



CITTA' DI TORINO
UFFICIO TECNICO DEI LL.PP.
DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA -
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

Lavoro : LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI
EDIFICI SCOLASTICI SITI NELL'AREA OVEST DELLA
CITTA' CIRC.NI 3, 4 E 1 CENTRO. BILANCIO 2014

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE

Torino, 17.10.2014

Il Coordinatore della
Progettazione

Arch. Marcello FRANZIONE

Il Progettista

Geom. Massimo MANCINI

Il Responsabile del
Procedimento

Arch. Isabella QUINTO

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
LAVORI							
<u>SEL VIA G. DI BAROLO 8</u>							
Lavori a Misura							
OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI							
Computo Metrico Estimativo Opere							
SOSTITUZIONE SERRAMENTI							
1	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					
		PIANO SEMINTERRATO PROSPETTO LATO SUD 1.36*1.85*19	m ²	47,80			
		PIANO TERRA PROSPETTO LATO SUD 1.36*1.85*19	m ²	47,80			
		PIANO PRIMO PROSPETTO LATO SUD 1.36*1.85*12	m ²	30,19			
		PIANO SECONDO PROSPETTO LATO SUD 1.36*1.85*12	m ²	30,19			
				155,98	12,07	1.882,68	
2	01.A18.B00	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro					
	070	In alluminio, ad ante, aventi superficie compresa tra m ² 2.00 m ² 3,5					
		NUOVI SERRAMENTI					
		PIANO SEMINTERRATO PROSPETTO LATO SUD 1.36*1.85*19	m ²	47,80			
		PIANO TERRA PROSPETTO LATO SUD 1.36*1.85*19	m ²	47,80			
		PIANO PRIMO PROSPETTO LATO SUD 1.36*1.85*12	m ²	30,19			
		PIANO SECONDO PROSPETTO LATO SUD 1.36*1.85*12	m ²	30,19			
				155,98	398,18	62.108,12	
3	01.P20.B04	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con					
	025	4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m ² K e RW= c.a 29dB					
		A DEDURRE SU CASELLA PRECEDENTE 90% DELLA SUP. DEL SERRAMENTO 155.98*0.90	m ²	-140,38	44,67	-6.270,77	
4	01.P20.B04	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con					
	055	4+4/12/4+4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m ² K e RW= c.a 37dB					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
5	01.P20.B06	IN AGGIUNTA INVECE DI ART. 01.P20.B04.025	m ²	140,38	101,52	14.251,38	
		Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05)					
6	005	supplemento con gas argon 90% MISURE CASELLA PRECEDENTE	m ²	140,38	5,90	828,24	
6	NP 05	MOVIMENTAZIONE DI ARREDI INGOMBRANTI QUALI SCAFFALATURE, ARMADI E CASSETTIERE; MACCHINE PER LAVAGGIO QUALI LAVATRICI, ES per fornitura al piano: spessore presunto del serramento: 8 cm 155.98*0.08	m ³	12,478			
				12,478	20,36	254,05	
7	NP 06	MOVIMENTAZIONE DI ARREDI INGOMBRANTI QUALI SCAFFALATURE, ARMADI E CASSETTIERE; MACCHINE PER LAVAGGIO QUALI LAVATRICI, E	m ³	10,000	5,15	51,50	
8	01.A18.C75	Rimozione di tende alla veneziana di diverse dimensioni in qualsiasi piano del fabbricato, compresa la salita o la					
		005 Sino all'altezza di m 4	cad	1,00	23,93	23,93	
9	01.A18.C70	Posa in opera di tende alla veneziana					
		005 Con lamelle flessibili standard in lega di alluminio di larghezza inferiore a 60mm 1*3.20*2.00	m ²	6,40	14,66	93,82	
10	01.A20.A60	RIPRISTINO TINTE E INTONACI PALESTRA					
		Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati					
11	01.A20.E60	005 Per superfici di almeno m ² 4 SOFFITTO 11.00*24.20	m ²	266,20	2,06	548,37	
		Applicazione fissativo					
11	005	Su soffitti e pareti interne					
		SOFFITTO 11.00*24.20	m ²	266,20			
12	01.A20.E30			266,20	1,65	439,23	
		Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
	005	tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad Su intonaci interni SOFFITTO 11.00*24.20	m ²	266,20 266,20	4,36	1.160,63	
13	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 PARETI 2*(24.20+11.00)*6.00 A DEDURRE FINESTRE 1.20*3.50*25 SPALLETTE 2*0.25*3.50*25	m ² m ² m ²	422,40 -105,00 43,75 361,15	2,06	743,97	
14	01.A20.E40	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso 015 Ad una ripresa con successiva verniciatura di smalto grasso o sintetico, per una superficie di almeno m ² 4 raddoppio delle misure per ottenere due riprese di smalto all'acqua ed una di aggrappante 361.15*2	m ²	722,30	11,29	8.154,77	
15	01.A20.E40	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso 005 A due riprese e per una superficie di almeno m ² 4 a dedurre su casella precedente (1 ripresa)	m ²	-361,15	7,91	-2.856,70	
16	01.A22.E00	RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE RAMPA INGRESSO Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura 115 Per profondità' di cm 3, con materiale a disposizione della ditta RAMPA 4*(11.00+8.00)	m ²	76,00	6,18	469,68	
17	01.A23.A20	Uguagliamento 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 RAMPA 4*(11.00+8.00)	m ²	76,00	13,23	1.005,48	
18	01.A22.A44	Provista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di 010 Kg 0,800/m ² RAMPA 4*(11.00+8.00)	m ²	76,00	0,97	73,72	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
19	01.A22.B20	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città, stesa in opera a perfetta					
	010	Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 3 RAMPA 4*(11.00+8.00)	m ²	76,00	7,26	551,76	
		<u>SMA VIA BRACCINI 75</u>					
		Lavori a Misura					
		OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI					
		PULIZIA TOTALE CANALI DI GRONDA, TETTI PIANI, DISOSTRUZIONE TUBI PLUVIALI.					
20	NP 02	PULIZIA DI GRONDAIE E CORNICIONI COMPRESO GLI IMBOCCHI DEI PLUVIALI PER TETTI E COPERTURE DI FABBRICATI, MEDIANTE RIMOZ	cad	1,00	66,18	66,18	
21	NP 03	PULIZIA DI GRONDAIE E CORNICIONI COMPRESO GLI IMBOCCHI DEI PLUVIALI PER TETTI E COPERTURE PIANE DI FABBRICATI, MEDIANTE (17.00+11.50+10.00+17.00+10.00+7.50*2+9.00+10.50+7.50+12.00+10.50+23.00+6.50*2+21.00+47.00+12.00+4.50+7.50)/10	cad	25,80	18,90	487,62	
22	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeps, installata su autocarro, con braccio a più snodi a					
	015	Con sollevamento della navicella fino a m 32	h	8,00	84,81	678,48	
23	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali					
	025	Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	cad	1,00	200,59	200,59	
24	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali					
	030	Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	10,00	106,56	1.065,60	
25	01.P24.E30	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati,					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
26	005 ...		h	16,00	56,46	903,36	
	01.A25.A50	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,					
27	005 ...		cad	10,00	20,89	208,90	
	01.A01.A80	RIFACIMENTO TRATTO DI FOGNATURA Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o					
28	080	In assenza d'acqua	m ³	20,160			
		zone alberate colegamenti caditoie lato cortile parcheggio ex strada 6*4.00*0.60*1.40	m ³	16,800			
		condotta principale zone alberate di cui sopra 20.00*0.60*1.40	m ³	11,550			
		condota principale pluviali lato SUD (9.00+8.50)*0.60*1.10		48,510	79,25	3.844,42	
28	01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza					
	010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento scavo tratti non interferenti con essenze arboree LATO DUD (22.00)*0.60*1.80	m ³	23,760			
		scavo tratti non interferenti con essenze arboree LATO NORD (18.00)*0.60*1.20	m ³	12,960			
				36,720	10,74	394,37	
29	01.A23.C00	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso					
	005	Manto in asfalto colato o malta bituminosa	m ²	6,00			
		linee tubo 4.00+2.00	m ²	7,20			
		scavo per caditoie e pozzetti (20*0.60*0.60)	m ²	9,90			
				23,10	11,66	269,35	
30	01.A02.A40	Demolizione di caldaie,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o					
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. MISURE CAS. PRECEDENTE 269.35*0.20	m ³	53,870	83,73	4.510,54	
31	01.P24.L60	Nolo di furgone o altro mezzo mobile attrezzato per riprese televisive a colore e bianco nero con microtelecamere stagne					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
	005	...	h	8,00	102,86	822,88	
32	07.A19.S25	Pulizia e lavaggi					
	005	Pulizia di pozzi e camerette da limo, detriti, terra, ecc. ; compreso il trasporto a discarica del materiale asportato;	m ³	4,000	179,46	717,84	
33	01.A02.F00	Rimozione di piedritti di sostegno di barriere stradali in profilato metallico, infissi su manufatti viabili o strutture					
	005	Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. rimozione pozzetti vecchio impianto	cad	30,00	15,61	468,30	
34	08.P03.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di					
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore	cad	25,00	27,97	699,25	
35	08.P03.N42	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi,					
	010	senza l'uso di motocompressore	cad	25,00	24,87	621,75	
36	14.P08.A05	Demolizione di manufatti e/o sottofondi stradali in cls e di murature in mattoni pieni					
	005	... di allaccio fognario preesistente 9.00*0.6*0.6*4	m ³	12,960	70,58	914,72	
37	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,					
	010	Eseguito a mano zone alberate colegamenti caditoie lato cortile parcheggio ex strada 6*4.00*0.60*1.40	m ³	20,160			
