



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

**SOMMARIO ESTIMATIVO  
CON INCIDENZA DELLA MANODOPERA**

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.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
<b>LAVORI</b>									
<b><u>SEL VIA G. DI BAROLO 8</u></b>									
<b>Lavori a Misura</b>									
<b>OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</b>									
1	NP 05	MOVIMENTAZIONE DI ARREDI INGOMBRANTI QUALI SCAFFALATURE, ARMADI E CASSETTIERE; MACCHINE PER LAVAGGIO QUALI LAVATRICI, ES		m <sup>3</sup>	12,478	20,36	254,05	240,66	94,73 %
2	NP 06	'MOVIMENTAZIONE DI ARREDI INGOMBRANTI QUALI SCAFFALATURE, ARMADI E CASSETTIERE; MACCHINE PER LAVAGGIO QUALI LAVATRICI, E		m <sup>3</sup>	10,000	5,15	51,50	48,20	93,59 %
3	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 <sup>2</sup> 0,50		m <sup>2</sup>	155,98	12,07	1.882,68	1.880,61	99,89 %
4	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 <sup>2</sup> 2.00 m <sup>2</sup> 3,5		m <sup>2</sup>	155,98	398,18	62.108,12	10.266,47	16,53 %
5	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati							
	005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	266,20 361,15				
					627,35	2,06	1.292,34	386,02	29,87 %
6	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad							
	005	Su intonaci interni		m <sup>2</sup>	266,20	4,36	1.160,63	726,32	62,58 %
7	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 <sup>2</sup> 4		m <sup>2</sup>	-361,15	7,91	-2.856,70	-2.499,04	87,48 %
8	01.A20.E40	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	015	Ad una ripresa con successiva verniciatura di smalto grasso o sintetico, per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 4		m <sup>2</sup>	<b>722,30</b>	<b>11,29</b>	<b>8.154,77</b>	7.496,68	91,93 %
9	01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne		m <sup>2</sup>	<b>266,20</b>	<b>1,65</b>	<b>439,23</b>	436,29	99,33 %
10	01.A23.A20 005	Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio Spessore finito da cm 2 a cm 4		m <sup>2</sup>	<b>76,00</b>	<b>13,23</b>	<b>1.005,48</b>	732,59	72,86 %
11	01.A18.C75 005	Rimozione di tende alla veneziana di diverse dimensioni in qualsiasi piano del fabbricato, compresa la salita o la Sino all'altezza di m 4		cad	<b>1,00</b>	<b>23,93</b>	<b>23,93</b>	22,53	94,15 %
12	01.A18.C70 005	Posa in opera di tende alla veneziana Con lamelle flessibili standard in lega di alluminio di larghezza inferiore a 60mm		m <sup>2</sup>	<b>6,40</b>	<b>14,66</b>	<b>93,82</b>	92,89	99,01 %
13	01.A22.E00 115	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondità' di cm 3, con materiale a disposizione della ditta		m <sup>2</sup>	<b>76,00</b>	<b>6,18</b>	<b>469,68</b>	293,13	62,41 %
14	01.A22.A44 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	<b>76,00</b>	<b>0,97</b>	<b>73,72</b>	11,48	15,57 %
15	01.A22.B20 010	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città', stesa in opera a perfetta Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 3		m <sup>2</sup>	<b>76,00</b>	<b>7,26</b>	<b>551,76</b>	52,64	9,54 %
16	01.P20.B04 025	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m <sup>2</sup> K e RW= c.a 29dB		m <sup>2</sup>	<b>-140,38</b>	<b>44,67</b>	<b>-6.270,77</b>		
17	01.P20.B04 055	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con 4+4/12/4+4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m <sup>2</sup> K e e RW= c.a 37dB		m <sup>2</sup>	<b>140,38</b>	<b>101,52</b>	<b>14.251,38</b>		
18	01.P20.B06 005	Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05) supplemento con gas argon 90%		m <sup>2</sup>	<b>140,38</b>	<b>5,90</b>	<b>828,24</b>		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
		<b>TOTALE SEL VIA G. DI BAROLO 8</b>					<b>83.513,86</b>		
		<b><u>SMA VIA BRACCINI 75</u></b>							
		<b>Lavori a Misura</b>							
		<b>OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</b>							
19	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille							
	005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40		m <sup>2</sup>	<b>54,56</b>	<b>24,28</b>	<b>1.324,72</b>		
20	NP 03	PULIZIA DI GRONDAIE E CORNICIONI COMPRESO GLI IMBOCCHI DEI PLUVIALI PER TETTI E COPERTURE PIANE DI FABBRICATI, MEDIANTE		cad	<b>25,80</b>	<b>18,90</b>	<b>487,62</b>	158,38	32,48 %
21	NP 02	'PULIZIA DI GRONDAIE E CORNICIONI COMPRESO GLI IMBOCCHI DEI PLUVIALI PER TETTI E COPERTURE DI FABBRICATI, MEDIANTE RIMOZ		cad	<b>1,00</b>	<b>66,18</b>	<b>66,18</b>	21,49	32,47 %
22	01.P12.M35	Rete elettrosaldada in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione							
	010	maglia cm 10x10		m <sup>2</sup>	<b>54,56</b>	<b>2,29</b>	<b>124,94</b>		
23	01.A02.A40	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o							
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.		m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	53,870 5,456				
					<b>59,326</b>	<b>83,73</b>	<b>4.967,37</b>	4.472,62	90,04 %
24	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 <sup>2</sup>	<b>54,56</b>	<b>9,65</b>	<b>526,50</b>	526,50	100,00 %
25	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 <sup>2</sup> 0,50 ed oltre		m <sup>2</sup>	<b>54,56</b>	<b>10,63</b>	<b>579,97</b>	559,50	96,47 %
26	01.A09.B60	Provvista e applicazione di cemento plastico senza fibre di amianto							
	005	Dosatura kg 4 per m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	<b>109,12</b>	<b>18,29</b>	<b>1.995,80</b>	921,46	46,17 %
27	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per		m <sup>2</sup>	<b>545,60</b>	<b>3,35</b>	<b>1.827,76</b>	1.481,22	81,04 %
28	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 <sup>2</sup> 0,20		m <sup>2</sup>	<b>54,56</b>	<b>30,05</b>	<b>1.639,53</b>	1.539,19	93,88 %
29	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	<b>25,00</b>	<b>27,97</b>	<b>699,25</b>	495,91	70,92 %
30	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeles, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a							
	015	Con sollevamento della navicella fino a m 32		h	<b>8,00</b>	<b>84,81</b>	<b>678,48</b>	272,75	40,20 %
31	02.P85.T05	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio							
