetto di erogazione a chiave mobile		cad	3,00	10,64	31,92		
43	01.P22.E46 010	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Chiave mobile		cad	3,00	1,28	3,84		
44	01.P22.E46 015	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Presa da 3/4" con curva fusa e racc. a muro		cad	3,00	2,66	7,98		
45	01.P22.E46 020	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Gancio a muro a forcilla		cad	3,00	2,66	7,98		
46	01.P22.E46 025	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Getto lancia		cad	3,00	4,26	12,78		
47	01.P22.E78 005	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone Da 1 1/4"x 40 mm a V		cad	6,00	6,51	39,06		
48	01.P22.E80 020	Pilettoni in ottone cromato per lavelli, completidi accessori Da 1 1/4" racc.2 pezzi liscio flangia da mm 85		cad	6,00	5,00	30,00		
49	01.P22.H26 005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit, per alta posizione isolata contro la trasudazione, batteria interna Da l 10, dimens. cm 45x16,7x32,5, con coperchio		cad	12,00	54,49	653,88		
50	01.P22.H70 015	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con h livello acqua mm 70 - senza attacco lavaggio		cad	6,00	39,17	235,02		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
51	01.P22.R00 010	Tube in gomma a due tele Diametri: interno mm 20 - esterno mm 30		m	18,00	2,06	37,08		
52	01.A17.A80 005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba)		m ²	9,60	41,37	397,15	304,22	76,60 %
53	01.A17.A60 015	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per cornici, chianbrane isolate e simili e per quantitativi inferiori a m ³ 0,10.		m ³	0,288	1.265,25	364,39	361,07	99,09 %
54	01.P08.B10 005	Porte interne complete di telaio, stipite e controspipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato in PVC antiurto		m ²	33,75	140,00	4.725,00		
55	01.A16.A30 005	Posa di porte interne rivestite con pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in In PVC antiurto		m ²	33,75	17,32	584,55	555,21	94,98 %
TOTALE SEL "MAZZARELLO" VIA COLLINO4							55.540,85		
<u>SMI "MODIGLIANI" VIA COLLINO12</u>									
Lavori a Misura									
56	01.A02.A20 005	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere		m ²	37,47	14,22	532,82	532,82	100,00 %
57	01.A02.A40 005	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.		m ³	6,336	83,73	530,51	477,67	90,04 %
58	01.A02.B00 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In ceramica		m ²	63,36	9,65	611,42	611,42	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
59	01.A02.B50 010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la In ceramica		m ²	373,27	9,65	3.602,06	3.602,06	100,00 %
60	01.A02.B80 005	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Staffe, ganci e simili		cad	45,00	5,43	244,35	244,35	100,00 %
61	01.A02.B85 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.		kg	776,550	2,01	1.560,87	1.284,75	82,31 %
62	01.A02.C00 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei Con una superficie di almeno m ² 0,50		m ²	31,73	12,07	382,98	382,56	99,89 %
63	01.A06.A20 045	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1		m ²	28,69	44,95	1.289,62	1.025,25	79,50 %
64	01.A09.B70 005	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto		m ²	63,36	22,57	1.430,04	476,63	33,33 %
65	01.A09.L50 005	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60		m ²	12,00	32,60	391,20	391,20	100,00 %
66	01.A09.L70 005	Posa di cornice perimetrale ad l in metallo leggero, escluso il ponteggio Per controsoffitto		m	40,00	6,34	253,60	250,58	98,81 %
67	01.A10.B00 005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,su rinzaffo,in piano od in curva,anche con aggiunta di Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m ² 1		m ²	111,18	7,74	860,53	827,31	96,14 %
68	01.A11.A40 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per		m ²	633,60	3,35	2.122,56	1.720,12	81,04 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
69	01.A12.A10 005	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite Per superfici di almeno m ² 0,20		m ²	328,79	11,41	3.751,49	3.698,97	98,60 %
70	01.A12.B70 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto Per una superficie di almeno m ² 0,20		m ²	63,36	28,41	1.800,06	1.791,06	99,50 %
71	01.A12.B75 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia Per una superficie di almeno m ² 0,20		m ²	235,21	30,05	7.068,06	6.635,49	93,88 %
72	01.A19.E60 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.		cad	36,00	39,24	1.412,64	1.291,72	91,44 %
73	01.A19.G10 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o		cad	6,00	110,32	661,92	661,92	100,00 %
74	01.A19.G10 160	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Latrina alla turca, completa di accessori e scarico		cad	12,00	110,32	1.323,84	1.323,84	100,00 %
75	01.A19.G10 185	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico		cad	6,00	61,37	368,22	368,22	100,00 %
76	01.A19.G10 010	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Coprigiunto per lavabi a canale in batteria piatti completo di accessori, con rubinetteria per acqua calda e fredda e		cad	3,00	12,88	38,64	30,68	79,40 %
77	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico		cad	12,00	62,68	752,16	752,16	100,00 %
78	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	3,00	21,82	65,46	65,46	100,00 %
79	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita suintonaci interni già tinteggiati							
	005	Per superfici di almeno m² 4		m²	51,36	2,06	105,80	31,60	29,87 %
80	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad							
	005	Suintonaci interni		m²	204,78	4,36	892,84	558,74	62,58 %
81	01.A20.E60	Applicazione fissativo							
	005	Su soffitti e pareti interne		m²	204,78	1,65	337,89	335,63	99,33 %
82	01.P07.B40	Piastrelle in gres ceramico							
	005	Dimensioni cm 20x20-smaltato operato		m²	235,21	13,88	3.264,71		
83	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		m²	63,36	24,28	1.538,38		
84	01.P09.E28	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri							
	005	in profilato di alluminio a L		m	40,00	1,45	58,00		
85	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		m²	12,00	12,02	144,24		
86	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	6,00	141,91	851,46		
87	01.P22.A17	Coprigiunto in gres ceramico smaltato per lavabia canale montati in batteria							
	005	Diritti		cad	3,00	12,49	37,47		
88	01.P22.A65	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua esterna,							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	010	cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato		cad	12,00	66,86	802,32		
89	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		cad	12,00	26,71	320,52		
90	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti							
	005	Rubinetto di erogazione a chiave mobile		cad	3,00	10,64	31,92		
91	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti							
	010	Chiave mobile		cad	3,00	1,28	3,84		
92	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti							
	015	Presa da 3/4" con curva fusa e racc. a muro		cad	3,00	2,66	7,98		
93	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti							
	020	Gancio a muro a forcella		cad	3,00	2,66	7,98		
94	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti							
	025	Getto lancia		cad	3,00	4,26	12,78		
95	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		cad	6,00	6,51	39,06		
96	01.P22.E80	Pilettoni in ottone cromato per lavelli, completidi accessori							
	020	Da 1 1/4" racc.2 pezzi liscio flangia da mm 85		cad	6,00	5,00	30,00		