		condotta principale zone alberate di cui sopra 20.00*0.60*1.40	m ³	16,800			
		condotta principale pluviali lato SUD (9.00+8.50)*0.60*1.10	m ³	11,550			
				48,510	47,62	2.310,05	
38	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,					
	020	Eseguito con mezzo meccanico					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
		scavo tratti non interferenti con essenze arboree LATO DUD (22.00)*0.60*1.80	m ³	23,760			
		scavo tratti non interferenti con essenze arboree LATO NORD (18.00)*0.60*1.20	m ³	12,960			
				36,720	7,97	292,66	
39	01.A23.A35	Formazione di pavimento per marciapiedi rialzati, del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante					
	010	Spessore del tappeto cm 3 su sottofondo dello spessore di cm 15 condotta principale lato SUD	m ²	12,50	60,74	759,25	
		RIFACIMENTO TERRAZZINI LATO SUD					
40	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei					
	010	In ceramica TERRAZZI 2*8.80*3.10	m ²	54,56	9,65	526,50	
41	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. SP. 10CM TERRAZZI 2*8.80*3.10*0.10	m ³	5,456	83,73	456,83	
				5,456			
42	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la					
	005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre TERRAZZI SOLAI 2*8.80*3.10	m ²	54,56	10,63	579,97	
43	01.A20.C30	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente,					
	010	Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela TERRAZZI 2*8.80*3.10	m ²	54,56	8,63	470,85	
44	02.P85.T05	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio					
	010	... 2*8.800*0.50	m ²	8,80	8,90	78,32	
45	02.P85.T10	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione,					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
	010	data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore ... 2*4*8.80	m	70,40	7,75	545,60	
46	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 A CALCOLO	cad	20,00	43,18	863,60	
47	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 A CALCOLO	m²	5,00	147,21	736,05	
48	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa					
	005	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 20*0.50	m²	10,00	10,43	104,30	
49	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa					
	065	Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 20*0.50	m²	10,00	15,27	152,70	
50	01.P12.M35	Rete elettrosaldada in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione					
	010	maglia cm 10x10 TERRAZZI 2*8.80*3.10	m²	54,56	2,29	124,94	
51	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15					
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per TERRAZZI 2*8.80*3.10*10	m²	545,60	3,35	1.827,76	
52	01.A09.B60	Provvista e applicazione di cemento plastico senza fibre di amianto					
	005	Dosatura kg 4 per m² PREZZO ASSIMILATO PER MAPELASTICC (2 RIPRESE) TERRAZZI 2*8.80*3.10*2	m²	109,12			
				109,12	18,29	1.995,80	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
53	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 TERRAZZI 2*8.80*3.10	m ²	54,56	24,28	1.324,72	
54	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 TERRAZZI 2*8.80*3.10	m ²	54,56	30,05	1.639,53	
55	01.P07.B48 005	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo Nel formato 10x20 TERRAZZI 2*(8.80+3.10)*2	m	47,60	9,32	443,63	
56	01.A12.B80 005	Posa in opera di zoccolo, formato con piastrellespeciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta Di almeno m 0,50 TERRAZZI 2*(8.80+3.10)*2	m	47,60	6,58	313,21	
OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE							
57	08.P03.H75 100	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acque per uso DE 110 - PN 10 SDR 26 SN 16 compreso maggiorazione pendenza (34.00+18.00+12.00)*1.10	m	70,40	11,75	827,20	
58	08.P03.H75 115	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acque per uso DE 160 - PN 10 SDR 26 SN 16 compreso maggiorazione pendenza 3.00+13.00+9.00+20.00	m	45,00	20,77	934,65	
59	08.P03.H75 125	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acque per uso DE 200 - PN 10 SDR 26 SN 16 compreso maggiorazione pendenza 3.00+13.00+9.00+20.00	m	45,00	29,12	1.310,40	
60	08.P03.H25 005	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con del diametro esterno di cm 11 collegamento pozzetti	cad	25,00	12,68	317,00	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
61	08.P03.H30 005	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con del diametro esterno di cm 11 2+2	cad	4,00	12,84	51,36	
62	08.P03.H30 015	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con del diametro esterno di cm 16	cad	6,00	18,64	111,84	
63	08.P03.H30 020	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con del diametro esterno di cm 20	cad	6,00	27,06	162,36	
64	08.P03.H35 010	Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con 160 X 110	cad	4,00	29,23	116,92	
65	08.P03.H35 020	Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con 200 X 110	cad	6,00	36,72	220,32	
66	08.P03.H35 065	Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con 400 X 160	cad	4,00	156,72	626,88	
67	08.P03.H40 015	Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello del diametro esterno di cm 16	cad	12,00	43,60	523,20	
68	08.P03.H40 020	Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello del diametro esterno di cm 20	cad	7,00	61,40	429,80	
69	08.P03.H40	Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
70	040 08.P03.H45 035	del diametro esterno di cm 40 Provvista e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello del diametro esterno di cm 40	cad	2,00	220,45	440,90	
71	08.P03.H20 020	Provvista e posa in opera di curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401; giunto a bicchiere con del diametro esterno di cm 20	cad	1,00	812,13	812,13	
72	08.P03.H20 035	Provvista e posa in opera di curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401; giunto a bicchiere con del diametro esterno di cm 40	cad	20,00	20,08	401,60	
73	08.P03.H20 015	Provvista e posa in opera di curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401; giunto a bicchiere con del diametro esterno di cm 40	cad	2,00	196,86	393,72	
74	08.P03.H15 015	Provvista e posa in opera di curve a 15 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401; giunto a bicchiere con del diametro esterno di cm 16	cad	20,00	14,37	287,40	
75	08.P03.H15 020	Provvista e posa in opera di curve a 15 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401; giunto a bicchiere con del diametro esterno di cm 20	cad	10,00	20,08	200,80	
76	05.P67.F70 005	Ristaffaggio tubazioni con staffe inprofilati metallici ... staffe per tubazioni sospese 40*10.00	kg	400,000	2,21	884,00	
77	01.A08.A40 015	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello Su calcestruzzo 40*2	cad	80,00	4,22	337,60	
77	04.P81.E10 040	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Ancoraggio chimico con fiale monodose o resina bicomponente per ancoraggio di Tassello INOX 16x200 mm	cad	80,00	6,89	551,20	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
78	19.P01.A15	MANUFATTI IN CEMENTO					
	025	Pozzetti in cls prefabbricato completi di chiusino carrabile e sifonati dim. 45x45x90 per pluviali e caditoie	cad	25,00	84,70	2.117,50	
79	07.A04.D05	Pozzi					
	005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; per pluviali e caditoie	cad	25,00	39,17	979,25	
80	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta					
	005	...	cad	12,00	70,61	847,32	
81	08.P03.N48	Posa in opera di chiusini tipo"a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in					
	005	...	cad	20,00	22,56	451,20	
82	07.P01.B05	Pozzi					
	040	Base per pozzo, altezza 50 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm pozzi ispezione	cad	2,00	47,98	95,96	
83	07.P01.B05	Pozzi					
	045	Anello per pozzo, altezza 25 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm pozzi ispezione	cad	1,00	25,58	25,58	
84	07.P01.B05	Pozzi					
	050	Calotta per pozzo, altezza 40 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm pozzi ispezione	cad	2,00	53,31	106,62	
85	07.A04.D05	Pozzi					
	010	Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 100 cm, composto da base, anello e	cad	2,00	166,41	332,82	
86	07.A04.D05	Pozzi					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
87	020	Posa in opera di anelli prefabbricati in cls armato aggiuntivi, per formazione di pozzi circolari, di altezza 25 cm;	cad	5,00	32,62	163,10	
	07.P01.B05	Pozzi					
88	055	Base per pozzo, altezza 50 cm; diametro interno 120 cm, spessore 10 cm pozzo collettore	cad	1,00	55,44	55,44	
	07.P01.B05	Pozzi					
89	065	Calotta per pozzo, altezza 40 cm; diametro interno 120 cm, spessore 10 cm pozzo collettore	cad	1,00	61,85	61,85	
	07.P01.B05	Pozzi					
90	060	Anello per pozzo, altezza 25 cm; diametro interno 120 cm, spessore 10 cm pozzo collettore	cad	6,00	30,93	185,58	
	07.A04.D05	Pozzi					
91	015	Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 120 cm, composto da base, anello e	cad	1,00	228,40	228,40	
	07.A04.D05	Pozzi					
