



DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA  
Servizio Edilizia Scolastica

**PROGETTO ESECUTIVO**

**RECUPERO FUNZIONALE EDIFICI SCOLASTICI AREA NORD  
VIA STAMPINI – LA MARCHESA**

**BILANCIO 2015**

**INCIDENZA DELLA MANODOPERA**

Torino,

**Coordinatore Progettazione**  
Arch. Eliana ZAGO

---

**Il Progettista**  
Arch. Cinzia SIMONE

---

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

---

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
<b>LAVORI</b>									
<b><u>VIA STAMPINI 25</u></b>									
<b>Lavori a Corpo</b>									
1	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>1841,88</b>	<b>4,22</b>	<b>7.772,73</b>	7.772,73	100,00 %
2	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer							
	010	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate		m <sup>2</sup>	<b>1841,88</b>	<b>26,33</b>	<b>48.496,70</b>	18.472,39	38,09 %
3	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera							
	005	In lamiera di rame		kg	<b>125,000</b>	<b>27,62</b>	<b>3.452,50</b>	2.664,64	77,18 %
4	01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento							
	005	Staffe, ganci e simili		cad	<b>100,00</b>	<b>5,43</b>	<b>543,00</b>	543,00	100,00 %
5	01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento							
	010	Doccioni di gronda o tubi di discesa		m	<b>155,00</b>	<b>3,46</b>	<b>536,30</b>	467,39	87,15 %
6	01.A12.A30	Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo							
	005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20		m <sup>2</sup>	<b>1497,96</b>	<b>8,09</b>	<b>12.118,50</b>	10.212,26	84,27 %
7	01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti							
	005	Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature		m <sup>2</sup>	<b>823,88</b>	<b>79,63</b>	<b>65.605,56</b>	51.638,14	78,71 %
8	01.P24.C65	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme							
	010	Con braccio fino all'altezza di m 25		h	<b>40,00</b>	<b>65,23</b>	<b>2.609,20</b>	1.363,83	52,27 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
9	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	775,88	2,06	1.598,31	477,42	29,87 %
10	01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne		m²	775,88	1,65	1.280,20	1.271,62	99,33 %
11	01.A20.A90 005	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciature, eseguite su superfici Per superfici di almeno m² 4		m²	551,22	16,39	9.034,50	2.954,28	32,70 %
12	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		m²	551,88	4,36	2.406,20	1.505,80	62,58 %
13	01.A20.N00 010	Compensazioni Per le tinteggiature eseguite ad altezza superiore a m 4 verra corrisposto un aumento di euro 0,50 al m²(lire 900 al		m²	299,75	0,50	149,88	93,79	62,58 %
14	01.A20.E80 005	Formazione di zoccolature o pareti, liscie od operate, previa preparazione del fondo, rasatura,scartavetratura, ecc,con Con vernici resinoplastiche speciali tipo plasticcoat, leorm, ecc.		m²	224,66	8,71	1.956,79	1.149,22	58,73 %
15	01.A20.B00 005	Rasatura con stucco a vernice e successiva scartavetratura eseguita su fondi intonacati a calce od a gesso e colorati ad Per superfici di almeno m² 4		m²	224,66	12,02	2.700,41	2.602,39	96,37 %
		<b>TOTALE VIA STAMPINI 25</b>					<b>160.260,78</b>		
		<b><u>LA MARCHESA - INTERVENTO 1</u></b>							
		<b>Lavori a Corpo</b>							
16	02.P02.A26 010	Demolizione di controsoffitto in canniccato, rete metallica o tavelle ...		m²	31,60	18,09	571,64	571,64	100,00 %
17	01.P09.C75 005	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da spessore mm 12 - REI 120 classe 0		m²	31,28	17,39	543,96		