	010	...		m <sup>2</sup>	<b>8,80</b>	<b>8,90</b>	<b>78,32</b>	76,36	97,50 %
32	02.P85.T10	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore							
	010	...		m	<b>70,40</b>	<b>7,75</b>	<b>545,60</b>	488,53	89,54 %
33	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 m <sup>2</sup> 0,25		cad	<b>20,00</b>	<b>43,18</b>	<b>863,60</b>	510,30	59,09 %
34	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 <sup>2</sup> 0,25		m <sup>2</sup>	<b>5,00</b>	<b>147,21</b>	<b>736,05</b>	382,75	52,00 %
35	01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o							
	080	In assenza d'acqua		m <sup>3</sup>	<b>48,510</b>	<b>79,25</b>	<b>3.844,42</b>	3.844,42	100,00 %
36	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		m <sup>3</sup>	<b>36,720</b>	<b>10,74</b>	<b>394,37</b>	191,90	48,66 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
37	01.A23.C00 005	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso Manto in asfalto colato o malta bituminosa		m <sup>2</sup>	23,10	11,66	269,35	246,54	91,53 %
38	01.A02.F00 005	Rimozione di piedritti di sostegno di barriere stradali in profilato metallico, infissi su manufatti viabili o strutture Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L.		cad	30,00	15,61	468,30	323,69	69,12 %
39	01.A01.B87 010	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, Eseguito a mano		m <sup>3</sup>	48,510	47,62	2.310,05	1.747,09	75,63 %
40	01.A01.B87 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, Eseguito con mezzo meccanico		m <sup>3</sup>	36,720	7,97	292,66	120,20	41,07 %
41	08.P03.N42 010	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, senza l'uso di motocompressore		cad	25,00	24,87	621,75	549,44	88,37 %
42	14.P08.A05 005	Demolizione di manufatti e/o sottofondi stradali in cls e di murature in mattoni pieni ...		m <sup>3</sup>	12,960	70,58	914,72	868,98	95,00 %
43	01.P24.L60 005	Nolo di furgone o altro mezzo mobile attrezzato per riprese televisive a colore e bianco nero con microtelecamere stagne ...		h	8,00	102,86	822,88	501,46	60,94 %
44	07.A19.S25 005	Pulizia e lavaggi Pulizia di pozzi e camerette da limo, detriti, terra, ecc. ; compreso il trasporto a discarica del materiale asportato;		m <sup>3</sup>	4,000	179,46	717,84	681,95	95,00 %
45	01.A23.A35 010	Formazione di pavimento per marciapiedi rialzati, del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante Spessore del tappeto cm 3 su sottofondo dello spessore di cm 15		m <sup>2</sup>	12,50	60,74	759,25	308,86	40,68 %
46	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	200,59	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
47	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali							
	030	Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima		cad	10,00	106,56	1.065,60	1.065,60	100,00 %
48	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	545,54	60,39 %
49	01.A25.A50	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,							
	005	...		cad	10,00	20,89	208,90	164,07	78,54 %
50	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		m <sup>2</sup>	54,56	8,63	470,85	301,11	63,95 %
51	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 m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5		m <sup>2</sup>	10,00	10,43	104,30	99,20	95,11 %
52	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 m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5		m <sup>2</sup>	10,00	15,27	152,70	147,60	96,66 %
53	01.P07.B48	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo							
	005	Nel formato 10x20		m	47,60	9,32	443,63		
54	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 <b>OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE</b>		m	47,60	6,58	313,21	303,94	97,04 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
55	08.P03.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...		cad	12,00	70,61	847,32	762,50	89,99 %
56	01.A08.A40 015	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello Su calcestruzzo		cad	80,00	4,22	337,60	337,60	100,00 %
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		m	70,40	11,75	827,20	375,55	45,40 %
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		m	45,00	20,77	934,65	320,02	34,24 %
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		m	45,00	29,12	1.310,40	360,10	27,48 %
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		cad	25,00	12,68	317,00	244,57	77,15 %
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		cad	4,00	12,84	51,36	35,55	69,22 %
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	58,67	52,46 %
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	69,34	42,71 %
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	56,90	48,67 %



Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
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	85,33	38,73 %
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	56,92	9,08 %
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	117,35	22,43 %
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	80,89	18,82 %
69	08.P03.H40 040	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 40		cad	2,00	220,45	440,90	80,02	18,15 %
70	08.P03.H45 035	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	1,00	812,13	812,13	26,64	3,28 %
71	19.P01.A15 025	MANUFATTI IN CEMENTO Pozzetti in cls prefabbricato completi di chiusino carrabile e sifonati dim. 45x45x90		cad	25,00	84,70	2.117,50		
72	07.P01.B05 040	Pozzi Base per pozzo, altezza 50 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm		cad	2,00	47,98	95,96		
73	07.P01.B05 045	Pozzi Anello per pozzo, altezza 25 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm		cad	1,00	25,58	25,58		
74	07.P01.B05 050	Pozzi Calotta per pozzo, altezza 40 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm		cad	2,00	53,31	106,62		
75	07.P01.B05 055	Pozzi Base per pozzo, altezza 50 cm; diametro interno 120 cm, spessore 10 cm		cad	1,00	55,44	55,44		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
76	07.P01.B05 060	Pozzi Anello per pozzo, altezza 25 cm; diametro interno 120 cm, spessore 10 cm		cad	6,00	30,93	185,58		
77	07.P01.B05 065	Pozzi Calotta per pozzo, altezza 40 cm; diametro interno 120 cm, spessore 10 cm		cad	1,00	61,85	61,85		