92	025	Posa in opera di anelli prefabbricati in cls armato aggiuntivi, per formazione di pozzi circolari, di altezza 25 cm;	cad	3,00	49,61	148,83	
	01.P13.E55	Ghisa in getti per bocchette apribili superiormente con suggello incernierato con perni in acciaio inox					
93	005	Del tipo a "gola di lupo" a 25*13	kg	325,000	2,18	708,50	
	01.A18.C80	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa					
94	005	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio 25*13	kg	325,000	3,15	1.023,75	
	08.P03.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e					
	005	...	cad	1,00	117,11	117,11	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
		SMA VIA POZZO STRADA 12/1					
		Lavori a Misura					
		OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI					
		RIFACIMENTO IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA PIANA LATO "LUNGO"					
95	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento					
	010	Doccioni di gronda o tubi di discesa 2*(10.00+51.50)	m	123,00	3,46	425,58	
96	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento					
	005	Staffe, ganci e simili a calcolo:	cad	200,00	5,43	1.086,00	
97	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 10.00*51.50	m ²	515,00	4,22	2.173,30	
98	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la					
	005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre 10.00*51.50	m ²	515,00	10,63	5.474,45	
99	01.A23.A20	Uguagliamento 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 10.00*51.50	m ²	515,00	13,23	6.813,45	
100	01.A23.A20	Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio					
	01.A09.B85.025	Manto impermeabile con finitura altamente riflettente per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, membrana 10.00*51.50	m ²	515,00	33,23	17.113,45	
101	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera					
	010	In acciaio inossidabile					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
		COPERTINE 2*(10.00+51.50)*0.33*5.400 PLUVIALI 0.33*6.00*12*5.400	kg kg	219,186 128,304			
				347,490	26,41	9.177,21	
102	01.A08.B30	Posa in opera di tubi, braghe, raccordi, ecc, di qualunque diametro e spessore per discese pluviali, condotti di					
	005	In ghisa catramata TUBI PLUVIALI 12*1.00*18.500	kg	222,000	8,18	1.815,96	
103	01.P12.H20	Tubi metallici					
	005	In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc. TUBI PLUVIALI 12*1.00*18.500	kg	222,000	1,34	297,48	
104	NP 03	PULIZIA DI GRONDAIE E CORNICIONI COMPRESO GLI IMBOCCHI DEI PLUVIALI PER TETTI E COPERTURE PIANE DI FABBRICATI, MEDIANTE	cad	1,00	18,90	18,90	
105	NP 02	PULIZIA DI GRONDAIE E CORNICIONI COMPRESO GLI IMBOCCHI DEI PLUVIALI PER TETTI E COPERTURE DI FABBRICATI, MEDIANTE RIMOZ	cad	20,00	66,18	1.323,60	
106	NP 04	PULIZIA COMPRESO I CORNICIONI E GLI IMBOCCHI DEI PLUVIALI DI TETTI E COPERTURE PIANE DI FABBRICATI, MEDIANTE RIMOZIONE TETTO PIANO LATO EST	m ²	100,00	0,46	46,00	
		RIPRISTINO FRONTALINI E SOTTOCORNICIONI					
107	01.A20.C30	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente,					
	010	Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela 2*(10.00+51.50)*0.50	m ²	61,50	8,63	530,75	
108	02.P85.T05	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio					
	010	... 2*(10.00+51.50)*0.50	m ²	61,50	8,90	547,35	
109	02.P85.T10	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
	010	... 2*(10.00+51.50)*0.50	m	61,50	7,75	476,63	
110	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 m ² 0,25 A CALCOLO 10% DELLA SUP. COMPLESSIVA 2*(10.00+51.50)*0.50*0.10	m ²	6,15	147,21	905,34	
111	01.A20.E45	Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a					
	005	Su murature esterne 2*(10.00+51.50)*0.50	m ²	61,50	14,30	879,45	
		INTEGRAZIONE PENDINATURA CONTROSOFFITTI					
112	06.A30.F01	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori					
	005	rimozione e posa di controsoffitti A CALCOLO:	m ²	10,00	11,34	113,40	
113	05.P64.C50	Staffe di sostegno per qualsiasi uso					
	005	... A CALCOLO:	cad	100,00	4,74	474,00	
114	06.P24.I08	Accessori per plafoniere industriali con coppa: riflettori, gabbie, staffe, scrocchi, levette di bloccaggio.					
	015	coppia di staffe per sospensione A CALCOLO:	cad	10,00	1,67	16,70	
115	01.P14.M20	Tasselli ad espansione - (completi)					
	015	Lunghezza cm 6 - in acciaio A CALCOLO:	cad	100,00	0,39	39,00	
116	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello					
	015	Su calcestruzzo	cad	100,00	4,22	422,00	
		SMA VIA FATTORI 113					
		Lavori a Misura					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
		OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI					
117	01.A19.C20	RIFACIMENTO IMPERMEABILIZZAZIONE CORNICIONI Ripassamento di faldali e converse comprese leoccorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la					
	005	In lamiera di ferro zincato o rame PERIMETRO (4.00+6.50+26.00+8.00+14.00+5.00+2.00+18.00+21.00+2.00+13.00+2.00+17.00+2.00+8.00+19.00+4.00+20.00+2.00+18.00+7.00)	m ²	218,50	29,03	6.343,06	
118	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 PERIMETRO (4.00+6.50+26.00+8.00+14.00+5.00+2.00+18.00+21.00+2.00+13.00+2.00+17.00+2.00+8.00+19.00+4.00+20.00+2.00+18.00+7.00)*1.20	m ²	262,20	4,22	1.106,48	
119	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la					
	005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre PERIMETRO (4.00+6.50+26.00+8.00+14.00+5.00+2.00+18.00+21.00+2.00+13.00+2.00+17.00+2.00+8.00+19.00+4.00+20.00+2.00+18.00+7.00)*1.20	m ²	262,20	10,63	2.787,19	
120	01.A23.A20	Uguagliamento 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 PERIMETRO (4.00+6.50+26.00+8.00+14.00+5.00+2.00+18.00+21.00+2.00+13.00+2.00+17.00+2.00+8.00+19.00+4.00+20.00+2.00+18.00+7.00)*1.20	m ²	262,20	13,23	3.468,91	
121	01.A23.A20	Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio					
	01.A09.B85.025	Manto impermeabile con finitura altamente riflettente per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, membrana PERIMETRO (4.00+6.50+26.00+8.00+14.00+5.00+2.00+18.00+21.00+2.00+13.00+2.00+17.00+2.00+8.00+19.00+4.00+20.00+2.00+18.00+7.00)*1.20	m ²	262,20	33,23	8.712,91	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
122	01.A19.A10 010	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In acciaio inossidabile PLUVIALI 0.33*6.00*20*5.400	kg	213,840	26,41	5.647,51	
123	01.A08.B30 005	Posa in opera di tubi, braghe, raccordi, ecc, di qualunque diametro e spessore per discese pluviali, condotti di In ghisa catramata TUBI PLUVIALI 20*1.00*18.500	kg	370,000	8,18	3.026,60	
124	01.P12.H20 005	Tubi metallici In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc. TUBI PLUVIALI 20*1.00*18.500	kg	370,000	1,34	495,80	
125	01.P24.E30 005	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, ...	h	20,00	56,46	1.129,20	
		RIPRISTINO FRONTALINI E SOTTOCORNICIONI					
126	01.A20.C30 010	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela PERIMETRO (4.00+6.50+26.00+8.00+14.00+5.00+2.00+18.00+21.00+2.00+13.00+2.00+17.00+2.00+8.00+19.00+4.00+20.00+2.00+18.00+7.00)*0.50	m ²	109,25	8,63	942,83	
127	02.P85.T05 010	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio ... PERIMETRO (4.00+6.50+26.00+8.00+14.00+5.00+2.00+18.00+21.00+2.00+13.00+2.00+17.00+2.00+8.00+19.00+4.00+20.00+2.00+18.00+7.00)*0.50	m ²	109,25	8,90	972,33	
128	02.P85.T10 010	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore ...					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
129	02.P85.T15 020	PERIMETRO (4.00+6.50+26.00+8.00+14.00+5.00+2.00+18.00+21.00+2.00+13.00+2.00+17.00+2.00+8.00+19.00+4.00+20.00+2.00+18.00+7.00)*0.50	m	109,25	7,75	846,69	
		Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta per interventi estesi di superficie oltre m ² 0,25 A CALCOLO (10% DELLA SUP. COMPLESSIVA PERIMETRO (4.00+6.50+26.00+8.00+14.00+5.00+2.00+18.00+21.00+2.00+13.00+2.00+17.00+2.00+8.00+19.00+4.00+20.00+2.00+18.00+7.00)*0.10	m ²	21,85			
				21,85	147,21	3.216,54	
130	01.A20.E45 005	Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a Su murature esterne PERIMETRO (4.00+6.50+26.00+8.00+14.00+5.00+2.00+18.00+21.00+2.00+13.00+2.00+17.00+2.00+8.00+19.00+4.00+20.00+2.00+18.00+7.00)*0.50	m ²	109,25	14,30	1.562,28	
		SMA VIA BRACCINI 63 Lavori a Misura OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI RIFACIMENTO IMPERMEABILIZZAZIONE CORNICIONI					
131	01.A19.C20 005	Ripassamento di faldali e converse comprese leoccorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la					
		In lamiera di ferro zincato o rame PERIMETRO "PETALI" 4*(16.00*4) CORPO CENTRALE 12.00*4	m ² m ²	256,00 48,00			
				304,00	29,03	8.825,12	
132	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 PERIMETRO "PETALI" 4*(16.00*4) CORPO CENTRALE 12.00*12.00	m ² m ²	256,00 144,00			
				400,00	4,22	1.688,00	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
133	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la					
	005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre					
		PERIMETRO "PETALI" 4*(16.00*4)	m ²	256,00			
		CORPO CENTRALE 12.00*12.00	m ²	144,00			
				400,00	10,63	4.252,00	
134	01.A23.A20	Uguagliamento 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					