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.
18	01.P09.E26 005	Controsoffitto termoisolante fono - assorbente formato da pannelli di fibra minerale a base di silicato di calcio idrato pannelli cm 50x50 o cm 60x60-spessore mm 20-22		m <sup>2</sup>	43,56	31,16	1.357,33		
19	01.P09.E27 005	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, in colore bianco		m <sup>2</sup>	43,56	3,74	162,91		
20	01.P09.E28 015	Cornice perimetrale per controsoffiti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di acciaio a L		m	104,40	0,68	70,99		
21	01.P09.F50 005	Profili in lamierino zincato per soffittature sospese in lastre di gesso protetto spessore mm 0,8		m	100,08	1,38	138,11		
22	01.A06.C40 005	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1		m <sup>2</sup>	31,28	24,57	768,55	716,29	93,20 %
23	01.A09.L50 005	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60		m <sup>2</sup>	47,28	32,60	1.541,33	1.541,33	100,00 %
24	01.A09.L70 005	Posa di cornice perimetrale ad l in metallo leggero, escluso il ponteggio Per controsoffitto		m	104,40	6,34	661,90	654,02	98,81 %
25	NP_1	Provvista e posa in opera di rete elettrosaldata zincata antisfondellamento <b>TOTALE LA MARCHESA - INTERVENTO 1</b>  <b><u>LA MARCHESA - INTERVENTO 2</u></b> <b>Lavori a Corpo</b>		m <sup>2</sup>	75,53	91,91	6.941,96		
							12.758,68		
26	01.A20.E40 015	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso 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>	145,28	11,29	1.640,21	1.507,85	91,93 %
27	01.P09.A70 010	Graticcio metallico per controsoffittature in pannelli delle dim. cm 250x60,spess. mm 0,5		m <sup>2</sup>	145,28	5,74	833,91		

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.
28	01.A04.F65 005	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti ...		m <sup>2</sup>	145,28	13,07	1.898,81	1.321,00	69,57 %
29	01.A10.C30 005	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze inlatero gesso Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1		m <sup>2</sup>	145,28	4,94	717,68	594,60	82,85 %
<b>TOTALE LA MARCHESA - INTERVENTO 2</b>							<b>5.090,61</b>		
<b><u>LA MARCHESA - INTERVENTO 3</u></b>									
<b>Lavori a Corpo</b>									
30	02.P02.A26 010	Demolizione di controsoffitto in canniciato, rete metallica o tavelle ...		m <sup>2</sup>	49,87	18,09	902,15	902,15	100,00 %
31	01.P09.E26 005	Controsoffitto termoisolante fono - assorbente formato da pannelli di fibra minerale a base di silicato di calcio idrato pannelli cm 50x50 o cm 60x60-spessore mm 20-22		m <sup>2</sup>	52,95	31,16	1.649,92		
32	01.P09.E27 005	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, in colore bianco		m <sup>2</sup>	52,95	3,74	198,03		
33	01.P09.E28 015	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di acciaio a L		m	117,60	0,68	79,97		
34	01.A09.L50 005	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60		m <sup>2</sup>	52,95	32,60	1.726,17	1.726,17	100,00 %
35	01.A09.L70 005	Posa di cornice perimetrale ad I in metallo leggero, escluso il ponteggio Per controsoffitto		m	117,60	6,34	745,58	736,71	98,81 %
36	NP_1	Provvista e posa in opera di rete elettrosaldata zincata antisfondellamento <b>TOTALE LA MARCHESA - INTERVENTO 3</b>		m <sup>2</sup>	49,87	91,91	4.583,55		
<b><u>LA MARCHESA - INTERVENTO 4</u></b>							<b>9.885,37</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>Lavori a Corpo</b>									
37	01.A02.A40 005	Demolizione di caldaie,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.		m <sup>3</sup>	<b>6,000</b>	<b>83,73</b>	<b>502,38</b>	452,34	90,04 %
38	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>	<b>600,00</b>	<b>3,35</b>	<b>2.010,00</b>	1.628,90	81,04 %
39	01.A10.A30 005	Rinzafo 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>	<b>34,95</b>	<b>25,45</b>	<b>889,48</b>	835,93	93,98 %
40	01.A20.A90 005	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4		m <sup>2</sup>	<b>69,90</b>	<b>16,39</b>	<b>1.145,66</b>	374,63	32,70 %
41	01.A20.E30 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad Su intonaci interni		m <sup>2</sup>	<b>69,90</b>	<b>4,36</b>	<b>304,76</b>	190,72	62,58 %
42	01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne		m <sup>2</sup>	<b>69,90</b>	<b>1,65</b>	<b>115,34</b>	114,57	99,33 %
43	01.A10.E20 005	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature		m <sup>2</sup>	<b>34,95</b>	<b>79,63</b>	<b>2.783,07</b>	2.190,55	78,71 %
44	01.A02.B60 005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a Per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre		m <sup>2</sup>	<b>69,90</b>	<b>6,28</b>	<b>438,97</b>	421,50	96,02 %
45	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti,masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore		m <sup>2</sup>	75,00	10,95	821,25	821,25	100,00 %
46	01.A09.E00	Impermeabilizzazione di impalcati stradali previa imprimitura della superficie con primer bituminoso e successiva							
	005	Con 2 membrane elastoplastomeriche		m <sup>2</sup>	75,00	20,57	1.542,75	564,18	36,57 %
47	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo"asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al							
	005	Per uno spessore pari a cm 2		m <sup>2</sup>	75,00	25,76	1.932,00	891,23	46,13 %
		<b>TOTALE LA MARCHESA - INTERVENTO 4</b>					<b>12.485,66</b>		
		<b><u>LA MARCHESA - INTERVENTO 5</u></b>							
		<b>Lavori a Corpo</b>							
48	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>	11,667	83,73	976,88	879,58	90,04 %
49	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>	21,62	12,07	260,95	260,66	99,89 %
50	01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei							
	005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.		cad	52,00	39,24	2.040,48	1.865,81	91,44 %
51	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>	77,77	9,65	750,48	750,48	100,00 %
52	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 <sup>2</sup>	85,88	9,65	828,74	828,74	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.
53	01.A19.H15 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni ...		cad	64,00	104,08	6.661,12	4.120,57	61,86 %
54	01.A19.H25 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet ...		cad	16,00	195,08	3.121,28	2.734,55	87,61 %
55	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	8,00	128,63	1.029,04	859,76	83,55 %
56	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>	1166,67	3,35	3.908,34	3.167,32	81,04 %
57	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>	69,82	25,45	1.776,92	1.669,95	93,98 %
58	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>	182,59	24,28	4.433,29		
59	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>	182,59	30,05	5.486,83	5.151,04	93,88 %
60	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	8,00	141,91	1.135,28		
61	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 %