97	01.P22.H26	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit, per alta posizione isolata contro la trasudazione, batteria interna							
	005	Da l 10, dimens. cm 45x16,7x32,5, con coperchio		cad	12,00	54,49	653,88		
98	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		cad	6,00	39,17	235,02		
99	01.P22.R00	Tubo in gomma a due tele							
	010	Diametri: interno mm 20 - esterno mm 30		m	18,00	2,06	37,08		
100	02.P02.A26	Demolizione di controsoffitto in canniciato, rete metallica o tavelle							
	010	...		m ²	14,40	18,09	260,50	260,50	100,00 %
101	01.P08.B10	Porte interne complete di telaio, stipite e controspipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato							
	005	in PVC antiurto		m ²	33,75	140,00	4.725,00		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
102	01.A19.H10 010	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità ...		cad	12,00	181,00	2.172,00	1.898,98	87,43 %
103	01.A19.H15 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni ...		cad	27,00	104,08	2.810,16	1.738,36	61,86 %
104	01.A19.H25 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet ...		cad	6,00	195,08	1.170,48	1.025,46	87,61 %
105	01.A19.H30 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet ...		cad	6,00	100,77	604,62	524,99	86,83 %
106	01.A19.H35 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiara, braga, tubo, giunto a T con tappo ...		cad	3,00	275,37	826,11	649,57	78,63 %
107	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	9,00	128,63	1.157,67	967,23	83,55 %
108	01.A17.A80 005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba)		m ²	9,60	41,37	397,15	304,22	76,60 %
109	01.A17.A60 015	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per cornici, chianbrane isolate e simili e per quantitativi inferiori a m ³ 0,10.		m ³	0,288	1.265,25	364,39	361,07	99,09 %
110	01.A16.A30 005	Posa di porte interne rivestite con pannello bi - laminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in In PVC antiurto		m ²	33,75	17,32	584,55	555,21	94,98 %
TOTALE SMI "MODIGLIANI" VIA COLLINO12							55.540,85		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
		<u>SMA VIA FORNO CANAVESE 5</u>							
		Lavori a Misura							
111	01.A18.B40 015	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte		kg	3445,290	9,77	33.660,48	29.382,23	87,29 %
112	01.A20.F60 010	Coloritura con vernice protettiva a base di bianco di zinco, stemperata con olio di lino, su superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese		m ²	456,96	13,91	6.356,31	5.768,99	90,76 %
113	01.A18.B50 015	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte		kg	167,669	13,76	2.307,13	1.600,46	69,37 %
114	01.A18.C00 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili		kg	3612,959	1,65	5.961,38	5.743,79	96,35 %
115	02.P02.A56 010	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al ...		kg	3612,959	0,86	3.107,14	3.058,36	98,43 %
116	02.P02.A74 010	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri ...		m ³	23,511	117,14	2.754,08	2.164,98	78,61 %
		TOTALE SMA VIA FORNO CANAVESE 5					54.146,52		
		<u>SMA "VIOLETA PARRA" VIA BOSTON 33</u>							
		Lavori a Misura							
117	01.A01.A85	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	Fino alla profondità di m 2		m³	56,250	20,40	1.147,50	562,28	49,00 %
118	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	1.703,78	98,47 %
119	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		m²	22,50	10,95	246,38	246,38	100,00 %
120	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	289,89	38,96 %
121	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	146,43	94,42 %
122	01.A23.B40	Posa di cordatura 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	78,37	76,19 %
123	01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il carico il trasporto manuale e							
	005	Lastre in pietra di luserna o simili		m²	4,00	18,25	73,00	73,00	100,00 %
124	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		m	2,00	23,89	47,78	38,39	80,35 %
125	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		
126	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	20,30	27,69 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
127	08.P03.G09 035	Provvista e posa in opera di canale prefabbricato a sezione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso, munito di idoneo sezione interna cm 80x120		m	5,00	138,85	694,25	321,58	46,32 %
128	08.P03.G09 040	Provvista e posa in opera di canale prefabbricato a sezione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso, munito di idoneo sezione intena cm 100x150		m	12,00	181,12	2.173,44	897,63	41,30 %
129	08.P03.G54 120	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in 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	410,12	28,83 %
130	08.P03.P75 005	Pulizia, lavaggio e disincrostazione di condotta fognaria, mediante uso di getto d'acqua ad alta pressione a mezzo ...		m	30,00	2,11	63,30	19,89	31,42 %
<p>TOTALE SMA "VIOLETA PARRA" VIA BOSTON 33</p> <p>SMA VIA MONTECORNO 21</p> <p>Lavori a Misura</p>							8.727,71		
131	01.A01.A85 005	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove Fino alla profondità di m 2		m³	56,250	20,40	1.147,50	562,28	49,00 %
132	01.A01.B90 005	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, Eseguito a mano		m³	56,250	30,76	1.730,25	1.703,78	98,47 %
133	01.A02.C10 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore		m²	22,50	10,95	246,38	246,38	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
134	01.A22.B05 030	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa		m ²	22,50	33,07	744,08	289,89	38,96 %
135	01.A23.B30 005	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza Lastre in pietra di luserna o bagnolo		m ²	4,00	38,77	155,08	146,43	94,42 %
136	01.A23.B40 005	Posa di cordonatura della larghezza di cm 50-65,per la formazione di marciapiedi rialzati o di banchine, su strato di Con scavo eseguito a mano		m	2,00	51,43	102,86	78,37	76,19 %
137	01.A23.B70 005	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e Lastre in pietra di luserna o simili		m ²	4,00	18,25	73,00	73,00	100,00 %
138	01.A23.B75 010	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico,il trasporto manuale Fasce delle dimensioni 50x10		m	2,00	23,89	47,78	38,39	80,35 %
139	05.P76.D70 020	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Muri in cls spessore oltre cm.10		cad	1,00	53,93	53,93		
140	08.P03.D40 010	Provvista e posa in opera di innesti per pozzetti in gres ceramico, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera - la diametro 150, fn 40		cad	2,00	36,65	73,30	20,30	27,69 %
141	08.P03.G09 035	Provvista e posa in opera di canale prefabbricato a sezione ovoidale in calcestruzzo vibrocompressso, munito di idoneo sezione interna cm 80x120		m	5,00	138,85	694,25	321,58	46,32 %
142	08.P03.G09 040	Provvista e posa in opera di canale prefabbricato a sezione ovoidale in calcestruzzo vibrocompressso, munito di idoneo sezione intena cm 100x150		m	12,00	181,12	2.173,44	897,63	41,30 %
143	08.P03.G54	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	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	410,12	28,83 %
144	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	19,89	31,42 %
145	01.A01.B40	Scavo eseguito in galleria per allacciamenti di fabbricati alla rete fognaria municipale e condutture, compresa							
	005	Con trasporto alle discariche		m³	5,400	270,24	1.459,30	1.374,37	94,18 %
TOTALE SMA VIA MONTECORNO 21							10.187,01		
<u>SMA "CAIROLI" VIA ARTOM 109</u>									