		PERIMETRO "PETALI" 4*(16.00*4)	m ²	256,00			
		CORPO CENTRALE 12.00*12.00	m ²	144,00			
				400,00	13,23	5.292,00	
135	01.A23.A20	Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio					
	01.A09.B85.025	Manto impermeabile con finitura altamente riflettente per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, membrana					
		PERIMETRO "PETALI" 4*(16.00*4)	m ²	256,00			
		CORPO CENTRALE 12.00*12.00	m ²	144,00			
				400,00	33,23	13.292,00	
136	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera					
	010	In acciaio inossidabile					
		PLUVIALI 0.33*4.00*20*5.400-37.020	kg	105,540	26,41	2.787,31	
137	01.A08.B30	Posa in opera di tubi, braghe, raccordi, ecc, di qualunque diametro e spessore per discese pluviali, condotti di					
	005	In ghisa catramata					
		TUBI PLUVIALI 20*1.00*18.500	kg	370,000	8,18	3.026,60	
138	01.P12.H20	Tubi metallici					
	005	In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc.					
		TUBI PLUVIALI 20*1.00*18.500+0.135	kg	370,135	1,34	495,98	
139	01.P24.E30	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati,					
	005	...					
			h	16,00	56,46	903,36	
		RIPRISTINO FRONTALINI E SOTTOCORNICIONI					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
140	01.A20.C30	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente,					
	010	Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela					
		PERIMETRO "PETALI" 4*(16.00*4)	m ²	256,00			
				256,00	8,63	2.209,28	
141	02.P85.T05	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio					
	010	...					
		PERIMETRO "PETALI" 4*(16.00*4)	m ²	256,00			
				256,00	8,90	2.278,40	
142	02.P85.T10	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore					
	010	...					
		PERIMETRO "PETALI" 4*(16.00*4)*0.50	m	128,00	7,75	992,00	
143	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 m ² 0,25 A CALCOLO (10% DELLA SUP. COMPLESSIVA PERIMETRO "PETALI" 4*(16.00*4)*0.10	m ²	25,60			
				25,60	147,21	3.768,58	
144	01.A20.E45	Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a					
	005	Su murature esterne PERIMETRO "PETALI" 4*(16.00*4)*0.50	m ²	128,00	14,30	1.830,40	
		<u>SEL VIA BRACCINI 70</u>					
		Lavori a Misura					
		OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI					
		RIFACIMENTO SALE IGIENICHE LATO VIA MALTA 1° E 2° PIANO					
		OG2 - RESTAURO IMM. INT. STORICO					
145	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
146	01.A19.E60	005 Con una superficie di almeno m ² 0,50 porte wc (5*0.78*2.20+2*1.20*2.20)*2	m ²	27,72	12,07	334,58	
		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. 2*5+2	cad	12,00			
147	01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la					
	030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche. 2*(1.40*2.20*5+6.80*4.50)	m ²	92,00	17,25	1.587,00	
148	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	108,48	9,65	2.559,95	
		PARETI 2*(6.80+4.50)*2.40*2	m ²	156,80			
TRAMEZZI 2*(1.40*2.20*2*5+6.80*3.50*2)		265,28					
149	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la					
		005 Per superfici di m ² 0,50 ed oltre					
		PARETI 2*(6.80+4.50)*2.40*2	m ²	108,48	10,63	2.819,93	
TRAMEZZI 2*(1.40*2.20*2*5+6.80*3.50*2)	m ²	156,80					
		265,28					
150	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	61,20	9,65	590,58	
		6.80*4.50*2		61,20			
151	01.A02.A40	Demolizione di caldaie,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o					
		005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. 6.80*4.50*2*0.10	m ³	6,120			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
152	01.A02.B20 005	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m ² 0,25 4*0.40*0.15*3.30 2*0.40*0.15*2.00	m ³ m ³	6,120	83,73	512,43	
				0,792			
				0,240			
				1,032			
153	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. a calcolo	kg	250,015	2,01	502,53	
154	01.P12.M35 010	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione maglia cm 10x10 6.80*4.50*2	m ²	61,20	2,29	140,15	
155	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 2*(1.40*2.20*5+6.80*3.50)	m ²	78,40	44,95	3.524,08	
156	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) porte wc (5*0.78*2.20+2*1.20*2.20)*2	m ²	27,72	41,37	1.146,78	
157	NP 01	Serramenti metallici per porte interne di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di b porte wc (5*0.78*2.20+2*1.20*2.20)*2	m ²	27,72	260,15	7.211,36	
158	01.A18.B19 005	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi In acciaio o in alluminio porte wc (5*0.78*2.20+2*1.20*2.20)*2	m ²	27,72	43,26	1.199,17	
159	01.P08.B40 050	Lastre di laminato plastico autoportante con ri-vestimento doppio, a disegno o in tinta unita stratificato spessore mm 12					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
160	01.A16.A10	porte wc (5*0.78*2.20+2*1.20*2.20)*2*0.80	m ²	22,18	31,39	696,23	
		005 Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature Per superficie di almeno m ² 0,20 porte wc (5*0.78*2.20+2*1.20*2.20)*2*0.80	m ²	22,18			
161	01.A10.A20	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi,					
		005 Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 PARETI 2*(6.80+4.50)*2.40*2 TRAMEZZI 2*(1.40*2.20*2*5+6.80*3.50*2)	m ²	108,48			
			m ²	156,80			
				265,28	20,76	5.507,21	
162	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15					
		005 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per 2*6.80*4.50*10	m ²	612,00			
				612,00	3,35	2.050,20	
163	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 pavimenti 2*6.80*4.50	m ²	61,20			
				61,20	24,28	1.485,94	
164	01.P11.B10	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali					
		010 Dimensioni cm 20x20 decorate. rivestimenti PARETI 2*(6.80+4.50)*2.40*2 TRAMEZZI 2*(1.40*2.20*2*5+6.80*3.50*2)	m ²	108,48			
			m ²	156,80			
				265,28	10,80	2.865,02	
165	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 PARETI 2*(6.80+4.50)*2.40*2 TRAMEZZI 2*(1.40*2.20*2*5+6.80*3.50*2)	m ²	108,48			
			m ²	156,80			
				61,20			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
				326,48	30,05	9.810,72	
166	01.P08.C10 005	Coprispigoli in materia plastica di qualunque colore ... a calcolo	m	60,00	0,71	42,60	
167	01.A12.M20 005	Posa di coprispigoli in materia plastica Per quantitativi di almeno m 0,50	m	60,00	7,05	423,00	
168	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 SOFFITTO 2*(6.80*4.50) PARETI 2*(6.80+4.50)*1.50	m ² m ²	61,20 33,90			
				95,10	2,06	195,91	
169	01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne SOFFITTO 2*(6.80*4.50) PARETI 2*(6.80+4.50)*1.50	m ² m ²	61,20 33,90			
				95,10	1,65	156,92	
170	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 SOFFITTO 2*(6.80*4.50) PARETI 2*(6.80+4.50)*1.50	m ² m ²	61,20 33,90			
				95,10	4,36	414,64	
171	02.P02.A26 010	SOSTITUZIONE CONTROSOFFITTI "PESANTI" SCALE ACCESSO AL SOTTOTETTO Demolizione di controsoffitto in canniccato, rete metallica o tavelle ... SCALA AL SOTTOTETTO LATO VIA S.PAULO 4.20*2.50 SCALA AL SOTTOTETTO LATO VIA MALTA 4.00*4.00	m ² m ²	10,50 16,00			
				26,50	18,09	479,39	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
172	01.A18.A50 005	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine PROF A "L" 80*60/5 PESO 6,350 KG/ML SCALA AL SOTTOTETTO LATO VIA S.PAOLO 2*(4.20+2.50)*6.350 SCALA AL SOTTOTETTO LATO VIA MALTA 2*(4.00+4.00)*6.350	kg	85,090			
			kg	101,600			
				186,690	2,75	513,40	
173	01.A18.A70 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone PROF A "L" 80*60/5 PESO 6,350 KG/ML SCALA AL SOTTOTETTO LATO VIA S.PAOLO 2*(4.20+2.50)*6.350 SCALA AL SOTTOTETTO LATO VIA MALTA 2*(4.00+4.00)*6.350	kg	85,090			
			kg	101,600			
				186,690	3,88	724,36	
174	01.A18.B90 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, In ferro, compresa una ripresa di antiruggine LAMIERA GRECATA SP. 15/10 MM PESO 18,480 KG/MQ SCALA AL SOTTOTETTO LATO VIA S.PAOLO 4.20*2.50*18.480 SCALA AL SOTTOTETTO LATO VIA MALTA 4.00*4.00*18.480	kg	194,040			
			kg	295,680			
				489,720	6,90	3.379,07	
175	01.A18.C00 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili LAMIERA GRACATA SP. 15/10 MM PESO 18,480 KG/MQ SCALA AL SOTTOTETTO LATO VIA S.PAOLO 4.20*2.50*18.480 SCALA AL SOTTOTETTO LATO VIA MALTA 4.00*4.00*18.480	kg	194,040			
			kg	295,680			
				489,720	1,65	808,04	
176	01.A05.E10 005	Esecuzione di ancoraggi delle murature e dei diaframmi murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a., Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito IN RAGIONE DI 1 OGNI METRO LINEARE					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
		SCALA AL SOTTOTETTO LATO VIA S.PAULO 2*(4.20+2.50)/1.00	cad	13,40			
		SCALA AL SOTTOTETTO LATO VIA MALTA 2*(4.00+4.00)/1.00	cad	16,00			
				29,40	49,27	1.448,54	
		OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE					
177	05.P76.D70	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: 005 Solette di qualsiasi tipo e spessore 4*6	cad	24,00	63,47	1.523,28	
178	01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato 005 Sgombero e trasporto della risulta alle discariche (5+5+2+1)*2	cad	26,00	239,43	6.225,18	
