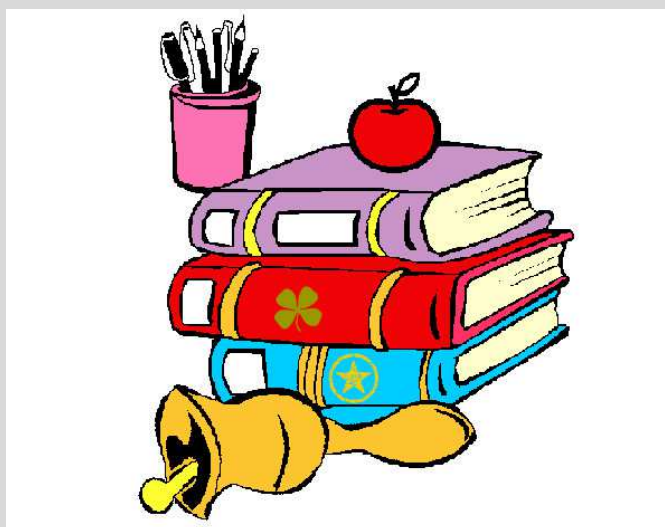




## CITTA' DI TORINO

DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA  
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

### PROGETTO ESECUTIVO



**MANUTENZIONE PER RECUPERO FUNZIONALE EDIFICI SCOLASTICI  
CIRCOSCRIZIONI 2 - 9 - 10 - AREA SUD  
Bilancio 2016 - Codice Opera 4323**

### INCIDENZA MANODOPERA

Torino,

**IL PROGETTISTA**  
(Arch. Giovanni PENNAZIO)

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
E DIRIGENTE DEL SERVIZIO**  
(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>I.C. PEYRON - RE UMBERTO I - VIA NIZZA 395</u></b>									
<b>Lavori a Misura</b>									
1	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>70,91</b>	<b>10,05</b>	<b>712,65</b>	712,65	100,00 %
2	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>481,50</b>	<b>11,05</b>	<b>5.320,58</b>	5.141,81	96,64 %
3	01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e							
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1		m <sup>2</sup>	<b>55,75</b>	<b>25,52</b>	<b>1.422,74</b>	1.331,26	93,57 %
4	01.A10.A20	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi,							
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	453,60 481,50				
					<b>935,10</b>	<b>21,61</b>	<b>20.207,51</b>	19.421,44	96,11 %
5	01.A10.B10	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa							
	005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1		m <sup>2</sup>	<b>481,50</b>	<b>6,89</b>	<b>3.317,54</b>	3.180,19	95,86 %
6	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, 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>	<b>453,60</b>	<b>15,91</b>	<b>7.216,78</b>	6.985,12	96,79 %
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>115,56</b>	<b>82,29</b>	<b>9.509,43</b>	7.550,49	79,40 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
8	01.A12.A30 005	Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo Per superfici di almeno m² 0,20		m² m²	55,75 70,91				
					<b>126,66</b>	<b>8,39</b>	<b>1.062,68</b>	901,47	84,83 %
9	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 m² 0,20		m²	<b>70,91</b>	<b>31,25</b>	<b>2.215,94</b>	2.085,64	94,12 %
10	01.A12.C90 005	Posa in opera di zoccolino compreso tasselli ad espansione,viti in ottone e rosette,tagli negli angoli e spigoli In legno di qualsiasi tipo e dimensioni		m	<b>44,46</b>	<b>7,74</b>	<b>344,12</b>	316,38	91,94 %
11	01.A17.H00 010	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica Medie riparazioni con stecche di legno od in plastica, comprendente la sostituzione di ganci o di stecche e l'eventuale		m²	<b>292,56</b>	<b>13,23</b>	<b>3.870,57</b>	3.870,57	100,00 %
12	01.A17.N00 040	Interventi locali Revisione di serramenti in legno consistente nel ritocco alle battute nella revisione della ferramenta senza		%	<b>90017,998400 0</b>	<b>8%</b>	<b>7.201,44</b>	7.201,44	100,00 %
13	01.A17.N00 045	Interventi locali Piccole riparazioni di serramenti in legno consistenti nell'applicazione di rappezzi in legno ai montanti ed alle		%	<b>7259,5160000</b>	<b>15%</b>	<b>1.088,93</b>	1.088,93	100,00 %
14	01.A17.N00 050	Interventi locali Medie riparazioni di serramenti in legno consistenti in rappezzi ai montanti ed alle traverse,sostituzione di qualche		%	<b>2903,8064000</b>	<b>25%</b>	<b>725,95</b>	725,95	100,00 %
15	01.A18.A50 005	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine		kg	<b>192,600</b>	<b>2,76</b>	<b>531,58</b>	376,68	70,86 %
16	01.A18.A70 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone		kg	<b>192,600</b>	<b>4,04</b>	<b>778,10</b>	754,83	97,01 %
17	01.A18.N00 010	Interventi Locali Revisione di serramenti in alluminio comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di		%	<b>122608,23600 00</b>	<b>3%</b>	<b>3.678,25</b>	3.678,25	100,00 %
18	01.A18.N00	Interventi Locali							