78	07.A04.D05 005	Pozzi Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta;		cad	25,00	39,17	979,25		
79	07.A04.D05 010	Pozzi 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		
80	07.A04.D05 015	Pozzi 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		
81	07.A04.D05 020	Pozzi 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		
82	07.A04.D05 025	Pozzi 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		
83	01.A18.C80 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio		kg	325,000	3,15	1.023,75	1.019,86	99,62 %
84	08.P03.N48 005	Posa in opera di chiusini tipo" a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in ...		cad	20,00	22,56	451,20	387,45	85,87 %
85	08.P03.N03 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e ...		cad	1,00	117,11	117,11	60,43	51,60 %
86	05.P67.F70 005	Ristaffaggio tubazioni con staffe inprofilati metallici ...		kg	400,000	2,21	884,00	397,80	45,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
87	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		
88	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	20,00	20,08	401,60	142,25	35,42 %
89	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	2,00	196,86	393,72	62,25	15,81 %
90	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	142,23	49,49 %
91	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	71,12	35,42 %
92	01.P13.E55 005	Ghisa in getti per bocchette apribili superiormente con suggello incernierato con perni in acciaio inox Del tipo a "gola di lupo" a <b>TOTALE SMA VIA BRACCINI 75</b>		kg	325,000	2,18	708,50		
		<b><u>SMA VIA POZZO STRADA 12/1</u></b> <b>Lavori a Misura</b> <b>OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</b>					<b>50.010,51</b>		
93	01.P13.E55 01.A09.B85.02 5	Ghisa in getti per bocchette apribili superiormente con suggello incernierato con perni in acciaio inox Manto impermeabile con finitura altamente riflettente per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, membrana		m <sup>2</sup>	515,00	33,23	17.113,45	6.806,02	39,77 %
94	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	6,14	32,49 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
95	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	429,77	32,47 %
96	NP 04	PULIZIA COMPRESO I CORNICIONI E GLI IMBOCCHI DEI PLUVIALI DI TETTI E COPERTURE PIANE DI FABBRICATI, MEDIANTE RIMOZIONE		m <sup>2</sup>	100,00	0,46	46,00	13,29	28,89 %
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		m <sup>2</sup>	515,00	4,22	2.173,30	2.173,30	100,00 %
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 <sup>2</sup> 0,50 ed oltre		m <sup>2</sup>	515,00	10,63	5.474,45	5.281,20	96,47 %
99	01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento							
	005	Staffe, ganci e simili		cad	200,00	5,43	1.086,00	1.086,00	100,00 %
100	01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento							
	010	Doccioni di gronda o tubi di discesa		m	123,00	3,46	425,58	370,89	87,15 %
101	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		m <sup>2</sup>	515,00	13,23	6.813,45	4.964,28	72,86 %
102	02.P85.T05	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio							
	010	...		m <sup>2</sup>	61,50	8,90	547,35	533,67	97,50 %
103	02.P85.T10	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore							
	010	...		m	61,50	7,75	476,63	426,77	89,54 %
104	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 <sup>2</sup> 0,25		m <sup>2</sup>	6,15	147,21	905,34	470,78	52,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
105	01.A08.A40 015	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello Su calcestruzzo		cad	100,00	4,22	422,00	422,00	100,00 %
106	01.A19.A10 010	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In acciaio inossidabile		kg	347,490	26,41	9.177,21	7.406,01	80,70 %
107	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		kg	222,000	8,18	1.815,96	1.097,93	60,46 %
108	01.P12.H20 005	Tubi metallici In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc.		kg	222,000	1,34	297,48		
109	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		m <sup>2</sup>	61,50	8,63	530,75	339,41	63,95 %
110	06.A30.F01 005	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori rimozione e posa di controsoffitti		m <sup>2</sup>	10,00	11,34	113,40	113,40	100,00 %
111	05.P64.C50 005	Staffe di sostegno per qualsiasi uso ...		cad	100,00	4,74	474,00		
112	06.P24.I08 015	Accessori per plafoniere industriali con coppa: riflettori, gabbie, staffe, scrocchi, levette di bloccaggio. coppia di staffe per sospensione		cad	10,00	1,67	16,70		
113	01.P14.M20 015	Tasselli ad espansione - (completi) Lunghezza cm 6 - in acciaio		cad	100,00	0,39	39,00		
114	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		m <sup>2</sup>	61,50	14,30	879,45	700,13	79,61 %
		<b>TOTALE SMA VIA POZZO STRADA 12/1</b>					<b>50.170,00</b>		
		<b><u>SMA VIA FATTORI 113</u></b>							
		<b>Lavori a Misura</b>							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
		<b>OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</b>							
115	01.A20.E45	Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a							
	01.A09.B85.02 5	Manto impermeabile con finitura altamente riflettente per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, membrana		m <sup>2</sup>	<b>262,20</b>	<b>33,23</b>	<b>8.712,91</b>	3.465,12	39,77 %
116	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei							
	060	In linoleum, gomma e simili		m <sup>2</sup>	<b>262,20</b>	<b>4,22</b>	<b>1.106,48</b>	1.106,48	100,00 %
117	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 <sup>2</sup> 0,50 ed oltre		m <sup>2</sup>	<b>262,20</b>	<b>10,63</b>	<b>2.787,19</b>	2.688,80	96,47 %
118	01.A23.A20	Uguaglianza del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio							
	005	Spessore finito da cm 2 a cm 4		m <sup>2</sup>	<b>262,20</b>	<b>13,23</b>	<b>3.468,91</b>	2.527,45	72,86 %
119	02.P85.T05	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio							
	010	...		m <sup>2</sup>	<b>109,25</b>	<b>8,90</b>	<b>972,33</b>	948,02	97,50 %
120	02.P85.T10	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore							
	010	...		m	<b>109,25</b>	<b>7,75</b>	<b>846,69</b>	758,13	89,54 %