179	01.A19.H15	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni 005 ... (5+1)*2	cad	12,00	104,08	1.248,96	
180	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet 005 ... 6*2	cad	12,00	195,08	2.340,96	
181	01.A19.H30	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet 005 ... 5*2	cad	10,00	100,77	1.007,70	
182	01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo 005 ...	cad	2,00	275,37	550,74	
183	01.A19.H40	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza 005 ...					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
184	05.P67.A80 020	Collettori complanari asimmetrici derivazioni di entrata e uscita complanari ma con diverso numero di derivaz. sui due 14 deriv.(6x8) -6 deriv. su un lato 8 sull'altro	cad	2,00	128,63	257,26	
185	05.P67.A40 010	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro 25x50	cad	2,00	79,18	158,36	
186	01.P08.G00 040	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125-spessore mm 4,9 4*8.00	m	32,00	6,80	217,60	
187	01.P08.G00 045	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160-spessore mm 6,2 2*10.00	m	20,00	11,04	220,80	
188	01.P08.G10 040	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 125 2*4	cad	8,00	5,17	41,36	
189	01.P08.G10 045	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 160	cad	4,00	13,61	54,44	
190	01.P08.G40 040	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 125 - min da mm 63 a mm 125 2*4	cad	8,00	6,30	50,40	
191	01.P08.G40 045	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 160 - min da mm 75 a mm 160 2+2	cad	4,00	19,81	79,24	
192	01.P08.G90 025	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125/110 2*4	cad	8,00	15,53	124,24	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
193	01.P08.G90 030	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160/110 2+2	cad	4,00	28,60	114,40	
194	01.P08.H10 045	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 200, minore mm 160	cad	4,00	29,56	118,24	
195	01.P08.H30 040	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125	cad	8,00	8,33	66,64	
196	01.P08.H30 045	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160	cad	4,00	14,03	56,12	
197	01.P08.H40 040	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125 4*2	cad	8,00	6,20	49,60	
198	01.P08.H40 045	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160	cad	4,00	9,84	39,36	
199	01.P08.L50 035	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125 2*16	cad	32,00	3,48	111,36	
200	01.P08.L50 040	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160	cad	8,00	3,90	31,20	
201	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
	020	Del diametro di mm 125 e 160 tubi 32.00+20.00 curve 12*1.00 braghe 12*1.25 ispezioni 12*2.00 riduzioni 4*1.00 manicotti 24*1.00	m m m m m m	52,00 12,00 15,00 24,00 4,00 24,00			
				131,00	18,97	2.485,07	
202	01.P12.H10	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali					
	015	Di dimensioni oltre 1 pollice 1 1/2--- 4*5.00*3.490 1"--- 4*3.00*2.360	kg kg	69,800 28,320			
				98,120	2,51	246,28	
203	01.P12.H40	Raccordi in ghisa malleabile					
	010	Zincati	kg	10,000	8,49	84,90	
204	01.A19.E00	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni					
	005	Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile 98.120+10.000	kg	108,120	10,48	1.133,10	
205	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 2*4	cad	8,00	39,17	313,36	
206	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	8,00	61,37	490,96	
207	01.P08.N40	Provvista di chiusino sifonato carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e smaltimento acqua					
	020	dimensioni cm 30x30-scarico diametro cm 10-20	cad	2,00	15,53	31,06	
208	01.P08.N60	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico,					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
	005	con riquadro nella parte superiore, idoneo ad dimensioni cm 20x20 altezza cm 20	cad	2,00	9,24	18,48	
209	08.P03.N78	Posa in opera di chiusino con telaio in PVC rigido antiurto, compresa ogni opera accessoria delle dimensioni da cm 20x20					
	005	...	cad	2,00	17,00	34,00	
210	01.P22.A65	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua esterna,					
	010	cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato 5*2	cad	10,00	66,86	668,60	
211	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 5*2	cad	10,00	110,32	1.103,20	
212	01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi					
	015	cm 51x40x18	cad	2,00	37,24	74,48	
213	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di					
	045	Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di	cad	2,00	72,71	145,42	
214	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 2*3	cad	6,00	141,91	851,46	
215	01.P22.E66	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento					
	010	Da 1 1/4" x 40 mm a bottiglia 2*6	cad	12,00	8,48	101,76	
216	01.P22.E68	Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori,					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
217	010	tappo a catenella Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio 2*6	cad	12,00	2,71	32,52	
	01.P22.C44	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli					
218	005	Da 1/2" con rompigitto - sede normale - tipo pesante 2*6	cad	12,00	13,91	166,92	
	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di					
219	005	Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 2*4	cad	8,00	110,32	882,56	
	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di					
220	030	Lavelli e pilozzi ad una vasca senza scolapiatti completi di accessori, compresa la posa della rubinetteria o gruppo	cad	4,00	92,03	368,12	
	01.P22.H26	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per alta posizione isolata contro la trasudazione,batteria interna					
221	005	Da l 10,dimens. cm 45x16,7x32,5,con coperchio 2*6	cad	12,00	54,49	653,88	
	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di					
222	190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico 2*6	cad	12,00	62,68	752,16	
	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti					
223	005	Rubinetto di erogazione a chiave mobile 2+2	cad	4,00	10,64	42,56	
	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti					
224	010	Chiave mobile 2+2	cad	4,00	1,28	5,12	
	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti					
	015	Presa da 3/4" con curva fusa e racc. a muro 2+2	cad	4,00	2,66	10,64	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
225	01.P22.E46 020	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Gancio a muro a forcella 2+2	cad	4,00	2,66	10,64	
226	01.P22.E46 025	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Getto lancia 2+2	cad	4,00	4,26	17,04	
227	01.P22.R00 010	Tubo in gomma a due tele Diametri: interno mm 20 - esterno mm 30 2*5.00	m	10,00	2,06	20,60	
228	01.P22.R20 005	Legatura di tubi con fili metallici e saldatura di detti Fascette da mm 22 a mm 48 2+2	cad	4,00	0,77	3,08	
229	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 2+2	cad	4,00	21,82	87,28	
		<u>SEL CORSO SVIZZERA 59</u>					
		Lavori a Misura					
		OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE					
		RIFACIMENTO RETE DI SMALTIMENTO ACQUE REFLUE NEL VESPAIO. RIFACIMENTO COLLETTORE DI SCARICO WC PERSONALE SMA					
230	01.P08.G00 050	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 200-spessore mm 6,2	m	50,00	13,71	685,50	
231	01.P08.G00 045	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160-spessore mm 6,2	m	50,00	11,04	552,00	
232	01.P08.G00 040	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125-spessore mm 4,9					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
233	01.P08.G00 035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3	m	80,00	6,80	544,00	
234	01.P08.G10 050	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 200	m	80,00	5,27	421,60	
235	01.P08.G10 045	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 160	cad	20,00	25,93	518,60	
236	01.P08.G10 040	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 125	cad	10,00	13,61	136,10	
237	01.P08.G10 035	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110	cad	25,00	5,17	129,25	
238	01.P08.G40 055	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 200,minore mm 160	cad	20,00	3,97	79,40	
239	01.P08.G40 045	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 160 - min da mm 75 a mm 160	cad	20,00	48,30	966,00	
240	01.P08.G40 040	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 125 - min da mm 63 a mm 125	cad	25,00	19,81	495,25	
241	01.P08.G40 065	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 250, minore mm 160	cad	15,00	6,30	94,50	
242	01.P08.G80 020	Braghe ad Y A 60 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110/90/90, 110/110/110	cad	15,00	69,20	1.038,00	
			cad	20,00	5,99	119,80	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
243	01.P08.H00 020	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit - diametro mm 200	cad	10,00	161,75	1.617,50	
244	01.P08.H00 015	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit - diametro mm 160	cad	10,00	105,51	1.055,10	