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	Piccole riparazioni di serramenti in alluminio comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la		%	<b>1124,0064000</b>	<b>6%</b>	<b>67,44</b>	67,44	100,00 %
19	01.A18.N00 030	Interventi Locali Se lo smontaggio (nota bene e) fosse solo parziale la percentuale sara' del 12% del prezzo del serramento		%	<b>1124,0064000</b>	<b>12%</b>	<b>134,88</b>	134,88	100,00 %
20	01.A20.A20 005	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni gia' Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4		m <sup>2</sup>	<b>187,23</b>	<b>5,88</b>	<b>1.100,91</b>	776,14	70,50 %
21	01.A20.B20 005	Lisciatura di pareti e soffitti A scagliola e colla		m <sup>2</sup>	<b>453,60</b>	<b>3,87</b>	<b>1.755,43</b>	1.616,05	92,06 %
22	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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	485,97 453,60 481,50				
					<b>1421,07</b>	<b>4,48</b>	<b>6.366,39</b>	4.048,38	63,59 %
23	01.A20.E40 005	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso A due riprese e per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 4		m <sup>2</sup>	<b>-58,82</b>	<b>8,20</b>	<b>-482,32</b>	-424,06	87,92 %
24	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>	<b>124,27</b>	<b>11,72</b>	<b>1.456,44</b>	1.343,27	92,23 %
25	01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	242,98 453,60 481,50				
					<b>1178,08</b>	<b>1,72</b>	<b>2.026,30</b>	2.013,34	99,36 %
26	01.A20.F70 025	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di termosifoni,piastre,ecc. a due riprese		m <sup>2</sup>	<b>3,00</b>	<b>12,86</b>	<b>38,58</b>	36,06	93,47 %
27	01.P09.F00 005	Lastre piene in gesso protetto (cartongesso), con armatura interna in fibre di vetro incrociate, per applicazioni dello spessore di mm 13		m <sup>2</sup>	<b>55,75</b>	<b>4,86</b>	<b>270,95</b>		0,00 %
28	01.P09.F40	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto (cartongesso)							