121	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 <sup>2</sup> 0,25		m <sup>2</sup>	<b>21,85</b>	<b>147,21</b>	<b>3.216,54</b>	1.672,60	52,00 %
122	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera							
	010	In acciaio inossidabile		kg	<b>213,840</b>	<b>26,41</b>	<b>5.647,51</b>	4.557,54	80,70 %
123	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		kg	<b>370,000</b>	<b>8,18</b>	<b>3.026,60</b>	1.829,88	60,46 %
124	01.P12.H20	Tubi metallici							
	005	In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc.		kg	<b>370,000</b>	<b>1,34</b>	<b>495,80</b>		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
125	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	681,92	60,39 %
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		m <sup>2</sup>	109,25	8,63	942,83	602,94	63,95 %
127	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		m <sup>2</sup>	218,50	29,03	6.343,06	5.800,73	91,45 %
128	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		m <sup>2</sup>	109,25	14,30	1.562,28	1.243,73	79,61 %
<b>TOTALE SMA VIA FATTORI 113</b>							<b>40.258,33</b>		
<b><u>SMA VIA BRACCINI 63</u></b>									
<b>Lavori a Misura</b>									
<b>OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</b>									
129	01.A20.E45 01.A09.B85.02 5	Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a Manto impermeabile con finitura altamente riflettente per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, membrana		m <sup>2</sup>	400,00	33,23	13.292,00	5.286,23	39,77 %
130	01.A02.B00 060	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In linoleum, gomma e simili		m <sup>2</sup>	400,00	4,22	1.688,00	1.688,00	100,00 %
131	01.A02.B70 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la Per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre		m <sup>2</sup>	400,00	10,63	4.252,00	4.101,90	96,47 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
132	01.A23.A20 005	Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio Spessore finito da cm 2 a cm 4		m <sup>2</sup>	400,00	13,23	5.292,00	3.855,75	72,86 %
133	02.P85.T05 010	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio ...		m <sup>2</sup>	256,00	8,90	2.278,40	2.221,44	97,50 %
134	02.P85.T10 010	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore ...		m	128,00	7,75	992,00	888,24	89,54 %
135	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 <sup>2</sup> 0,25		m <sup>2</sup>	25,60	147,21	3.768,58	1.959,66	52,00 %
136	01.A19.A10 010	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In acciaio inossidabile		kg	105,540	26,41	2.787,31	2.249,36	80,70 %
137	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		kg	370,000	8,18	3.026,60	1.829,88	60,46 %
138	01.P12.H20 005	Tubi metallici In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc.		kg	370,135	1,34	495,98		
139	01.P24.E30 005	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	545,54	60,39 %
140	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		m <sup>2</sup>	256,00	8,63	2.209,28	1.412,83	63,95 %
141	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		m <sup>2</sup>	304,00	29,03	8.825,12	8.070,57	91,45 %



Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
142	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 <b>TOTALE SMA VIA BRACCINI 63</b>  <b><u>SEL VIA BRACCINI 70</u></b> <b>Lavori a Misura</b> <b>OG2 - RESTAURO IMM. INT. STORICO</b>		m <sup>2</sup>	128,00	14,30	1.830,40 51.641,03	1.457,18	79,61 %
143	01.P07.B45 005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40		m <sup>2</sup>	61,20	24,28	1.485,94		
144	NP 01	Serramenti metallici per porte interne di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di b		m <sup>2</sup>	27,72	260,15	7.211,36	800,46	11,10 %
145	01.P08.B40 050	Lastre di laminato plastico autoportante con rivestimento doppio, a disegno o in tinta unita stratificato spessore mm 12		m <sup>2</sup>	22,18	31,39	696,23		
146	01.P08.C10 005	Coprispigoli in materia plastica di qualunque colore ...		m	60,00	0,71	42,60		
147	01.P12.M35 010	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione maglia cm 10x10		m <sup>2</sup>	61,20	2,29	140,15		
148	01.A02.A20 030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche.		m <sup>2</sup>	92,00	17,25	1.587,00	1.471,94	92,75 %
149	01.A02.A40 005	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.		m <sup>3</sup>	6,120	83,73	512,43	461,39	90,04 %
150	01.A02.B00 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In ceramica		m <sup>2</sup>	61,20	9,65	590,58	590,58	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
151	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 <sup>2</sup> 0,25		m <sup>3</sup>	1,032	433,53	447,40	438,81	98,08 %
152	01.A02.B50 010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la In ceramica		m <sup>2</sup>	265,28	9,65	2.559,95	2.559,95	100,00 %
153	01.A02.B70 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la Per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre		m <sup>2</sup>	265,28	10,63	2.819,93	2.720,39	96,47 %
154	01.A02.B85 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.		kg	250,015	2,01	502,53	413,63	82,31 %
155	01.A02.C00 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50		m <sup>2</sup>	27,72	12,07	334,58	334,21	99,89 %
156	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 <sup>2</sup> 1		m <sup>2</sup>	78,40	44,95	3.524,08	2.801,64	79,50 %
157	01.A10.A20 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2		m <sup>2</sup>	265,28	20,76	5.507,21	5.284,17	95,95 %
158	01.A11.A40 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per		m <sup>2</sup>	612,00	3,35	2.050,20	1.661,48	81,04 %
159	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 <sup>2</sup> 0,20		m <sup>2</sup>	326,48	30,05	9.810,72	9.210,30	93,88 %
160	01.A12.M20 005	Posa di coprispigoli in materia plastica Per quantitativi di almeno m 0,50		m	60,00	7,05	423,00	380,49	89,95 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
161	01.A16.A10 005	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature Per superficie di almeno m² 0,20		m²	22,18	15,74	349,11	302,47	86,64 %