245	01.P08.H10 045	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 200, minore mm 160	cad	10,00	29,56	295,60	
246	01.P08.H10 040	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 160, minore mm 110-125-140	cad	10,00	25,17	251,70	
247	01.P08.H20 030	Coperture per tubi d'aerazione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160	cad	10,00	11,25	112,50	
248	01.P08.H30 050	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 200	cad	10,00	63,63	636,30	
249	01.P08.H30 045	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160	cad	10,00	14,03	140,30	
250	01.P08.H30 040	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125	cad	15,00	8,33	124,95	
251	01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
	045	Geberit - PE diametro mm 160	cad	20,00	9,84	196,80	
252	01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE					
	040	diametro mm 125	cad	10,00	6,20	62,00	
253	01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE					
	045	diametro mm 200	cad	5,00	74,77	373,85	
254	01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE					
	040	diametro mm 160	cad	10,00	9,53	95,30	
255	01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE					
	035	diametro mm 125	cad	5,00	5,68	28,40	
256	01.P08.H70	Colletti di fissaggio con doppio anello in polietilene duro tipo Geberit - PE					
	010	diametro mm200	cad	25,00	44,98	1.124,50	
257	01.P08.H70	Colletti di fissaggio con doppio anello in polietilene duro tipo Geberit - PE					
	005	diametro mm 125	cad	20,00	7,62	152,40	
258	01.P08.H60	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE					
	040	diametro mm 160	cad	30,00	10,35	310,50	
259	01.P08.H60	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE					
	035	diametro mm 110					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
260	01.P08.L50 045	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 200	cad	30,00	2,66	79,80	
261	01.P08.L50 040	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160	cad	30,00	12,53	375,90	
262	01.P08.L50 035	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125	cad	50,00	3,90	195,00	
263	01.P08.L50 030	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110	cad	25,00	3,48	87,00	
264	01.P08.L60 045	Coppelle metalliche per braccialetti diametro mm 200	cad	30,00	3,12	93,60	
265	01.P08.L60 040	Coppelle metalliche per braccialetti diametro mm 160	cad	30,00	2,56	76,80	
266	01.P08.L60 035	Coppelle metalliche per braccialetti diametro mm 125	cad	25,00	2,56	64,00	
267	01.P08.L60 030	Coppelle metalliche per braccialetti diametro mm 110	cad	30,00	2,00	60,00	
268	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 TUBI	cad	35,00	1,78	62,30	
			m	80,00			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
269	01.A19.E14	CURVE;MANICOTTI (25+10+15+10+5)*1.00 BRAGHE 20*1.25	m	65,00	12,68	2.155,60	
			m	25,00			
				170,00			
269	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 TUBI 50.00+80.00 CURVE;MANICOTTI (10+25+25+10+10+10+10+10+10+5)*1.00 BRAGHE (25+15+15)*1.25	m	130,00	18,97	6.141,54	
			m	125,00			
			m	68,75			
				323,75			
270	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto 025 Del diametro di mm 200 e 250 TUBI CURVE;MANICOTTI (20+10+10+20+5+5)*1.00 BRAGHE 20*1.25	m	50,00	25,26	3.662,70	
			m	70,00			
			m	25,00			
				145,00			
<u>INTERVENTI MINIMI</u>							
Lavori a Misura							
OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI							
271	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali 015 Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione	cad	1,00	119,10	119,10	
272	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali 020 Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	3,00	31,34	94,02	
273	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeps, installata su autocarro, con braccio a più snodi a 015 Con sollevamento della navicella fino a m 32	h	4,00	84,81	339,24	
SMI VIA BERTOLA 10 - eliminazione infiltrazioni pensiline in							

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
274	01.A09.C30	c.a. lato via S.Tommaso e XX Settembre Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali					
	025	Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	cad	1,00	200,59	200,59	
275	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali					
	030	Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	5,00	106,56	532,80	
276	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispsels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a					
	015	Con sollevamento della navicella fino a m 32	h	4,00	84,81	339,24	
277	01.A02.B00	SMA VIA BRISSOGNE 39 - Ripristino terrazzino lato Ovest Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei					
	010	In ceramica TERRAZZINO LATO SUD-OVEST 7.00*18.00	m ²	126,00	9,65	1.215,90	
278	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. SP. 10CM TERRAZZINO LATO SUD-OVEST 7.00*18.00*0.10	m ³	12,600			
				12,600	83,73	1.055,00	
279	01.P12.M35	Rete elettrosaldada in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione					
	010	maglia cm 10x10 TERRAZZINO LATO SUD-OVEST 7.00*18.00	m ²	126,00	2,29	288,54	
280	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15					
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per TERRAZZINO LATO SUD-OVEST 7.00*18.00*4	m ²	504,00	3,35	1.688,40	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
281	01.A09.B60	Provvista e applicazione di cemento plastico senza fibre di amianto					
	005	Dosatura kg 4 per m ² PREZZO ASSIMILATO PER MAPELASTICC (2 RIPRESE) TERRAZZINO LATO SUD-OVEST 7.00*18.00	m ²	126,00			
				126,00	18,29	2.304,54	
282	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 TERRAZZINO LATO SUD-OVEST 7.00*18.00	m ²	126,00	24,28	3.059,28	
283	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 TERRAZZINO LATO SUD-OVEST 7.00*18.00	m ²	126,00	30,05	3.786,30	
284	01.P07.B48	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo					
	005	Nel formato 10x20 TERRAZZINO LATO SUD-OVEST 2*18.00	m	36,00	9,32	335,52	
285	01.A12.B80	Posa in opera di zoccolo, formato con piastrellespeciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta					
	005	Di almeno m 0,50 TERRAZZINO LATO SUD-OVEST 2*18.00	m	36,00	6,58	236,88	
		SMA VIA POSTUMIA 28 - fissaggio lastre in pietra muretto perimetrale					
286	01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di					
	005	Con una superficie di almeno m ² 0,50 ZOCCOLATURA MURETTO PERIMETRALE A CALCOLO 0.50*42.50	m ²	21,25			
				21,25	14,71	312,59	
287	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la					
	005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre ZOCCOLATURA MURETTO PERIMETRALE A CALCOLO 0.50*42.50	m ²	21,25			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
288	01.A10.A30 005	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 ZOCCOLATURA MURETTO PERIMETRALE A CALCOLO 0.50*42.50	m²	21,25	10,63	225,89	
				21,25			
				21,25			
289	01.A12.H20 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 ZOCCOLATURA MURETTO PERIMETRALE A CALCOLO 0.50*42.50	m²	21,25	25,45	540,81	
				21,25			
				21,25			
290	01.A09.C30 025	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	cad	1,00	200,59	200,59	
291	01.A09.C30 030	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	3,00	106,56	319,68	
292	01.P24.E30 005	SMA VIA STELVIO 45 - : Pulizia rete di scarico acque bianche Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, ...	h	16,00	56,46	903,36	
293	01.P24.E30	SMA VIA GERMONIO 35 - eliminazione infiltrazioni; messa in sicurezza cornicione e pulizia rete di scarico acque bianche Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
294	01.A09.C30	per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, 005 ...	h	4,00	56,46	225,84	
		Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali					
295	01.A09.C30	025 Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	cad	1,00	200,59	200,59	
		Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali					
296	01.A09.C30	030 Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	5,00	106,56	532,80	
		Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali					
297	01.A20.C30	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, 010 Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela PERIMETRO "PETALI" 4*(15.00*4)	m ²	240,00	8,63	2.071,20	
				240,00			
298	02.P85.T05	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio 010 ... PERIMETRO "PETALI"	m ²	120,00	8,90	1.068,00	
				120,00			
299	02.P85.T10	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore 010 ... PERIMETRO "PETALI"	m	120,00	7,75	930,00	
299	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 m ² 0,25 A CALCOLO (10% DELLA SUP. COMPLESSIVA PERIMETRO "PETALI" 4*(22.00*4)*0.08	m ²	28,16	147,21	4.145,43	
				28,16			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
300	01.A20.E45 005	Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a Su murature esterne PERIMETRO "PETALI" 4*(20.00*4)*0.50	m ²	160,00	14,30	2.288,00	
		SMI VIA TOLMINO 40 - eliminazione infiltrazioni copertura sopra atrio ingresso. Ripristino rampa disabili.					