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	spessore mm 0,6		m	167,25	1,45	242,51		0,00 %
29	01.P11.B10	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali							
	005	Dimensioni cm 20x20 - non decorate.		m <sup>2</sup>	70,91	9,79	694,21		0,00 %
30	01.P12.M30	Rete elettrosaldada per recinzioni e simili							
	010	Zincata		kg	524,835	3,54	1.857,92		0,00 %
31	01.P14.B20	Cerniera a sfilare con rondella in acciaio							
	010	Lunghezza mm 100		cad	12,00	0,48	5,76		0,00 %
32	01.P14.C16	Maniglia in lega di alluminio completa di chiavi ed accessori							
	015	Tipo corno per finestre		cad	20,00				
				cad	10,00				
					30,00	2,54	76,20		0,00 %
33	01.P14.L00	Viti zincate con ranella							
	005	Tipo normale - lunghezza mm 60		cad	6,00	0,07	0,42		0,00 %
34	01.P16.B50	Zoccolino battiscopa in legno verniciato lucido,dello spessore di mm 8 con bordo raccordato							
	005	Prezzo per ogni cm di altezza		m	444,60	0,76	337,90		0,00 %
35	02.P02.A26	Demolizione di controsoffitto in canniccato, rete metallica o tavelle							
	010	...		m <sup>2</sup>	453,60	18,85	8.550,36	8.550,36	100,00 %
36	02.P02.A32	Piccozzatura di intonaci su pareti e soffitti per favorire l'aderenza di nuovo intonaco							
	010	...		m <sup>2</sup>	120,38	3,36	404,48	404,48	100,00 %
37	02.P02.A50	Demolizione e rimozione di battiscopa in qualsiasi materiale per altezze sino a cm 15							
	010	...		m	44,46	2,98	132,49	74,78	56,44 %
38	02.P02.A62	Rimozione di media e grossa orditura in legno con deposito al piano cortile del materiale di risulta							
	010	...		m <sup>3</sup>	3,396	166,77	566,35	547,26	96,63 %
39	02.P02.A74	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri							
	010	...		m <sup>3</sup>	3,396	117,08	397,60	325,75	81,93 %
40	02.P55.N05	Posa in opera di rete da intonaco su pareti e soffitti							
	010	...		m <sup>2</sup>	453,60				
				m <sup>2</sup>	481,50				
					935,10	3,50	3.272,85	3.267,94	99,85 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
41	03.P11.B01 015	Reti portaintonaco. Fibra di vetro Rete antifessurazione per intonaco, in rotoli da 1,00x50 m		m <sup>2</sup>	481,50	0,93	447,80		0,00 %
42	03.P11.B04 005	Reti portaintonaco. Rete in polipropilene Rete in polipropilene antifessurazione per intonaci da 1 fino a fino a 3 cm (a media granulometria), in rotoli da 50 m e		m <sup>2</sup>	453,60	1,09	494,42		0,00 %
43	NP 01	PROVVISTA E POSA DI BARRA FILETTATA ANCORATA CON RESINA EPOSSIDICA <b>TOTALE I.C. PEYRON - RE UMBERTO I - VIA NIZZA 395</b>  <b><u>"C. CASALEGNO" - VIA ACCIARINI 20</u></b>  <b>Lavori a Misura</b>		cad	1926,00	4,98	9.591,48	6.123,20	63,84 %
							<b>109.012,54</b>		
44	01.A01.B70 005	Scavo, per pozzi a sezione quadrata o rettangolare, di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso A qualsiasi profondità'		m <sup>3</sup>	0,896	184,58	165,38	132,92	80,37 %
45	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>	23,824	86,80	2.067,92	1.871,26	90,49 %
46	01.A11.A40 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per		m <sup>2</sup>	1429,44	3,46	4.945,86	4.039,28	81,67 %
47	01.A19.E14 025	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto Del diametro di mm 200 e 250		m	1,00	26,33	26,33	26,15	99,32 %
48	01.A23.B50 010	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfianco di		m	19,00	21,41	406,79	293,82	72,23 %
49	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.		m	19,00	23,04	437,76	359,36	82,09 %
50	01.P08.A13	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1							
	040	diametro esterno cm 20		cad	1,00	10,39	10,39		0,00 %
51	02.P60.O35	Caldana in calcestruzzo confezionato in cantiere o preconfezionato, per formazione pendenze sui tetti piani, spessore							
	010	...		m²	119,12	30,73	3.660,56	2.335,80	63,81 %
52	07.A04.D05	Pozzi							
	006	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 98x68x40 cm, composto da base, anello; escluso lo		cad	2,00	64,77	129,54	115,20	88,93 %
53	07.A05.E10	Scale e gradini							
	010	Fornitura e posa in opera di scaletta in acciaio inox per accesso camere; compresa la malta cementizia ed ogni altro		m	1,40	64,24	89,94	56,47	62,79 %
54	07.A19.S25	Pulizia e lavaggi							
	005	Pulizia di pozzi e camerette da limo, detriti, terra, ecc. ; compreso il trasporto a discarica del materiale asportato;		m³	5,000	101,43	507,15	507,15	100,00 %
55	08.A25.F30	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124							
	140	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 300 mm, peso 25 kg circa		cad	15,00	130,09	1.951,35	659,75	33,81 %
56	08.A35.H65	Posa in opera di canale grigliato prefabbricato in cav con griglia, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200							
	005	...		m	15,00	19,93	298,95	216,59	72,45 %
57	08.P05.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori							
	030	spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60		cad	1,00	71,99	71,99		0,00 %
58	08.P05.B06	Prolunghe per pozzetti							
	030	dimensioni interne cm 80x80x80		cad	1,00	62,30	62,30		0,00 %
59	08.P05.B63	Chiusini in cls							
	025	dimensioni 80x80		cad	1,00	31,47	31,47		0,00 %