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.
62	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 %
63	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 %
64	01.A19.G10 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico		cad	12,00	82,74	992,88	992,88	100,00 %
65	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		m²	17,96	4,36	78,31	49,01	62,58 %
66	01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne		m²	17,96	1,65	29,63	29,43	99,33 %
67	01.A20.F70 020	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di termosifoni, piastre, ecc, ad una ripresa:		m²	8,00	8,84	70,72	66,42	93,92 %
68	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	202,560	2,01	407,15	335,13	82,31 %
69	01.P22.A40 010	Vasca lavatoio in gres ceramico smaltato con troppo - pieno cm 75x60x36		cad	4,00	137,36	549,44		
70	01.P22.A62 005	Vaso sospeso in vitreous-china a cacciata, con scarico a parete, fissaggio a parete cm 57x37x36		cad	12,00	97,05	1.164,60		
71	01.P22.A95 030	Vasca da bagno da rivestire esternamente cm 120x70 in ghisa porcellanata		cad	4,00	163,48	653,92		
72	01.P22.B22 005	Accessori per installazione apparecchi sospesi Kit fissaggio a parete per vaso o bidet		cad	12,00	19,48	233,76		

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.
73	01.P22.C32 020	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello,bocca girevole ad s sporgenza cm 18 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante		cad cad	24,00 4,00 <b>28,00</b>	<b>34,84</b>	<b>975,52</b>		
74	01.P22.E10 020	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120 Da 1/2" con aeratore,tipo pesante		cad	<b>4,00</b>	<b>66,34</b>	<b>265,36</b>		
75	01.P22.E68 005	Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella Da 1" con troppopieno - racc 2 pezzi liscio		cad	<b>4,00</b>	<b>2,40</b>	<b>9,60</b>		
76	01.P22.E78 070	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone Da 50x50 a V, entrata verticale,uscita orizzont.		cad cad	8,00 4,00 <b>12,00</b>	<b>7,06</b>	<b>84,72</b>		
77	01.P22.E90 005	Sifone per vasca da bagno normale o a sedile in PP grigio tipo Geberit con piletta in acciaiolegato e rosone cromato, Colonna di scarico completa da 1 1/4"		cad	<b>4,00</b>	<b>17,49</b>	<b>69,96</b>		
78	01.P22.F00 005	Piletta per vasca da bagno, in ottone cromato Da 1 1/4" a 3 pezzi, troppopieno racc.2 pezzi		cad	<b>4,00</b>	<b>13,62</b>	<b>54,48</b>		
79	01.P22.H20 005	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In materiale plastico - colori vari		cad	<b>12,00</b>	<b>10,85</b>	<b>130,20</b>		
80	01.P22.H28 005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit da incasso,isolata contro la trasudazione,batteria interna,comando Da litri 10, dimensioni cm45x9x55		cad	<b>12,00</b>	<b>49,04</b>	<b>588,48</b>		
81	01.P22.H70 010	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con h livello acqua mm 50 - senza attacco lavaggio		cad	<b>8,00</b>	<b>22,92</b>	<b>183,36</b>		
82	01.A02.A25 030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche		m <sup>2</sup>	<b>7,09</b>	<b>12,39</b>	<b>87,85</b>	81,94	93,27 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
83	01.A02.B60 005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a Per superfici di m² 0,50 ed oltre		m²	85,88	6,28	539,33	517,86	96,02 %
84	01.A05.B70 005	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprieta' termo - fonoisolanti Spessore cm 10		m²	40,78	29,77	1.214,02	609,07	50,17 %
85	01.A12.E60 005	Posa in opera di zoccolino in laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore Altezza fino cm 10 - quantitativi almeno m 0,50		m	147,80	6,75	997,65	973,41	97,57 %
86	01.A18.B20 005	Posa in opera di serramenti metallici porte pedonali esterne blindate, con telaio ed anta in lamiera di acciaio, Per qualsiasi dimensione		m²	15,84	57,38	908,90	893,63	98,32 %