301	01.A09.C30 025	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	cad	1,00	200,59	200,59	
302	01.A09.C30 030	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	5,00	106,56	532,80	
303	01.P24.C75 015	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a Con sollevamento della navicella fino a m 32	h	4,00	84,81	339,24	
		SMI VIA TOFANE 22 - adeguamento parapetti inf. Mt 1.00					
304	01.A18.A50 005	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine PROF A "L" 30*30 MM PESO 1,220 KG/ML FINESTRE 1° PIANO 4*1.197*1.220 2° PIANO 4*1.197*1.220	kg kg	5,841 5,841			
				11,682	2,75	32,13	
305	01.A18.A70 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone PROF A "L" 80*60/5 PESO 6,350 KG/ML SCALA AL SOTTOTETTO 2*(4.20+2.50)*6.350 SCALA AL SOTTOTETTO 2*(4.00+4.00)*6.350	kg kg	85,090 101,600			
				186,690	3,88	724,36	
306	01.P12.A20	Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo.					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
	005	Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso PROF A "L" 80*60/5 PESO 6,350 KG/ML SCALA AL SOTTOTETTO 2*(4.20+2.50)*6.350 SCALA AL SOTTOTETTO 2*(4.00+4.00)*6.350	kg	85,090			
			kg	101,600			
				186,690	0,66	123,22	
		SMA VIA SAVIGLIANO 7 - ripristino intonaco murario parete esterna					
307	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la					
	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre PARETE CORTILE 10.00*2.00	m²	20,00	10,63	212,60	
308	01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa					
	005	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 PARETE CORTILE 10.00*2.00	m²	20,00	25,45	509,00	
309	01.A10.B10	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa					
	005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 PARETE CORTILE 10.00*2.00	m²	20,00	6,62	132,40	
310	01.A20.E60	Applicazione fissativo					
	010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili PARETE CORTILE 10.00*2.00	m²	20,00	3,34	66,80	
311	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad					
	010	Su intonaci esterni PARETE CORTILE 10.00*2.00	m²	20,00	9,00	180,00	
		SMI VIA PACCHIOTTI 80 - : spicconatura cornicioni e verifica intradosso solaio ultimo piano					
312	01.A20.C30	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente,					
	010	Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
313	02.P85.T05 010 ...	A CALCOLO: 2*1.00*25.00 Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio	m ²	50,00	8,63	431,50	
				50,00			
314	02.P85.T10 010 ...	A CALCOLO: 2*1.00*25.00 Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore	m ²	50,00	8,90	445,00	
315	02.P85.T15 020	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta per interventi estesi di superficie oltre m ² 0,25 A CALCOLO (20% DELLA SUP. COMPLESSIVA) A CALCOLO: 2*1.00*25.00*0.20	m ²	10,00	147,21	1.472,10	
				10,00			
316	01.A20.E45 005	Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a Su murature esterne A CALCOLO: 2*1.00*25.00	m ²	50,00	14,30	715,00	
317	17.P06.A05 005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità Per giorno o frazione di giorno INDAGINE INTRADOSSO SOLAIO ULTIMO PIANO	d	1,00	564,92	564,92	
318	06.A30.F01 005	SEL VIA PACCHIOTTI 102 - ; integrazione pendinatura controsoffitto refettorio Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori rimozione e posa di controsoffitti A CALCOLO:	m ²	50,00	11,34	567,00	
319	05.P64.C50 005 ...	Staffe di sostegno per qualsiasi uso A CALCOLO:	cad	100,00	4,74	474,00	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
320	06.P24.I08	Accessori per plafoniere industriali con coppa: riflettori, gabbie, staffe, scrocchi, levette di bloccaggio.					
	015	coppia di staffe per sospensione A CALCOLO:	cad	10,00	1,67	16,70	
321	01.P14.M20	Tasselli ad espansione - (completi)					
	015	Lunghezza cm 6 - in acciaio A CALCOLO:	cad	100,00	0,39	39,00	
322	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello					
	015	Su calcestruzzo	cad	100,00	4,22	422,00	
		SMA VIA VALGIOE, 72 - eliminazione infiltrazioni copertura piana; fissaggio lastre in pietra muretto perimetrale					
323	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali					
	025	Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	cad	1,00	200,59	200,59	
324	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali					
	030	Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	5,00	106,56	532,80	
325	01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di					
	005	Con una superficie di almeno m ² 0,50 ZOCCOLATURA MURETTO PERIMETRALE A CALCOLO 0.50*50.00	m ²	25,00			
				25,00	14,71	367,75	
326	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la					
	005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre ZOCCOLATURA MURETTO PERIMETRALE A CALCOLO 0.50*50.00	m ²	25,00			
				25,00	10,63	265,75	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
327	01.A10.A30	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa					
	005	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2 ZOCOLATURA MURETTO PERIMETRALE A CALCOLO 0.50*50.00	m ²	25,00			
				25,00	25,45	636,25	
328	01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri,					
	005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1 ZOCOLATURA MURETTO PERIMETRALE A CALCOLO 0.50*20.00	m ²	10,00			
				10,00	88,36	883,60	
		SMI VIA CAPELLI 66 - integrazione pendenza controsoffitto nei servizi igienici					
329	06.A30.F01	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori					
	005	rimozione e posa di controsoffitti A CALCOLO:	m ²	50,00	11,34	567,00	
330	05.P64.C50	Staffe di sostegno per qualsiasi uso					
	005	... A CALCOLO:	cad	100,00	4,74	474,00	
331	06.P24.I08	Accessori per plafoniere industriali con coppa: riflettori, gabbie, staffe, scrocchi, levette di bloccaggio.					