Lavori a Misura									
146	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		m³	56,250	20,40	1.147,50	562,28	49,00 %
147	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	1.703,78	98,47 %
148	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		m²	22,50	10,95	246,38	246,38	100,00 %
149	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle							
	030	Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa		m²	22,50	33,07	744,08	289,89	38,96 %
150	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	146,43	94,42 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
151	01.A23.B40 005	Posa di cordonatura della larghezza di cm 50-65,per la formazione di marciapiedi rialzati o di banchine, su strato di Con scavo eseguito a mano		m	2,00	51,43	102,86	78,37	76,19 %
152	01.A23.B70 005	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e Lastre in pietra di luserna o simili		m ²	4,00	18,25	73,00	73,00	100,00 %
153	01.A23.B75 010	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico,il trasporto manuale Fasce delle dimensioni 50x10		m	2,00	23,89	47,78	38,39	80,35 %
154	05.P76.D70 020	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Muri in cls spessore oltre cm.10		cad	1,00	53,93	53,93		
155	08.P03.D40 010	Provvista e posa in opera di innesti per pozzetti in gres ceramico, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera - la diametro 150, fn 40		cad	2,00	36,65	73,30	20,30	27,69 %
156	08.P03.G09 035	Provvista e posa in opera di canale prefabbricato a sezione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso, munito di idoneo sezione interna cm 80x120		m	5,00	138,85	694,25	321,58	46,32 %
157	08.P03.G09 040	Provvista e posa in opera di canale prefabbricato a sezione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso, munito di idoneo sezione intena cm 100x150		m	12,00	181,12	2.173,44	897,63	41,30 %
158	08.P03.G54 120	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in 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	410,12	28,83 %
159	08.P03.P75 005	Pulizia, lavaggio e disincrostazione di condotta fognaria, mediante uso di getto d'acqua ad alta pressione a mezzo ...		m	30,00	2,11	63,30	19,89	31,42 %
TOTALE SMA "CAIROLI" VIA ARTOM 109							8.727,71		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
		<u>SEL "CHIOVINI" VIA BALTIMORA 76</u>							
		Lavori a Misura							
160	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.		m ³	5,250	83,73	439,58	395,80	90,04 %
161	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	304,50	9,65	2.938,43	2.938,43	100,00 %
162	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	52,50	4,22	221,55	221,55	100,00 %
163	01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento							
	005	Staffe, ganci e simili		cad	16,00	5,43	86,88	86,88	100,00 %
164	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 m ² 0,50		m ²	14,91	12,07	179,96	179,76	99,89 %
165	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15							
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per		m ²	525,00	3,35	1.758,75	1.425,29	81,04 %
166	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 m ² 0,20		m ²	52,50	28,41	1.491,53	1.484,07	99,50 %
167	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	252,00	30,05	7.572,60	7.109,16	93,88 %
168	01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.		cad	10,00	39,24	392,40	358,81	91,44 %
169	01.P07.B40 005	Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 20x20-smaltato operato		m ²	252,00	13,88	3.497,76		
170	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	52,50	24,28	1.274,70		
171	05.P68.A60	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per							
	005	Di qualsiasi dimensione		cad	5,00	11,49	57,45		
172	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		
173	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		
174	01.A09.E60	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici							
	005	Senza protettivo elastico		m ²	52,50	11,72	615,30	214,86	34,92 %
175	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		cad	2,00	110,32	220,64	220,64	100,00 %
176	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 capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico		cad	4,00	62,68	250,72	250,72	100,00 %
177	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	21,82	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
178	01.A19.G10 140	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3/4" a 1"		cad	2,00	13,64	27,28	27,28	100,00 %
179	01.A19.G10 220	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di 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	156,72	94,23 %
180	01.A19.G10 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di 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	330,96	100,00 %
181	01.A19.G10 035	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di 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	62,69	94,36 %
182	01.A19.G10 130	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4"		cad	9,00	15,34	138,06	138,06	100,00 %
183	01.A19.H05 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato Sgombero e trasporto della risulta alle discariche		cad	13,00	239,43	3.112,59	1.977,43	63,53 %
184	01.A19.H15 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni ...		cad	13,00	104,08	1.353,04	836,99	61,86 %
185	01.A19.H25 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet ...		cad	2,00	195,08	390,16	341,82	87,61 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
186	01.A19.H30 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet ...		cad	3,00	100,77	302,31	262,50	86,83 %
187	01.A19.H35 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo ...		cad	2,00	275,37	550,74	433,05	78,63 %
188	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	3,00	128,63	385,89	322,41	83,55 %
189	01.P22.A15 005	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 90x45x21		cad	2,00	118,06	236,12		
190	01.P22.A60 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39		cad	4,00	66,30	265,20		
191	01.P22.E64 020	Sifoni in ottone cromato per lavabi Da 1 1/4" ad S - tappo ispez - piletta - tappo caten.		cad	5,00	11,24	56,20		
192	01.P22.H24 005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la Da l 10 per vasi a cacciata, dimens.45x16,7x32,5		cad	4,00	45,52	182,08		
193	01.P22.C44 070	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli Da 1/2" con aeratore - sede inclinata - tipo pesante		cad	9,00	13,91	125,19		
194	01.P22.C86 010	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione Da1"		cad	2,00	15,02	30,04		
195	06.A27.A01 005	F.O. Fornitura in opera di scaldia acqua elettrici verticali ed orrizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V, spessore F.O. di scaldia acqua vert. 220 V 50 l garanzia 7 anni		cad	2,00	218,04	436,08	211,46	48,49 %
196	01.P22.T00 005	Combinazione w.c./ bidet in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile specialerimuovibile in plastica Installazione a pavimento		cad	1,00	1.549,50	1.549,50		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
197	01.P22.T05 005	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispruzzo, Cm 70x57 mensole fisse		cad	1,00	605,09	605,09		
198	01.A17.A80 005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba)		m ²	4,49	41,37	185,75	142,28	76,60 %
199	01.A20.A60 005	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati Per superfici di almeno m ² 4		m ²	69,30	2,06	142,76	42,64	29,87 %
200	01.A20.E30 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad Su intonaci interni		m ²	69,30	4,36	302,15	189,09	62,58 %