87	01.A19.G10 090	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Vasca lavatoio completa di accessori e sostegni,compresa la posa di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, piletta		cad	4,00	86,26	345,04	325,96	94,47 %
88	01.A19.G10 100	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Vasca da bagno lunga od a sedile, di qualsiasi tipo e dimensione, completa di accessori, gruppomiscelatore incassato a		cad	4,00	117,85	471,40	471,40	100,00 %
89	01.A19.G10 195	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Sedili in plastica per vasi all'inglese		cad	12,00	9,52	114,24	114,24	100,00 %
90	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	36,00	239,43	8.619,48	5.475,96	63,53 %
91	01.A19.H35 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo ...		cad	4,00	275,37	1.101,48	866,09	78,63 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
92	05.P67.A40 005	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro 25x33		cad	4,00	31,67	126,68		
93	05.P67.A60 010	Collettori complanari componibili semplici, di rame, (impianto modul) completi di tappo cieco e ridotto: Due derivazioni 1" - 1/2"		cad	30,00	9,50	285,00		
94	05.P68.C40 005	Smontaggio e rimontaggio radiatori in ghisa di qualsiasi tipo e dimensioni, per sostituzione elementi rotti, riduzione Per elemento		cad	16,00	6,33	101,28	101,28	100 %
95	05.P76.D70 005	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Solette di qualsiasi tipo e spessore		cad	16,00	63,47	1.015,52	406,21	40 %
96	01.P08.C50 005	Profilati parabordo per gradini in materia plastica		m	147,80	2,85	421,23		
<b>TOTALE LA MARCHESA - INTERVENTO 5</b>							<b>57.426,50</b>		
<b><u>LA MARCHESA - INTERVENTO 6</u></b>									
<b>Lavori a Corpo</b>									
97	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>	245,76	4,22	1.037,11	1.037,11	100,00 %
98	01.A11.A40 015	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20		m <sup>2</sup>	3686,40	3,51	12.939,26	8.885,39	68,67 %
99	01.A19.A10 010	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In acciaio inossidabile		kg kg	101,358 30,164	26,41	3.473,50	2.803,12	80,70 %
100	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>	36,864	83,73	3.086,62	2.779,19	90,04 %

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.
101	01.A02.C00 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei Con una superficie di almeno m² 0,50		m²	64,80	12,07	782,14	781,28	99,89 %
102	01.A02.B00 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In ceramica		m²	245,76	9,65	2.371,58	2.371,58	100,00 %
103	01.A18.B40 020	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro, formate con piantoni e pannelli in ma-glia ondulata o metallo stampato intelaiato.		kg	618,840	8,04	4.975,47	4.218,70	84,79 %
104	01.A18.A70 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone		kg	90,096	3,88	349,57	338,70	96,89 %
105	01.A18.B00 060	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m² 3,5		m²	64,80	260,13	16.856,42	4.264,67	25,30 %
106	01.A04.F70 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a In tondino da 4 a 12 mm di diametro		kg	629,146	1,34	843,06	400,12	47,46 %
107	01.P14.N00 005	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, In ferro		kg	1,333	19,38	25,83		
108	01.P20.B04 005	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con 3+3/12/4 pirolitico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,9 W/m²K e Rw= c.a 34dB		m²	-58,32	62,76	-3.660,16		
109	01.P09.M45 005	Pannellatura trasparente in policarbonato curvato resistente agli urti ed ai raggi U.V.A. Corredata di certificazione spessore minimo mm5		m²	58,32	66,03	3.850,87		
110	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	618,840	1,65	1.021,09	983,82	96,35 %