162	01.A18.C00 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili		kg	489,720	1,65	808,04	778,55	96,35 %
163	01.A19.E60 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.		cad	12,00	39,24	470,88	430,57	91,44 %
164	01.A20.A60 005	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita suintonaci interni già tinteggiati Per superfici di almeno m² 4		m²	95,10	2,06	195,91	58,52	29,87 %
165	01.A20.E30 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad Suintonaci interni		m²	95,10	4,36	414,64	259,48	62,58 %
166	01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne		m²	95,10	1,65	156,92	155,87	99,33 %
167	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)		m²	27,72	41,37	1.146,78	878,43	76,60 %
168	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		cad	29,40	49,27	1.448,54	1.047,87	72,34 %
169	01.P11.B10 010	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali Dimensioni cm 20x20 decorate.		m²	265,28	10,80	2.865,02		
170	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		m²	27,72	43,26	1.199,17	1.149,40	95,85 %
171	01.A18.A70 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone		kg	186,690	3,88	724,36	701,83	96,89 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
172	02.P02.A26 010	Demolizione di controsoffitto in canniciato, rete metallica o tavelle ...		m <sup>2</sup>	26,50	18,09	479,39	479,39	100,00 %
173	01.A18.A50 005	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine		kg	186,690	2,75	513,40	349,93	68,16 %
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 <b>OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE</b>		kg	489,720	6,90	3.379,07	2.337,30	69,17 %
175	01.P08.G00 040	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125-spessore mm 4,9		m	32,00	6,80	217,60		
176	01.P08.G00 045	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160-spessore mm 6,2		m	20,00	11,04	220,80		
177	01.P08.G10 040	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 125		cad	8,00	5,17	41,36		
178	01.P08.G10 045	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 160		cad	4,00	13,61	54,44		
179	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	8,00	6,30	50,40		
180	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	4,00	19,81	79,24		
181	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		cad	8,00	15,53	124,24		
182	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		cad	4,00	28,60	114,40		
183	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		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
184	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		
185	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		
186	01.P08.H40 040	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125		cad	8,00	6,20	49,60		
187	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		
188	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	32,00	3,48	111,36		
189	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		
190	01.P08.N40 020	Provvista di chiusino sifonato carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e smaltimento acqua dimensioni cm 30x30-scarico diametro cm 10-20		cad	2,00	15,53	31,06		
191	01.P08.N60 005	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad dimensioni cm 20x20 altezza cm 20		cad	2,00	9,24	18,48		
192	01.P12.H10 015	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali Di dimensioni oltre 1 pollice		kg	98,120	2,51	246,28		
193	01.P12.H40 010	Raccordi in ghisa malleabile Zincati		kg	10,000	8,49	84,90		
194	01.P22.A10 015	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi cm 51x40x18		cad	2,00	37,24	74,48		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
195	01.P22.A15 010	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 120x45x21		cad	6,00	141,91	851,46		
196	01.P22.A65 010	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua esterna, cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato		cad	10,00	66,86	668,60		
197	01.P22.C44 055	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli Da 1/2" con rompigetto - sede normale - tipo pesante		cad	12,00	13,91	166,92		
198	01.P22.E46 005	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Rubinetto di erogazione a chiave mobile		cad	4,00	10,64	42,56		
199	01.P22.E46 010	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Chiave mobile		cad	4,00	1,28	5,12		
200	01.P22.E46 015	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Presa da 3/4" con curva fusa e racc. a muro		cad	4,00	2,66	10,64		
201	01.P22.E46 020	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Gancio a muro a forcilla		cad	4,00	2,66	10,64		
202	01.P22.E46 025	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Getto lancia		cad	4,00	4,26	17,04		
203	01.P22.E66 010	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento Da 1 1/4" x 40 mm a bottiglia		cad	12,00	8,48	101,76		
204	01.P22.E68 010	Pilette in ottone cromato per lavabi, completi di accessori, tappo a catenella Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio		cad	12,00	2,71	32,52		
205	01.P22.H26 005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per alta posizione isolata contro la trasudazione, batteria interna Da l 10, dimens. cm 45x16,7x32,5, con coperchio		cad	12,00	54,49	653,88		
206	01.P22.H70 015	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordo imbuto d'entrata regolabile in pe e griglia in acciaio inossidabile, con h livello acqua mm 70 - senza attacco lavaggio		cad	8,00	39,17	313,36		
207	01.P22.R00 010	Tubo in gomma a due tele Diametri: interno mm 20 - esterno mm 30		m	10,00	2,06	20,60		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
208	01.P22.R20 005	Legatura di tubi con fili metallici e saldatura di detti Fascette da mm 22 a mm 48		cad	4,00	0,77	3,08		
209	01.A19.E00 005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile		kg	108,120	10,48	1.133,10	1.016,73	89,73 %
210	01.A19.E14 020	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto Del diametro di mm 125 e 160		m	131,00	18,97	2.485,07	2.463,70	99,14 %
211	01.A19.G10 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o		cad	8,00	110,32	882,56	882,56	100,00 %