201	01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne		m ²	69,30	1,65	114,35	113,58	99,33 %
202	01.A17.A60 015	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per cornici, chianbrane isolate e simili e per quantitativi inferiori a m ³ 0,10.		m ³	0,135	1.265,25	170,81	169,26	99,09 %
203	01.P08.B10 005	Porte interne complete di telaio, stipite e controstipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato in PVC antiurto		m ²	14,91	140,00	2.087,40		
204	01.A16.A30 005	Posa di porte interne rivestite con pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in In PVC antiurto		m ²	14,91	17,32	258,24	245,28	94,98 %
		TOTALE SEL "CHIOVINI" VIA BALTIMORA 76					34.617,72		
		<u>SEL "RE UMBERTO" VIA NIZZA 395</u>							
		Lavori a Misura							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
205	01.A01.A80 080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o In assenza d'acqua		m³	4,600	79,25	364,55	364,55	100,00 %
206	01.A02.B85 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.		kg	100,000	2,01	201,00	165,44	82,31 %
207	01.A02.D10 005	Disfacimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di porfido o sienite anche con giunti bitumati o con manto di Per quantitativi fino a m² 10		m²	48,00	23,84	1.144,32	929,76	81,25 %
208	01.A04.B05 020	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito Con betoniera		m³	5,180	89,47	463,45	148,07	31,95 %
209	01.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione		m³	5,180	78,11	404,61	404,61	100,00 %
210	01.A04.E00 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, Di calcestruzzo cementizio armato		m³ m³	5,180 5,900				
					11,080	8,12	89,97	63,36	70,42 %
211	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		kg	44,330	1,55	68,71	36,22	52,71 %
212	01.A04.F70 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a In tondino da 4 a 12 mm di diametro		kg	190,000	1,34	254,60	120,83	47,46 %
213	01.A08.B10 005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, In materiale plastico		m	20,00	26,41	528,20	518,59	98,18 %
214	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		m²	44,70	38,86	1.737,04	1.159,13	66,73 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
215	01.A18.C00 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili		kg	455,400	1,65	751,41	723,98	96,35 %
216	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.		m³	12,100	6,26	75,75	46,86	61,86 %
217	01.P03.B20 005	Misto frantumato (stabilizzato) ...		m³	12,100	23,24	281,20		
218	01.P08.A19 010	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico diametro esterno cm 12,5		m	20,00	4,15	83,00		
219	01.P08.N55 010	Fornitura di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto composto da un profilo e da giunti di collegamento da larghezza cm 20 portata utile cm 16.5		m	3,60	32,36	116,50		
220	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		m²	44,70	11,00	491,70		
221	08.P03.H60 005	Posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 ...		m	3,60	17,77	63,97	46,15	72,14 %
222	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	2.794,26	86,91 %
223	01.A20.F70 010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese		m²	21,44	14,19	304,23	286,83	94,28 %
		TOTALE SEL "RE UMBERTO" VIA NIZZA 395					10.639,33		
		<u>SEL "I.C. SALVEMINI" VIA NEGARVILLE 30/6</u>							
		Lavori a Misura							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
224	01.A02.A40 005	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.		m³	12,075	83,73	1.011,04	910,34	90,04 %
225	01.A02.B00 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In ceramica		m²	120,75	9,65	1.165,24	1.165,24	100,00 %
226	01.A02.B50 010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la In ceramica		m²	401,76	9,65	3.876,98	3.876,98	100,00 %
227	01.A02.B85 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.		kg	776,550	2,01	1.560,87	1.284,75	82,31 %
228	01.A02.C00 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei Con una superficie di almeno m² 0,50		m²	62,16	12,07	750,27	749,44	99,89 %
229	01.A06.A20 045	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1		m²	1,26	44,95	56,64	45,03	79,50 %
230	01.A09.B70 005	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto		m²	120,75	22,57	2.725,33	908,35	33,33 %
231	01.A11.A40 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per		m²	1207,50	3,35	4.045,13	3.278,17	81,04 %
232	01.A12.A10 005	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite Per superfici di almeno m² 0,20		m²	404,72	11,41	4.617,86	4.553,21	98,60 %
233	01.A12.B70 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto Per una superficie di almeno m² 0,20		m²	120,75	28,41	3.430,51	3.413,36	99,50 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
234	01.A12.B75 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia Per una superficie di almeno m ² 0,20		m ²	408,24	30,05	12.267,61	11.516,83	93,88 %
235	01.A19.G10 220	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Combinazione w.c./ bidet per disabili in ceramica per installazione a pavimento, compresa la posa degli accessori ed		cad	3,00	166,32	498,96	470,17	94,23 %
236	01.A19.G10 035	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di		cad	3,00	66,44	199,32	188,06	94,35 %
237	01.A20.A60 005	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita suintonaci interni già tinteggiati Per superfici di almeno m ² 4		m ²	376,35	2,06	775,28	231,58	29,87 %
238	01.A20.E30 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad Suintonaci interni		m ²	376,35	4,36	1.640,89	1.026,87	62,58 %
239	01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne		m ²	376,35	1,65	620,98	616,82	99,33 %
240	01.P07.B40 005	Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 20x20-smaltato operato		m ²	408,24	13,88	5.666,37		
241	01.P07.B45 005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40		m ²	120,75	24,28	2.931,81		
242	01.P22.T00 005	Combinazione w.c./ bidet in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile specialerimuovibile in plastica Installazione a pavimento		cad	3,00	1.549,50	4.648,50		
243	01.P22.T05 005	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispruzzo, Cm 70x57 mensole fisse		cad	3,00	605,09	1.815,27		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
244	01.A02.A25 010	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere		m ²	21,12	11,56	244,15	244,15	100,00 %
245	01.P08.B10 005	Porte interne complete di telaio, stipite e controstipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato in PVC antiurto		m ²	60,48	140,00	8.467,20		
246	01.A02.B80 005	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Staffe, ganci e simili		cad	71,00	5,43	385,53	385,53	100,00 %
247	01.A19.E60 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.		cad	59,00	39,24	2.315,16	2.116,98	91,44 %
248	01.A19.G10 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o		cad	12,00	110,32	1.323,84	1.323,84	100,00 %
249	01.A19.G10 160	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Latrina alla turca, completa di accessori e scarico		cad	18,00	110,32	1.985,76	1.985,76	100,00 %
250	01.A19.G10 185	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico		cad	6,00	61,37	368,22	368,22	100,00 %
251	01.A19.G10 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico		cad	18,00	62,68	1.128,24	1.128,24	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
252	01.A19.G10 200	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Lancia di lavaggio, completa di accessori		cad	6,00	21,82	130,92	130,92	100,00 %