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.
111	01.P10.F10 005	Telo impermeabile sintetico, flessibile alle basse temperature, costituito da un elastomero termoplastico armato con Spessore del telo mm 4		m <sup>2</sup>	245,76	50,03	12.295,37		
112	01.P10.F10 010	Telo impermeabile sintetico, flessibile alle basse temperature, costituito da un elastomero termoplastico armato con Solo il telo (da mm 4)		m <sup>2</sup>	-245,76	14,49	-3.561,06		
113	01.P10.F55 010	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4		m <sup>2</sup>	245,76	2,11	518,55		
114	01.P10.F58 010	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione Del peso di g 300		m <sup>2</sup>	245,76	1,88	462,03		
115	01.P12.G00 015	Lastre metalliche (prezzo medio) In piombo		kg	14,000	1,54	21,56		
116	01.P12.H20 005	Tubi metallici In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc.		kg	56,000	1,34	75,04		
117	01.P13.E60 005	Ghisa grigia prima fusione per chiusini tipo citta' di Torino ...		kg	61,400	1,38	84,73		
118	01.A04.F65 005	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti ...		m <sup>2</sup>	245,76	13,07	3.212,08	2.234,64	69,57 %
119	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	56,000	8,18	458,08	276,96	60,46 %
120	01.A09.E00 005	Impermeabilizzazione di impalcati stradali previa imprimitura della superficie con primer bituminoso e successiva Con 2 membrane elastoplastomeriche		m <sup>2</sup>	352,51	20,57	7.251,13	2.651,74	36,57 %
121	01.A09.E30 005	Impermeabilizzazione di tetti piani con manto impermeabile pedonabile ad alta resistenza alla usura di resine Escluso il sottofondo perfettamente livellato		m <sup>2</sup>	245,76	66,90	16.441,34	4.312,56	26,23 %

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.
122	01.A09.G50 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali) Per superfici in piano e simili		m <sup>2</sup>	491,52	6,27	3.081,83	3.081,83	100,00 %
123	01.A12.B90 005	Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, compresa la Esclusa la provvista delle lastre		m <sup>2</sup>	245,76	26,79	6.583,91	2.310,29	35,09 %
124	01.A19.A20 020	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio Del diametro di cm 12		m	20,00	22,59	451,80	376,12	83,25 %
125	01.A19.E10 005	Posa in opera di lastre per cucchie di gabinetti, sottofondi di orinatoi e di docce e per altri usi consimili, In piombo		kg	14,000	14,08	197,12	193,02	97,92 %
126	01.A20.F90 010	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a una ripresa		m <sup>2</sup>	1,98	9,70	19,21	17,92	93,28 %
127	01.A20.G00 005	Verniciatura con pittura a freddo di tipo epossidico a base di zinco Di manufatti esterni, a una ripresa		m <sup>2</sup>	1,98	14,65	29,01	25,22	86,94 %
128	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	4,00	39,17	156,68	62,67	40 %
129	08.P01.B03 025	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45		cad	4,00	32,59	130,36		
130	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	4,00	22,56	90,24	77,49	85,87 %
		<b>TOTALE LA MARCHESA - INTERVENTO 6</b>					<b>95.951,37</b>		
		<b>TOTALE LAVORI</b> (per adeguam. computo - 0,01)					<b>353.858,96</b>		
		<b>SOMME A DISPOSIZIONE</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>ONERI FISCALI IVA</b>							
		<b>IVA su Lavori</b>							
		Aliquota al 22%		EURO	22%	353.858,96	77.848,97		
		Fondo incentivante ( 0,00% )					0,00		
		<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>					77.848,97		
		<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>					431.707,93		
		<b>Totale Incidenza Manodopera</b>						203.154,64	57,41 %