212	01.A19.G10 030	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di 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	368,12	100,00 %
213	01.A19.G10 045	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di		cad	2,00	72,71	145,42	137,92	94,84 %
214	01.A19.G10 160	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Latrina alla turca, completa di accessori e scarico		cad	10,00	110,32	1.103,20	1.103,20	100,00 %
215	01.A19.G10 185	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico		cad	8,00	61,37	490,96	490,96	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
216	01.A19.G10 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità', completa di accessori, alimentazione e scarico		cad	12,00	62,68	752,16	752,16	100,00 %
217	01.A19.G10 200	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Lancia di lavaggio, completa di accessori		cad	4,00	21,82	87,28	87,28	100,00 %
218	01.A19.H05 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato Sgombero e trasporto della risulta alle discariche		cad	26,00	239,43	6.225,18	3.954,86	63,53 %
219	01.A19.H15 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni ...		cad	12,00	104,08	1.248,96	772,61	61,86 %
220	01.A19.H25 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet ...		cad	12,00	195,08	2.340,96	2.050,92	87,61 %
221	01.A19.H30 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet ...		cad	10,00	100,77	1.007,70	874,99	86,83 %
222	01.A19.H35 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaino, braga, tubo, giunto a T con tappo ...		cad	2,00	275,37	550,74	433,05	78,63 %
223	01.A19.H40 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza ...		cad	2,00	128,63	257,26	214,94	83,55 %
224	05.P67.A40 010	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro 25x50		cad	2,00	33,32	66,64		
225	05.P67.A80	Collettori complanari asimmetrici derivazioni di entrata e uscita complanari ma con diverso numero di derivaz. sui due							



Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	020	14 deriv.(6x8) -6 deriv. su un lato 8 sull'altro		cad	2,00	79,18	158,36		
226	05.P76.D70	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:							
	005	Solette di qualsiasi tipo e spessore		cad	24,00	63,47	1.523,28	1.447,12	95,00 %
227	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	25,72	75,65 %
		<b>TOTALE SEL VIA BRACCINI 70</b>					<b>79.986,45</b>		
		<b><u>SEL CORSO SVIZZERA 59</u></b>							
		<b>Lavori a Misura</b>							
		<b>OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE</b>							
228	01.P08.G00 040	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125-spessore mm 4,9		m	80,00	6,80	544,00		
229	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		
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 035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3		m	80,00	5,27	421,60		
232	01.P08.G10 040	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 125		cad	25,00	5,17	129,25		
233	01.P08.G10 045	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 160		cad	10,00	13,61	136,10		
234	01.P08.G10 050	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 200		cad	20,00	25,93	518,60		
235	01.P08.G10 035	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110		cad	20,00	3,97	79,40		
236	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	15,00	6,30	94,50		
237	01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	045	diametro maggiore mm 160 - min da mm 75 a mm 160		cad	25,00	19,81	495,25		
238	01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	055	diametro maggiore mm 200, minore mm 160		cad	20,00	48,30	966,00		
239	01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	065	diametro maggiore mm 250, minore mm 160		cad	15,00	69,20	1.038,00		
240	01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	045	diametro maggiore mm 200, minore mm 160		cad	10,00	29,56	295,60		
241	01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	040	diametro maggiore mm 160, minore mm 110-125-140		cad	10,00	25,17	251,70		
242	01.P08.H30	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	040	diametro mm 125		cad	15,00	8,33	124,95		
243	01.P08.H30	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	045	diametro mm 160		cad	10,00	14,03	140,30		
244	01.P08.H30	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	050	diametro mm 200		cad	10,00	63,63	636,30		
245	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		
246	01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	045	diametro mm 160		cad	20,00	9,84	196,80		
247	01.P08.L50	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	035	diametro mm 125		cad	25,00	3,48	87,00		
248	01.P08.L50	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	040	diametro mm 160		cad	50,00	3,90	195,00		
249	01.P08.L50	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	045	diametro mm 200		cad	30,00	12,53	375,90		
250	01.P08.L50	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	030	diametro mm 110		cad	30,00	3,12	93,60		
251	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto							
	020	Del diametro di mm 125 e 160		m	323,75	18,97	6.141,54	6.088,72	99,14 %
252	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto							
	015	Del diametro di mm 90 e 110		m	170,00	12,68	2.155,60	2.131,24	98,87 %
253	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		m	145,00	25,26	3.662,70	3.635,96	99,27 %
254	01.P08.G80	Braghe ad Y A 60 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	020	diametro mm 110/90/90, 110/110/110		cad	20,00	5,99	119,80		
255	01.P08.H00	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit -							
	015	diametro mm 160		cad	10,00	105,51	1.055,10		
256	01.P08.H00	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit -							
	020	diametro mm 200		cad	10,00	161,75	1.617,50		
257	01.P08.H20	Coperture per tubi d'aerazione in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	030	diametro mm 160		cad	10,00	11,25	112,50		
258	01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	035	diametro mm 125		cad	5,00	5,68	28,40		
259	01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	040	diametro mm 160		cad	10,00	9,53	95,30		
260	01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	045	diametro mm 200		cad	5,00	74,77	373,85		