253	01.A19.G10 035	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di		cad	3,00	66,44	199,32	188,06	94,35 %
254	01.A19.H10 010	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità ...		cad	33,00	181,00	5.973,00	5.222,19	87,43 %
255	01.A19.H15 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni ...		cad	24,00	104,08	2.497,92	1.545,21	61,86 %
256	01.A19.H25 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet ...		cad	15,00	195,08	2.926,20	2.563,64	87,61 %
257	01.A19.H30 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet ...		cad	6,00	100,77	604,62	524,99	86,83 %
258	01.A19.H35 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo ...		cad	9,00	275,37	2.478,33	1.948,71	78,63 %
259	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	12,00	128,63	1.543,56	1.289,64	83,55 %
260	01.P22.A15 010	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 120x45x21		cad	12,00	141,91	1.702,92		
261	01.P22.A65	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o conerogazione d'acqua esterna,							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	010	cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato		cad	18,00	66,86	1.203,48		
262	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		cad	15,00	26,71	400,65		
263	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti							
	005	Rubinetto di erogazione a chiave mobile		cad	6,00	10,64	63,84		
264	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti							
	010	Chiave mobile		cad	6,00	1,28	7,68		
265	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti							
	015	Presa da 3/4" con curva fusa e racc. a muro		cad	6,00	2,66	15,96		
266	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti							
	020	Gancio a muro a forcella		cad	6,00	2,66	15,96		
267	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti							
	025	Getto lancia		cad	6,00	4,26	25,56		
268	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		cad	15,00	6,51	97,65		
269	01.P22.E80	Pilettoni in ottone cromato per lavelli, completidi accessori							
	020	Da 1 1/4" racc.2 pezzi liscio flangia da mm 85		cad	15,00	5,00	75,00		
270	01.P22.H26	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per alta posizione isolata contro la trasudazione,batteria interna							
	005	Da l 10,dimens. cm 45x16,7x32,5,con coperchio		cad	18,00	54,49	980,82		
271	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		cad	6,00	39,17	235,02		
272	01.P22.R00	Tubo in gomma a due tele							
	010	Diametri: interno mm 20 - esterno mm 30		m	30,00	2,06	61,80		
273	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)		m²	18,00	41,37	744,66	570,41	76,60 %
274	01.A17.A60	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
275	015	Per cornici, chiambrane isolate e simili e per quantitativi inferiori a m ³ 0,10.		m ³	0,540	1.265,25	683,24	677,02	99,09 %
	01.A16.A30	Posa di porte interne rivestite con pannello bi - laminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in In PVC antiurto		m ²	60,48	17,32	1.047,51	994,92	94,98 %
<p>TOTALE SEL "I.C. SALVEMINI" VIA NEGARVILLE 30/6</p> <p>SMI "CALAMANDREI" C.SO CROCE 17</p> <p>Lavori a Misura</p>							94.238,58		
276	01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o		m ³	4,600	79,25	364,55	364,55	100,00 %
	080	In assenza d'acqua							
277	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	165,44	82,31 %
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.							
278	01.A02.D10	Disfacimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di porfido o sienite anche con giunti bitumati o con manto di		m ²	48,00	23,84	1.144,32	929,76	81,25 %
	005	Per quantitativi fino a m ² 10							
279	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		m ³	5,180	89,47	463,45	148,07	31,95 %
	020	Con betoniera							
280	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano		m ³	5,180	78,11	404,61	404,61	100,00 %
	005	In struttura di fondazione							
281	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità' di materiale impiegato,		m ³ m ³	5,180	8,12	89,97	63,36	70,42 %
	005	Di calcestruzzo cementizio armato	5,900						
282	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione			11,080				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	015	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti		kg	44,330	1,55	68,71	36,22	52,71 %
283	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a							
	010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro		kg	190,000	1,34	254,60	120,83	47,46 %
284	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	518,59	98,18 %
285	01.A12.B45	Pavimento eseguito con pietrini cementizi semilisci di qualunque forma, dello spessore di cm 3, posato con malta di							
	010	Di colore grigio scuro		m ²	44,70	38,86	1.737,04	1.159,13	66,73 %
286	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	2.794,26	86,91 %
287	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	723,98	96,35 %
288	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di							
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.		m ³	12,100	6,26	75,75	46,86	61,86 %
289	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)							
	005	...		m ³	12,100	23,24	281,20		
290	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	di diametro esterno cm 12,5		m	20,00	4,15	83,00		
291	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		
292	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		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
293	08.P03.H60 005	Posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 ...		m	3,60	17,77	63,97	46,15	72,14 %
294	01.A20.F70 010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese TOTALE SMI "CALAMANDREI" C.SO CROCE 17 Lavori a Misura		m ²	21,44	14,19	304,23	286,83	94,28 %
							10.639,33		
295	01.A02.A40 005	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.		m ³	2,800	83,73	234,44	211,09	90,04 %
296	01.A02.B00 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In ceramica		m ²	20,00	9,65	193,00	193,00	100,00 %
297	01.A02.B00 060	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In linoleum, gomma e simili		m ² m ²	20,00 24,50 44,50	4,22	187,79	187,79	100,00 %
298	01.A02.B20 015	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano per formazione di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m ² 0,25.		m ³	0,640	870,78	557,30	551,95	99,04 %
299	01.A02.B70 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la Per superfici di m ² 0,50 ed oltre		m ² m ²	10,00 10,00 20,00	10,63	212,60	205,10	96,47 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
300	01.A02.C10 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti,masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore		m ²	10,00	10,95	109,50	109,50	100,00 %
301	01.A06.C00 005	Soffitto in rete metallica zincata (filo di mm 0,80 maglia di mm 8) data in opera tirata o chiodata, compresa l'orditura Per una superficie complessiva di almeno m ² 1		m ²	5,00	50,77	253,85	228,54	90,03 %
302	01.A09.B70 005	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto		m ²	24,50	22,57	552,97	184,30	33,33 %
303	01.A09.C00 010	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di In tegole piane		m ²	20,00	13,08	261,60	259,17	99,07 %
304	01.A09.C30 005	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole piane, per la prima infiltrazione		cad	1,00	115,97	115,97	115,97	100,00 %
305	01.A09.C30 010	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole piane, per ogni infiltrazione eccedente la prima		cad	10,00	25,07	250,70	250,70	100,00 %