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.
60	08.P40.I90 050	Canalette in cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo conformi alla normativa EN 1433, resistenti al con pendenza, dim. 1000 x 260 x 260/320		cad	15,00	129,71	1.945,65		0,00 %
61	24.A62.T08 005	Ripristino manuale della cotica erbosa di prati o pascoli polifiti danneggiati dal rivoltamento delle zolle provocato ... <b>TOTALE "C. CASALEGNO" - VIA ACCIARINI 20</b>  <b><u>I.C. "G. SALVEMINI" - P.TTA JONA 4</u></b>  <b>Lavori a Misura</b>		m <sup>2</sup>	20,00	27,62	552,40 17.361,73	552,40	100,00 %
62	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>	11,52	12,86	148,15	138,64	93,58 %
63	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>	14,388	86,80	1.248,88	1.130,11	90,49 %
64	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>	143,88	10,05	1.445,99	1.445,99	100,00 %
65	01.A02.B20 030	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m <sup>2</sup> 0,25 fino a m <sup>2</sup> 0,10		m <sup>3</sup>	4,524	1.236,65	5.594,60	5.557,12	99,33 %
66	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>	467,55	10,05	4.698,88	4.698,88	100,00 %
67	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la							

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.
68	005 01.A02.B80	Per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento		m <sup>2</sup>	551,37	11,05	6.092,64	5.887,93	96,64 %
69	005 01.A02.B85	Staffe, ganci e simili Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti		cad	48,00	5,66	271,68	271,68	100,00 %
70	005 01.A02.B90	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino		kg	1115,550	2,07	2.309,19	1.917,55	83,04 %
71	020 01.A02.C00	Di mattoni forati Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei		m	10,00	12,25	122,50	122,50	100,00 %
72	005 01.A05.E20	Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50 Esecuzione di cuciture in murature di soli mattoni, eseguita mediante inserimento di barre metalliche del diam. di mm		m <sup>2</sup>	47,25	12,58	594,41	593,82	99,90 %
73	005 01.A06.A20	Inserimento delle barre in fori ottenuti con carotaggio semplice Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia		m	2,00	94,68	189,36	129,03	68,14 %
74	045 01.A07.A60	In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 Volta costituita da travetti prefabbricati brevettati e blocchi cavi di laterizio con interposta malta cementizia,		m <sup>2</sup>	3,00	48,72	146,16	114,46	78,31 %
75	005 01.A10.A30	Per luci fino a m 10 Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa		m <sup>2</sup>	30,15	80,83	2.437,02	2.173,82	89,20 %
76	005 01.A10.B20	Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2 Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa		m <sup>2</sup>	551,37	26,48	14.600,28	13.756,38	94,22 %
77	005 01.A11.A40	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 Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15		m <sup>2</sup>	83,82	10,86	910,29	867,51	95,30 %