	015	coppia di staffe per sospensione A CALCOLO:	cad	10,00	1,67	16,70	
332	01.P14.M20	Tasselli ad espansione - (completi)					
	015	Lunghezza cm 6 - in acciaio A CALCOLO:	cad	100,00	0,39	39,00	
333	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello					
	015	Su calcestruzzo	cad	100,00	4,22	422,00	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
334	01.A09.C30 025	SMA VIA BELLARDI 56 - : ripristino rete di separazione con SEL SMA VIA LESSONA 70 - eliminazione infiltrazioni dalla copertura piana Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	cad	1,00	200,59	200,59	
335	01.A09.C30 030	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	5,00	106,56	532,80	
336	01.P24.C75 015	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a Con sollevamento della navicella fino a m 32	h	7,00	84,81	593,67	
337	NP 07	VERIFICA TASSELLI RETI ANTISFONDELLAMENTO: Via Braccini 63, Via Montecristallo , Via Brissogne 39, Via germonio 35, Via Pietro Cossa 115/21, Corso Matteotti 6 VERIFICA DELLA TENUTE DEI TASSELLI DI ANCORAGGIO DELLA RETE ...Per i primi 50 mq. anche in locali diversi dello stesso e Via Braccini 63, Via Montecristallo , Via Brissogne 39, Via germonio 35, Via Pietro Cossa 115/21, Corso Matteotti 6 1+1+1+1+1	cad	5,00	838,33	4.191,65	
338	NP 08	VERIFICA DELLA TENUTE DEI TASSELLI DI ANCORAGGIO DELLA RETE..Per i successivi 50 mq. anche in locali diversi dello stess Via Braccini 63, Via Montecristallo , Via Brissogne 39, Via germonio 35, Via Pietro Cossa 115/21, Corso Matteotti 6 1+1+1+1+1+1 OG2 - RESTAURO IMM. INT. STORICO SEL VIA PALMIERI 58 - SOSTITUZIONE n. 2 controsoffitti in	cad	6,00	139,19	835,14	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
339	02.P02.A26	cannucciato delle scale di accesso al sottotetto Demolizione di controsoffitto in cannucciato, rete metallica o tavelle					
	010	... SCALA AL SOTTOTETTO 4.20*2.50 SCALA AL SOTTOTETTO 4.00*4.00	m ² m ²	10,50 16,00			
				26,50	18,09	479,39	
340	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80					
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine PROF A "L" 80*60/5 PESO 6,350 KG/ML SCALA AL SOTTOTETTO 2*(4.20+2.50)*6.350 SCALA AL SOTTOTETTO 2*(4.00+4.00)*6.350	kg kg	85,090 101,600			
				186,690	2,75	513,40	
341	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati					
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone PROF A "L" 80*60/5 PESO 6,350 KG/ML SCALA AL SOTTOTETTO 2*(4.20+2.50)*6.350 SCALA AL SOTTOTETTO 2*(4.00+4.00)*6.350	kg kg	85,090 101,600			
				186,690	3,88	724,36	
342	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine,					
	005	In ferro, compresa una ripresa di antiruggine LAMIERA GRECATA SP. 15/10 MM PESO 18,480 KG/MQ SCALA AL SOTTOTETTO 4.20*2.50*18.480 SCALA AL SOTTOTETTO 4.00*4.00*18.480	kg kg	194,040 295,680			
				489,720	6,90	3.379,07	
343	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.					
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili LAMIERA GRACATA SP. 15/10 MM PESO 18,480 KG/MQ SCALA AL SOTTOTETTO 4.20*2.50*18.480 SCALA AL SOTTOTETTO 4.00*4.00*18.480	kg kg	194,040 295,680			
				489,720	1,65	808,04	
344	01.A05.E10	Esecuzione di ancoraggi delle murature e dei diaframmi murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a.,					
	005	Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito IN RAGIONE DI 1 OGNI METRO LINEARE					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
		SCALA AL SOTTOTETTO 2*(4.20+2.50)/1.50	cad	8,93			
		SCALA AL SOTTOTETTO 2*(4.00+4.00)/1.50	cad	10,67			
				19,60	49,27	965,69	
		SEL VIA CAPELLI 51 - sistemazione cortile; integrazione pendinatura controsoffitto refettorio, wc personale cucina, wc palestra; revisione portoni ingresso					
345	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura					
	115	Per profondità' di cm 3, con materiale a disposizione della ditta A CALCOLO:	m ²	1000,00	6,18	6.180,00	
346	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 A CALCOLO:	m ²	1000,00	13,23	13.230,00	
347	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di					
	010	Kg 0,800/m ² A CALCOLO:	m ²	1000,00	0,97	970,00	
348	01.A22.B20	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della citta', stesa in opera a perfetta					
	010	Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 3 A CALCOLO:	m ²	1000,00	7,26	7.260,00	
349	06.A30.F01	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori					
	005	rimozione e posa di controsoffitti A CALCOLO:	m ²	40,19	11,34	455,75	
350	05.P64.C50	Staffe di sostegno per qualsiasi uso					
	005	... A CALCOLO:	cad	100,00	4,74	474,00	
351	06.P24.I08	Accessori per plafoniere industriali con coppa: riflettori, gabbie, staffe, scrocchi, levette di bloccaggio.					
	015	coppia di staffe per sospensione A CALCOLO:	cad	10,00	1,67	16,70	
352	01.P14.M20	Tasselli ad espansione - (completi)					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
353	015	Lunghezza cm 6 - in acciaio A CALCOLO:	cad	100,00	0,39	39,00	
	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello					
354	015	Su calcestruzzo	cad	100,00	4,22	422,00	
	02.P95.V42	Sistemazione e riparazione di finestre e porte finestre in legno a vetri, comprendente la revisione dell'intelaiatura					
355	010	... PORTE INGRESSO VIA CAPELLI 2*1.60*2.40	m ²	7,68	228,85	1.757,57	
	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale					
356	025	Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB PORTE INGRESSO VIA CAPELLI 2*1.60*2.40*0.80	m ²	6,14	57,04	350,23	
	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo					
357	035	Vetri antisfondamento PORTE INGRESSO VIA CAPELLI 2*1.60*2.40*0.80	m ²	6,14	37,70	231,48	
	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei					
358	005	Con una superficie di almeno m ² 0,50 RETE SEPARAZIONE CON SEL 2.00*30.00	m ²	60,00	12,07	724,20	
	19.P03.A70	RECINZIONI					
359	005	Recinzioni di testate e risvolti per m 7,50 di campi da bocce in rete di filo di ferro ritrafilato rivestito di RETE SEPARAZIONE CON SEL 2.00*20.00	m ²	40,00	25,10	1.004,00	
	01.A25.A60	Disostruzione di scarichi per gabinetti, esclusa ogni eventuale rottura di murature, tubazioni, ecc.					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
360	005	Limitatamente al sifone e al collettore orizzontale. il prezzo va considerato per ogni batteria o parte di essa ostruita a calcolo	cad	10,00	81,42	814,20	
	01.A25.A70	Disostruzione di scarichi igienici, esclusa ogni eventuale rottura di pavimenti, tubazioni, ecc.					
361	005	Griglie di scarico, sifoni a pavimento o scarichi per lavabi	cad	20,00	33,17	663,40	
	01.A19.E20	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori					
362	005	Per la prima vaschetta riparata	cad	1,00	40,91	40,91	
	01.A19.E20	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori					
363	010	Per ogni vaschetta riparata oltre la prima, eseguita con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	1,00	20,46	20,46	
	01.A19.E30	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone,					
364	005	Per il primo rubinetto o sifone riparato	cad	1,00	25,57	25,57	
	01.A19.E30	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone,					
365	010	Per ogni rubinetto o sifone riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	1,00	6,82	6,82	
		SEL VIA TALUCCHI 19 - revisione generale servizi igienici docenti (sost. vaschette;rubinetti; ecc.)					
366	01.A25.A60	Disostruzione di scarichi per gabinetti, esclusa ogni eventuale rottura di murature, tubazioni, ecc.					
	005	Limitatamente al sifone e al collettore orizzontale. il prezzo va considerato per ogni batteria o parte di essa ostruita a calcolo	cad	5,00	81,42	407,10	
366	01.A25.A70	Disostruzione di scarichi igienici, esclusa ogni eventuale rottura di pavimenti, tubazioni, ecc.					
	005	Griglie di scarico, sifoni a pavimento o scarichi per lavabi					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
367	01.A19.E20	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori 005 Per la prima vaschetta riparata	cad	5,00	33,17	165,85	
368	01.A19.E20	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori 010 Per ogni vaschetta riparata oltre la prima, eseguita con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	1,00	40,91	40,91	
369	01.A19.E30	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, 005 Per il primo rubinetto o sifone riparato	cad	1,00	20,46	20,46	
370	01.A19.E30	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, 010 Per ogni rubinetto o sifone riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	1,00	25,57	25,57	
		TOTALE LAVORI					474.000,00
		SOMME A DISPOSIZIONE					
		ONERI FISCALI IVA					
		IVA su Lavori					
		Aliquota al 22%	EURO	22%		474.000,00	104.280,00
		Fondo incentivante (0,00%)	EURO				0,00
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					104.280,00
		IMPORTO COMPLESSIVO					578.280,00