306	01.A09.C30 015	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione		cad	1,00	119,10	119,10	119,10	100,00 %
307	01.A09.C30 020	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima		cad	1,00	31,34	31,34	31,34	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
308	01.A09.C30 025	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione		cad	2,00	200,59	401,18	401,18	100,00 %
309	01.A09.C30 030	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima		cad	2,00	106,56	213,12	213,12	100,00 %
310	01.A09.L50 005	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60		m ²	5,00	32,60	163,00	163,00	100,00 %
311	01.A09.L70 005	Posa di cornice perimetrale ad l in metallo leggero, escluso il ponteggio Per controsoffitto		m	40,00	6,34	253,60	250,58	98,81 %
312	01.A11.A40 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per		m ²	280,00	3,35	938,00	760,15	81,04 %
313	01.A12.A10 005	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite Per superfici di almeno m ² 0,20		m ²	20,00	11,41	228,20	225,01	98,60 %
314	01.A12.A40 005	Spalmatura di vernice antiumido a base di resine epossidiche tricomponenti, ogni ripresa Per superfici di almeno m ² 0,20		m ²	20,00	9,38	187,60	177,34	94,53 %
315	01.A12.B00 005	Pavimento in marmette di cemento e graniglia di marmo posato con malta di cemento e successivamente imboiaccato, dato in Scaglia n.2-4 anche a piu' colori, delle dimensioni, cm 25x25, e per superfici di almeno m ² 0,20		m ²	5,00	42,83	214,15	161,00	75,18 %
316	01.A12.B75 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia Per una superficie di almeno m ² 0,20		m ²	20,00	30,05	601,00	564,22	93,88 %
317	01.A12.B90 005	Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, compresa la Esclusa la provvista delle lastre		m ²	4,00	26,79	107,16	37,60	35,09 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
318	01.A12.E20 005	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore Fornito in teli flessibili		m ²	20,00	16,22	324,40	302,83	93,35 %
319	01.A12.E20 010	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore Fornito in piastrelloni di diversa dimensione		m ²	10,00	17,53	175,30	164,52	93,85 %
320	01.A12.E22 005	Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura Per pavimenti vinil-omogenei		m	10,00	3,41	34,10	34,10	100,00 %
321	01.A12.E40 005	Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore Altezza fino cm 10 - quantitativi di almeno m 0,5		m	10,00	6,07	60,70	59,27	97,64 %
322	01.A17.F60 010	Mancorrente comprese le necessarie ferramenta e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa In faggio evaporato		m	34,50	26,16	902,52	776,44	86,03 %
323	01.A18.A50 005	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine		kg kg kg	2143,200 2336,544 779,893				
					5259,637	2,75	14.464,00	9.858,65	68,16 %
324	01.A18.A50 010	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In leghe leggere al cromo alluminio		kg kg	2888,800 2888,800				
					5777,600	9,86	56.967,14	29.543,16	51,86 %
325	01.A18.A70 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone		kg kg kg kg kg	2888,800 2143,200 2888,800 2336,544 779,894				
					11037,238	3,88	42.824,48	41.492,62	96,89 %
326	01.A18.B18 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore		m ²	1,60	44,97	71,95	70,21	97,58 %
327	01.A18.B50 015	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte		kg	57,225	13,76	787,42	546,23	69,37 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
328	01.A18.B70 005	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali		kg	420,750	6,04	2.541,33	2.152,25	84,69 %
329	01.A18.B75 005	Ringhiere in elementi metallici zincati per balconi, terrazze, ponti, cavalcavia etc. In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali		kg	433,673	6,92	3.001,02	2.512,75	83,73 %
330	01.A18.C80 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio		kg	40,000	3,15	126,00	125,52	99,62 %
331	01.A20.F60 010	Coloritura con vernice protettiva a base di bianco di zinco, stemperata con olio di lino, su superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese		m ²	9,36	13,91	130,20	118,17	90,76 %
332	01.A21.B70 005	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di Cubetti con spigolo variabile da cm 4 a cm 6		m ²	5,00	56,65	283,25	267,81	94,55 %
333	01.A21.B80 005	Disfacimento di pavimentazione, compreso lo sca-vo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti utilizzabili, il loro In cubetti di porfido, di sienite o diorite		m ²	10,00	12,78	127,80	127,80	100,00 %
334	01.A21.F10 005	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzera, realizzando tra foro e		m	15,00	16,86	252,90	147,95	58,50 %
335	01.A22.A20 010	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura Per superficie dei rappezzati oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare		m ²	10,00	1,41	14,10	11,99	85,04 %
336	01.A22.A44 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ²		m ²	10,00	0,97	9,70	1,51	15,57 %
337	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	125	Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10		m ²	10,00	13,97	139,70	19,63	14,05 %
338	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura							
	020	Per profondità' di cm 4 con recupero del materiale da parte della città'		m ²	10,00	8,04	80,40	46,46	57,79 %
339	01.A22.G20	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso a curva discontinua per tappeto d'usura (semigre- nu') steso in opera con							
	005	Stesa in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo		m ²	10,00	6,48	64,80	8,37	12,92 %
340	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in							
	005	Dello spessore di cm 10		m ²	5,00	19,68	98,40	40,57	41,23 %
341	01.A23.A20	Uguaglianza del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio							
	005	Spessore finito da cm 2 a cm 4		m ²	5,00	13,23	66,15	48,20	72,86 %
342	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo"asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al							
	005	Per uno spessore pari a cm 2		m ²	5,00	25,76	128,80	59,42	46,13 %
343	01.A23.A45	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine,							
	020	Stesa a mano per uno spessore finito di cm 3		m ²	5,00	20,34	101,70	49,82	48,99 %
344	01.A23.B80	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in							
	005	Marciapiedi in asfalto		m	10,00	4,14	41,40	39,60	95,65 %
345	01.A23.C70	Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei dissestati o spezzati, il carico ed							
	005	In lastre di luserna e simili		m ²	5,00	77,89	389,45	378,78	97,26 %
346	01.A23.C80	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo							
	005	Dello spessore di cm 4 e 6		m ²	10,00	11,98	119,80	95,09	79,37 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
347	01.P04.E50 020	Tegole curve di colore antichizzato con foro per gancio		cad	50,00	0,52	26,00		
348	01.P04.E60 005	Fornitura di tegole speciali opportunamente sagomate a "ferma neve" del tipo piano (marsigliesi, portoghesi etc.)		cad	20,00	2,62	52,40		
349	01.P04.E70 005	Tegole piane tipo "marsigliese" comune ...		cad	70,00	0,52	36,40		
350	01.P05.B45 005	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm² e cemento tipo 425 gettato in 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 citta', attualmente in vigore, in pezzi di 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 dello spessore di cm 20 e peso kg 430 circa		m	5,00	23,47	117,35		