261	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		
262	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		
263	01.P08.H60	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	035	diametro mm 110		cad	30,00	2,66	79,80		
264	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		
265	01.P08.L60	Coppelle metalliche per braccialetti							
	030	diametro mm 110		cad	35,00	1,78	62,30		
266	01.P08.L60	Coppelle metalliche per braccialetti							
	035	diametro mm 125		cad	30,00	2,00	60,00		
267	01.P08.L60	Coppelle metalliche per braccialetti							
	040	diametro mm 160		cad	25,00	2,56	64,00		
268	01.P08.L60	Coppelle metalliche per braccialetti							
	045	diametro mm 200		cad	30,00	2,56	76,80		
		<b>TOTALE SEL CORSO SVIZZERA 59</b>					25.411,94		
		<b><u>INTERVENTI MINIMI</u></b>							
		<b>Lavori a Misura</b>							
		<b>OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</b>							
269	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille							
	005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40		m <sup>2</sup>	126,00	24,28	3.059,28		
270	NP 07	VERIFICA DELLA TENUTE DEI TASSELLI DI ANCORAGGIO DELLA RETE ...Per i primi 50 mq. anche in locali diversi dello stesso e		cad	5,00	838,33	4.191,65		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
271	NP 08	VERIFICA DELLA TENUTE DEI TASSELLI DI ANCORAGGIO DELLA RETE..Per i successivi 50 mq. anche in locali diversi dello stess		cad	6,00	139,19	835,14		
272	01.P12.M35 010	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione maglia cm 10x10		m <sup>2</sup>	126,00	2,29	288,54		
273	01.A02.A40 005	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.		m <sup>3</sup>	12,600	83,73	1.055,00	949,92	90,04 %
274	01.A02.B00 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In ceramica		m <sup>2</sup>	126,00	9,65	1.215,90	1.215,90	100,00 %
275	01.A02.B70 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la Per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,25 20,00 25,00 <b>66,25</b>	10,63	704,24	679,39	96,47 %
276	01.A09.B60 005	Provvista e applicazione di cemento plastico senza fibre di amianto Dosatura kg 4 per m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	126,00	18,29	2.304,54	1.064,01	46,17 %
277	01.A11.A40 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per		m <sup>2</sup>	504,00	3,35	1.688,40	1.368,28	81,04 %
278	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 <sup>2</sup> 0,20		m <sup>2</sup>	126,00	30,05	3.786,30	3.554,58	93,88 %
279	01.A20.E30 010	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad Su intonaci esterni		m <sup>2</sup>	20,00	9,00	180,00	136,42	75,79 %
280	01.A20.E60 010	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili		m <sup>2</sup>	20,00	3,34	66,80	64,58	96,68 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
281	01.A02.B40 005	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di Con una superficie di almeno m² 0,50		m² m²	21,25 25,00 <b>46,25</b>	<b>14,71</b>	<b>680,34</b>	641,77	94,33 %
282	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 h h h	4,00 4,00 4,00 7,00 <b>19,00</b>	<b>84,81</b>	<b>1.611,39</b>	647,77	40,20 %
283	02.P85.T05 010	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio ...		m² m²	120,00 50,00 <b>170,00</b>	<b>8,90</b>	<b>1.513,00</b>	1.475,18	97,50 %
284	02.P85.T10 010	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore ...		m m	120,00 50,00 <b>170,00</b>	<b>7,75</b>	<b>1.317,50</b>	1.179,69	89,54 %
285	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 m² 0,25		m² m²	28,16 10,00 <b>38,16</b>	<b>147,21</b>	<b>5.617,53</b>	2.921,11	52,00 %
286	01.A08.A40 015	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa l'approvvista del tassello Su calcestruzzo		cad cad	100,00 100,00 <b>200,00</b>	<b>4,22</b>	<b>844,00</b>	844,00	100,00 %
287	01.A18.A70 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone		kg	<b>186,690</b>	<b>3,88</b>	<b>724,36</b>	701,83	96,89 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
288	17.P06.A05 005	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità Per giorno o frazione di giorno		d	1,00	564,92	564,92	564,92	100,00 %
289	01.A09.C30 015	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione		cad	1,00	119,10	119,10	119,10	100,00 %
290	01.A09.C30 020	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima		cad	3,00	31,34	94,02	94,02	100,00 %
291	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				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
				cad	1,00				
					<b>6,00</b>	<b>200,59</b>	<b>1.203,54</b>	1.203,54	100,00 %
292	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				
				cad	3,00				
				cad	5,00				
				cad	5,00				
				cad	5,00				
				cad	5,00				
					<b>28,00</b>	<b>106,56</b>	<b>2.983,68</b>	2.983,68	100,00 %
293	01.P24.E30 005	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, ...		h	16,00				
				h	4,00				
					<b>20,00</b>	<b>56,46</b>	<b>1.129,20</b>	681,92	60,39 %
294	01.A20.C30	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente,							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
295	010 01.P07.B48	Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	240,00				
					50,00				
					<b>290,00</b>	<b>8,63</b>	<b>2.502,70</b>	1.600,47	63,95 %
296	005 01.A12.B80	Nel formato 10x20 Posa in opera di zoccolo, formato con piastrellespeciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta		m	<b>36,00</b>	<b>9,32</b>	<b>335,52</b>		
297	005 06.A30.F01	Di almeno m 0,50 Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori		m	<b>36,00</b>	<b>6,58</b>	<b>236,88</b>	229,87	97,04 %
298	005 05.P64.C50	rimozione e posa di controsoffitti Staffe di sostegno per qualsiasi uso ...		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50,00				
					50,00				
					<b>100,00</b>	<b>11,34</b>	<b>1.134,00</b>	1.134,00	100,00 %
299	005 06.P24.I08	Accessori per plafoniere industriali con coppa: riflettori, gabbie, staffe, scrocchi, levette di bloccaggio.		cad cad	100,00				
					100,00				
					<b>200,00</b>	<b>4,74</b>	<b>948,00</b>		
300	015 01.P14.M20	coppia di staffe per sospensione Tasselli ad espansione - (completi)		cad cad	10,00				