353	01.P07.B45 005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40		m²	20,00	24,28	485,60		
354	01.P07.B48 005	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo Nel formato 10x20		m	10,00	9,32	93,20		
355	01.P08.N65 015	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico dimensioni cm40X40		cad	5,00	38,78	193,90		
356	01.P09.E27 005	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, in colore bianco		m²	324,80	3,74	1.214,75		
357	01.P09.E28 005	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a L		m	40,00	1,45	58,00		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
358	01.P09.E34 010	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine dim. mm 600x600x15 e orditura apparente		m ²	64,96	9,67	628,16		
359	01.P09.E39 005	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti di agglomerato di fibre minerali e resine in moduli di mm 600x600		m ²	5,00	25,36	126,80		
360	01.P09.M00 005	Membrana prefabbricata elastoplastomerica, elastoplastomerica, armata con geotessile non tessuto di poliestere da filo normale		m ²	10,00	6,02	60,20		
361	01.P09.M00 010	Membrana prefabbricata elastoplastomerica, elastoplastomerica, armata con geotessile non tessuto di poliestere da filo autoprotetta con scaglie di ardesia		m ²	10,00	6,60	66,00		
362	01.P10.E00 005	Vernice bituminosa Tipo adesivo		kg	1,000	2,18	2,18		
363	01.P11.B42 020	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 Spessore cm 5-6 colore grigio		m ²	10,00	11,50	115,00		
364	01.P11.E70 005	Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teli in PVC Del diametro di mm 4		m	10,00	0,63	6,30		
365	01.P11.E80 010	Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1 Altezza cm 10		m	10,00	3,43	34,30		
366	01.P13.E62 005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400		kg	20,000	3,21	64,20		
367	01.P13.E80 005	Chiusini e griglie in ghisa lamellare perlitica certificati a norma UNI EN 124		kg	20,000	0,98	19,60		
368	01.P13.N50 050	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e REI 120 ad un battente cm 80x200		cad	1,00	466,63	466,63		
369	01.P23.F15	Gas propano in bombole							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	...		kg	10,084	1,19	12,00		
370	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	84,65	98,43 %
371	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	...		m³	0,150	117,14	17,57	13,81	78,60 %
372	02.P65.P05	Pavimento di battuto in cemento, liscio e bocciardato, spessore cm 10, con calcestruzzo Rck 15 N/mm², compreso							
	010	...		m²	10,00	35,87	358,70	290,22	80,91 %
373	02.P85.T05	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio							
	010	...		m²	30,00	8,90	267,00	260,33	97,50 %
374	02.P85.T10	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore							
	010	...		m	30,00	7,75	232,50	208,18	89,54 %
375	02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta							
	010	per interventi puntuali di superficie fino a m² 0,25		cad	10,00	43,18	431,80	255,15	59,09 %
376	02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta							
	020	per interventi estesi di superficie oltre m² 0,25		m²	2,00	147,21	294,42	153,10	52,00 %
377	02.P95.V22	Sistemazione e restauro di inferriate, recinzioni, ecc. aventi particolari motivi decorativi comprendente la sostituzione di materiale fino a kg 2 al m²							
	010			m²	13,65				
				m²	15,36				
					29,01	108,30	3.141,78	2.776,08	88,36 %
378	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	89,73	72,14 %
379	06.A30.F01	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	rimozione e posa di controsoffitti		m ²	324,80	11,34	3.683,23	3.683,23	100,00 %
380	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello							
	005	Su muratura in mattoni forati		cad	900,00	2,41	2.169,00	2.169,00	100,00 %
381	01.P14.M20	Tasselli ad espansione - (completi)							
	015	Lunghezza cm 6 - in acciaio		cad	900,00	0,39	351,00		
382	NP 08	VERIFICA DELLA TENUTE DEI TASSELLI DI ANCORAGGIO DELLA RETE PER IL CONTENIMENTO DELLO SFONDELLAMEN		cad	1,00				
				cad	1,00				
					2,00	838,33	1.676,66	1.579,08	94,18 %
383	NP 09	VERIFICA DELLA TENUTE DEI TASSELLI DI ANCORAGGIO DELLA RETE PER IL CONTENIMENTO DELLO SFONDELLAMENTO DELLE		cad	4,0				
				cad	4,0				
					8,0	139,19	1.113,52	1.113,52	100,00 %
384	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera							
	005	In lamiera di rame		kg	12,960	27,62	357,96	276,27	77,18 %
385	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera							
	010	In acciaio inossidabile		kg	9,720	26,41	256,71	207,16	80,70 %
386	01.A19.A20	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffati, compreso ogni accessorio							
	015	Del diametro di cm 10		m	8,00	20,09	160,72	135,44	84,27 %
387	01.A19.B20	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o							
	005	Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza		m	10,00	24,18	241,80	215,11	88,96 %
388	01.A19.E12	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa							
	005	Per diametri esterni da mm 16 a mm 26		m	5,00	7,96	39,80	39,29	98,72 %
389	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto							
	005	Del diametro di mm 32, 40 e 50		m	5,00	6,37	31,85	31,34	98,40 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
390	01.A19.E14 010	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto Del diametro di mm 63 e 75		m	5,00	9,53	47,65	47,04	98,72 %
391	01.A19.E14 015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto Del diametro di mm 90 e 110		m	5,00	12,68	63,40	62,68	98,86 %
392	01.A19.E14 020	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto Del diametro di mm 125 e 160		m	5,00	18,97	94,85	94,03	99,14 %
393	01.A19.E30 005	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, Per il primo rubinetto o sifone riparato		cad	5,00	25,57	127,85	127,85	100,00 %
394	01.A19.E50 005	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100.		cad	5,00	94,03	470,15	470,15	100,00 %
395	01.A19.E60 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.		cad	5,00	39,24	196,20	179,41	91,44 %
396	01.A19.G10 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di 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	551,60	100,00 %
397	01.A19.G10 160	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Latrina alla turca, completa di accessori e scarico		cad	5,00	110,32	551,60	551,60	100,00 %
398	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	035	Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di		cad	5,00	66,44	332,20	313,43	94,35 %
399	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	5,00	82,74	413,70	413,70	100,00 %
400	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di							
	130	Rubinetto di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4"		cad	5,00	15,34	76,70	76,70	100,00 %
401	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di							
	170	Flusso rapido per latrina completo di accessori, alimentazione e scarico		cad	5,00	37,51	187,55	187,55	100,00 %
402	01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metallo-plastico multistrato							
	005	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche		cad	2,00	239,43	478,86	304,22	63,53 %
403	01.A19.H10	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità							
	010	...		cad	2,00	181,00	362,00	316,50	87,43 %
404	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet							
	005	...		cad	2,00	195,08	390,16	341,82	87,61 %
405	01.A19.H30	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet							
	005	...		cad	2,00	100,77	201,54	175,00	86,83 %