					10,00				
					<b>20,00</b>	<b>1,67</b>	<b>33,40</b>		
301	015 01.A20.E45	Lunghezza cm 6 - in acciaio Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a		cad cad	100,00				
					100,00				
					<b>200,00</b>	<b>0,39</b>	<b>78,00</b>		
302	005 01.A18.A50	Su murature esterne Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160,00				
					50,00				
					<b>210,00</b>	<b>14,30</b>	<b>3.003,00</b>	2.390,69	79,61 %
		In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine		kg	<b>11,682</b>	<b>2,75</b>	<b>32,13</b>	21,90	68,16 %



Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
303	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 m <sup>2</sup> 1		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,25 10,00 <b>31,25</b>	<b>88,36</b>	<b>2.761,25</b>	2.742,47	99,32 %
304	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 m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,25 20,00 25,00 <b>66,25</b>	<b>25,45</b>	<b>1.686,06</b>	1.584,56	93,98 %
305	01.P12.A20 005	Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo. Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso		kg	<b>186,690</b>	<b>0,66</b>	<b>123,22</b>		
306	01.A10.B10 005	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 <b>OG2 - RESTAURO IMM. INT. STORICO</b>		m <sup>2</sup>	<b>20,00</b>	<b>6,62</b>	<b>132,40</b>	126,69	95,69 %
307	01.A02.C00 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50		m <sup>2</sup>	<b>60,00</b>	<b>12,07</b>	<b>724,20</b>	723,40	99,89 %
308	01.A18.C00 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili		kg	<b>489,720</b>	<b>1,65</b>	<b>808,04</b>	778,55	96,35 %
309	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		cad	<b>19,60</b>	<b>49,27</b>	<b>965,69</b>	698,58	72,34 %
310	01.A23.A20 005	Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio Spessore finito da cm 2 a cm 4		m <sup>2</sup>	<b>1000,00</b>	<b>13,23</b>	<b>13.230,00</b>	9.639,38	72,86 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
311	01.A08.A40 015	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello Su calcestruzzo		cad	100,00	4,22	422,00	422,00	100,00 %
312	01.A22.E00 115	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondità' di cm 3, con materiale a disposizione della ditta		m²	1000,00	6,18	6.180,00	3.856,94	62,41 %
313	01.A22.A44 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m²		m²	1000,00	0,97	970,00	151,03	15,57 %
314	01.A22.B20 010	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città', stesa in opera a perfetta Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 3		m²	1000,00	7,26	7.260,00	692,60	9,54 %
315	01.A18.A70 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone		kg	186,690	3,88	724,36	701,83	96,89 %
316	06.A30.F01 005	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori rimozione e posa di controsoffitti		m²	40,19	11,34	455,75	455,75	100,00 %
317	05.P64.C50 005	Staffe di sostegno per qualsiasi uso ...		cad	100,00	4,74	474,00		
318	06.P24.I08 015	Accessori per plafoniere industriali con coppa: riflettori, gabbie, staffe, scrocchi, levette di bloccaggio. coppia di staffe per sospensione		cad	10,00	1,67	16,70		
319	01.P14.M20 015	Tasselli ad espansione - (completi) Lunghezza cm 6 - in acciaio		cad	100,00	0,39	39,00		
320	02.P02.A26 010	Demolizione di controsoffitto in canniccato, rete metallica o tavelle ...		m²	26,50	18,09	479,39	479,39	100,00 %
321	01.A18.A50 005	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine		kg	186,690	2,75	513,40	349,93	68,16 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
322	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		kg	489,720	6,90	3.379,07	2.337,30	69,17 %
323	02.P95.V42 010	Sistemazione e riparazione di finestre e porte finestre in legno a vetri, comprendente la revisione dell'intelaiatura ...		m <sup>2</sup>	7,68	228,85	1.757,57	1.641,22	93,38 %
324	01.P20.B03 025	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB		m <sup>2</sup>	6,14	57,04	350,23		
325	01.A15.A10 035	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo Vetri antisfondamento		m <sup>2</sup>	6,14	37,70	231,48	230,90	99,75 %
326	19.P03.A70 005	RECINZIONI Recinzioni di testate e risvolti per m 7,50 di campi da bocce in rete di filo di ferro ritrafilato rivestito di <b>OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE</b>		m <sup>2</sup>	40,00	25,10	1.004,00		
327	01.A25.A60 005	Disostruzione di scarichi per gabinetti, esclusa ogni eventuale rottura di murature, tubazioni, ecc. Limitatamente al sifone e al collettore orizzontale. il prezzo va considerato per ogni batteria o parte di essa ostruita		cad cad	10,00 5,00				
					15,00	81,42	1.221,30	1.221,30	100,00 %
328	01.A25.A70 005	Disostruzione di scarichi igienici, esclusa ogni eventuale rottura di pavimenti, tubazioni, ecc. Griglie di scarico, sifoni a pavimento o scarichi per lavabi		cad cad	20,00 5,00				
					25,00	33,17	829,25	829,25	100,00 %
329	01.A19.E20 005	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori Per la prima vaschetta riparata		cad cad	1,00 1,00				
					2,00	40,91	81,82	81,82	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
330	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				
				cad	1,00				
					<b>2,00</b>	<b>20,46</b>	<b>40,92</b>	40,92	100,00 %
331	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				
				cad	1,00				
					<b>2,00</b>	<b>25,57</b>	<b>51,14</b>	51,14	100,00 %
332	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				
				cad	1,00				
					<b>2,00</b>	<b>6,82</b>	<b>13,64</b>	13,64	100,00 %
		<b>TOTALE INTERVENTI MINIMI</b>					<b>93.007,88</b>		
		<b>TOTALE LAVORI</b>					<b>474.000,00</b>		
		<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>							
		<b>ONERI FISCALI IVA</b>							
		<b>IVA su Lavori</b>							
		Aliquota al 22%		EURO	<b>22%</b>	<b>474.000,00</b>	<b>104.280,00</b>		
		<b>Fondo incentivante ( 0,00% )</b>					<b>0,00</b>		
		<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>					<b>104.280,00</b>		
		<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>					<b>578.280,00</b>		
		<b>Totale Incidenza Manodopera</b>						271.059,79	57,19 %