406	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	...		cad	2,00	275,37	550,74	433,05	78,63 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
407	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	128,63	257,26	214,94	83,55 %
408	01.P08.G00 005	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32-spessore mm 3		m	2,00	0,99	1,98		
409	01.P08.G00 010	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40-spessore mm 3		m	2,00	1,27	2,54		
410	01.P08.G00 020	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63-spessore mm 3		m	2,00	2,06	4,12		
411	01.P08.G00 030	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90-spessore mm 3,5		m	2,00	3,46	6,92		
412	01.P08.G00 035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3		m	2,00	5,27	10,54		
413	01.P08.G10 005	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 32		cad	1,00	0,94	0,94		
414	01.P08.G10 035	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110		cad	1,00	3,97	3,97		
415	01.P08.G20 020	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 63		cad	1,00	1,85	1,85		
416	01.P08.G40 005	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32		cad	1,00	1,77	1,77		
417	01.P08.G70 005	Braghe doppie a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 75/75/75		cad	1,00	7,62	7,62		
418	01.P08.H40 030	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90		cad	2,00	4,00	8,00		
419	01.P08.L65 005	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, tubo diam. 16 mm in barre da m 5		m	5,00	5,90	29,50		
420	01.P08.L65 010	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50		m	5,00	5,53	27,65		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
421	01.P08.L65 015	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, tubo diam. 20 mm in barre da m 5		m	5,00	8,04	40,20		
422	01.P08.L65 050	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 16		m	2,00	4,40	8,80		
423	01.P08.L70 005	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato Gomito maschio 90 gradi diam. da 16 A 26		cad	1,00	10,16	10,16		
424	01.P08.L70 010	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26		cad	2,00	10,23	20,46		
425	01.P22.A10 015	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi cm 51x40x18		cad	5,00	37,24	186,20		
426	01.P22.A15 010	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 120x45x21		cad	2,00	141,91	283,82		
427	01.P22.A60 010	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 50x36x39		cad	5,00	57,66	288,30		
428	01.P22.A65 005	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o conerogazione d'acqua esterna, cm 51x60x21 in vitreous-china		cad	5,00	63,36	316,80		
429	01.P22.C38 005	Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo Da 1/2",senza aeratore,tipo corrente		cad	5,00	12,13	60,65		
430	01.P22.C78 015	Rubineti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi Da 3/4" diritto		cad	5,00	9,48	47,40		
431	01.P22.E40 005	Flussometri in ottone cromato completi di accessori Da 3/4" a parete con rosone		cad	5,00	14,58	72,90		
432	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		
433	01.P22.F58	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2"							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	010	Cm 20		cad	3,00	2,01	6,03		
434	01.P22.H26	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per alta posizione isolata contro la trasudazione,batteria interna							
	010	Da l 10,dimens. cm 45x16,7x32,5,senza coperchio		cad	5,00	44,84	224,20		
435	01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino							
	005	Pressione pompa oltre 200 atm.		h	4,00	85,73	342,92	250,74	73,12 %
436	01.P24.E30	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati,							
	005	...		h	4,00	56,46	225,84	136,38	60,39 %
437	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	49,63	82,31 %
438	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		m²	10,00	12,07	120,70	120,57	99,89 %
439	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo							
	035	Vetri antisfondamento		m²	5,00	37,70	188,50	188,03	99,75 %
440	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)		m²	5,00	41,37	206,85	158,45	76,60 %
441	01.A17.B65	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su							
	010	Con ossatura in vista in legno mogano o douglas		m²	2,00	302,86	605,72	402,02	66,37 %
442	01.A17.B70	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di							
	005	In qualsiasi tipo di legname		m²	2,00	41,26	82,52	80,94	98,09 %
443	01.A17.H00	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	Piccole riparazioni comprendenti la sostituzione della cinghia o degli attacchi e l'eventuale lubrificazione dei		m ²	5,00	9,52	47,60	47,60	100,00 %
444	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		m ²	5,00	12,69	63,45	63,45	100,00 %
445	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	88,82	100,00 %
446	01.A17.H20	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle							
	005	Per la prima sostituzione		cad	2,00	42,82	85,64	85,64	100,00 %
447	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	37,52	88,28 %
448	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico							
	005	Con o senza funzionamento esterno		cad	5,00	65,87	329,35	313,44	95,17 %
449	01.A18.N00	Interventi Locali							
	010	Revisione di serramenti in alluminio comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di		%	1010,0000000	3%	30,30		
450	01.A18.N00	Interventi Locali							
	015	Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione		%	50,0000000	12%	6,00		
451	01.A18.N00	Interventi Locali							
	020	Piccole riparazioni di serramenti in alluminio comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la		%	110,0000000	6%	6,60		
452	01.A18.N00	Interventi Locali							
	025	Qualora, per effettuare la riparazione dei serramenti in alluminio, fosse necessario lo smontaggio dei serramenti con la		%	50,0000000	24%	12,00		
453	01.A18.N00	Interventi Locali							
	030	Se lo smontaggio (nota bene e) fosse solo parziale la percentuale sarà del 12% del prezzo del serramento		%	100,0000000	12%	12,00		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
454	01.P13.G40 020	Serratura (tipo Yale o similare) A tre chiavi e 4 giri e mezzo		cad	5,00	10,89	54,45		
455	01.P13.G80 010	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale Per cancelli esterni		cad	3,00	89,01	267,03		
456	01.P14.C18 005	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra Con apertura dall'esterno con chiave		cad	2,00	160,56	321,12		
457	01.P14.C19 010	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con Senza funzionamento dall'esterno		cad	1,00	195,08	195,08		
458	01.P14.N00 005	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, In ferro		kg	1,500	19,38	29,07		
459	01.P14.N00 020	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, In acciaio inossidabile		kg	1,500	21,21	31,82		
460	01.P20.B03 025	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB		m²	5,00	57,04	285,20		
		Totale Lavori a Misura					160.494,37		
		TOTALE LAVORI (per adeguam. computo + 0,02)					503.500,00		
		SOMME A DISPOSIZIONE							
		ONERI FISCALI IVA							
		IVA su Lavori Aliquota al 22%		EURO	22%	503.500,00	110.770,00		
		Fondo incentivante (0,00%)					0,00		
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					110.770,00		
		IMPORTO COMPLESSIVO					614.270,00		
		Totale Incidenza Manodopera						347.970,81	69,11 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
-----------	--------------------	---	--------------	-----------------	----------	-----------------	--------------	--------------------	-----------------