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 resi-stenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per		m <sup>2</sup>	1215,71	3,46	4.206,36	3.435,33	81,67 %
78	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia							
	005	Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20		m <sup>2</sup>	143,88	31,25	4.496,25	4.231,87	94,12 %
79	01.A12.G00	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con							
	005	In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20		m <sup>2</sup>	467,55	34,21	15.994,89	15.561,43	97,29 %
80	01.A12.M10	Provvista e posa di profilati parabordo per gradini							
	010	In materia plastica e per quantitativi di almenom 0,50		m	15,00	16,07	241,05	198,36	82,29 %
81	01.A12.M20	Posa di coprispigoli in materia plastica							
	005	Per quantitativi di almeno m 0,50		m	66,00	7,32	483,12	436,35	90,32 %
82	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo							
	035	Vetri antisfondamento		m <sup>2</sup>	-38,55	39,31	-1.515,40	-1.511,76	99,76 %
83	01.A16.A10	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature							
	005	Per superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20		m <sup>2</sup>	38,55	16,34	629,91	548,84	87,13 %
84	01.A16.A30	Posa di porte interne rivestite con pannello bi - laminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in							
	005	In PVC antiurto		m <sup>2</sup>	48,18	17,97	865,79	826,83	95,50 %
85	01.A17.A80	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo							
	005	In legno di abete (Picea abies, Abies alba)		m <sup>2</sup>	21,51	42,35	910,95	710,91	78,04 %
86	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico							
	005	Con o senza funzionamento esterno		cad	6,00	68,33	409,98	392,23	95,67 %
87	01.A18.N00	Interventi Locali							
	020	Piccole riparazioni di serramenti in alluminio comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la		%	17825,940000 0	6%	1.069,56	1.069,56	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.
88	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	42,00	40,49	1.700,58	1.571,51	92,41 %
89	01.A19.G10 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o		cad	12,00	115,05	1.380,60	1.380,60	100,00 %
90	01.A19.G10 010	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Coprigiunto per lavabi a canale in batteria piatti completo di accessori, con rubinetteria per acqua calda e fredda e		cad	6,00	13,33	79,98	64,06	80,10 %
91	01.A19.G10 035	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di		cad	3,00	69,12	207,36	196,10	94,57 %
92	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	3,00	75,66	226,98	215,72	95,04 %
93	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	15,00	115,05	1.725,75	1.725,75	100,00 %
94	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	9,00	64,08	576,72	576,72	100,00 %
95	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico		cad	18,00	65,37	1.176,66	1.176,66	100,00 %
96	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di							
	200	Lancia di lavaggio, completa di accessori		cad	9,00	22,78	205,02	205,02	100,00 %
97	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di							
	220	Combinazione w.c./ bidet per disabili in ceramica per installazione a pavimento, compresa la posa degli accessori ed		cad	3,00	172,73	518,19	490,26	94,61 %
98	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di							
	230	Specchio reclinabile per disabili		cad	3,00	35,83	107,49	98,04	91,21 %
99	01.A19.G20	Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura delle							
	005	Mensole da cm 35 per lavabi		cad	6,00	22,59	135,54	124,45	91,82 %
100	01.A19.G20	Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura delle							
	010	Mensoloni da cm 40 per lavelli e lavabi a canale		cad	24,00	24,52	588,48	530,57	90,16 %
101	01.A19.H10	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità							
	010	...		cad	18,00	187,55	3.375,90	2.970,79	88,00 %
102	01.A19.H15	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni							
	005	...		cad	33,00	106,75	3.522,75	2.215,46	62,89 %
103	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet							
	005	...		cad	9,00	202,23	1.820,07	1.604,03	88,13 %
104	01.A19.H30	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet							
	005	...		cad	24,00	104,43	2.506,32	2.189,77	87,37 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
105	01.A19.H35 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprendivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo ...		cad	9,00	284,41	2.559,69	2.031,63	79,37 %
106	01.A19.H40 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza ...		cad	9,00	133,11	1.197,99	1.008,35	84,17 %
107	01.A20.A60 005	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4		m <sup>2</sup>	143,88	2,09	300,71	92,44	30,74 %
108	01.A20.B20 005	Lisciatura di pareti e soffitti A scagliola e colla		m <sup>2</sup>	83,82	3,87	324,38	298,62	92,06 %
109	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>	227,70	4,48	1.020,10	648,68	63,59 %
110	01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne		m <sup>2</sup>	227,70	1,72	391,64	389,13	99,36 %
111	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>	611,43	24,28	14.845,52		0,00 %
112	01.P08.B55 030	Pannelli di legno truciolare "nobilitato", tipo bilaminato con PVC, a tinte unite o legno spessore mm20		m <sup>2</sup>	38,55	7,74	298,38		0,00 %
113	01.P08.C10 005	Coprispigoli in materia plastica di qualunque colore ...		m	66,00	0,71	46,86		0,00 %
114	01.P14.C18 010	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprendivo di barra Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave		cad	6,00	153,96	923,76		0,00 %
115	01.P20.I00 015	Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/1); finestra/portafinestra a battente; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	48,18	302,05	14.552,77		0,00 %

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.
116	01.P22.A10 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi cm 59x48x19		cad	3,00	35,08	105,24		0,00 %
117	01.P22.A15 010	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 120x45x21		cad	12,00	141,91	1.702,92		0,00 %
118	01.P22.A17 005	Coprigiunto in gres ceramico smaltato per lavabia canale montati in batteria Diritti		cad	6,00	12,49	74,94		0,00 %
119	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	15,00	66,86	1.002,90		0,00 %
120	01.P22.C20 005	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavelli, lavatoi, lavabi a canale; con bocca fissa Da 1/2", interasse mm 80		cad	24,00	26,71	641,04		0,00 %
121	01.P22.E46 005	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Rubinetto di erogazione a chiave mobile		cad	9,00	10,64	95,76		0,00 %
122	01.P22.E46 010	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Chiave mobile		cad	9,00	1,28	11,52		0,00 %
123	01.P22.E46 015	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Presa da 3/4" con curva fusa e racc. a muro		cad	9,00	2,66	23,94		0,00 %
124	01.P22.E46 020	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Gancio a muro a forcilla		cad	9,00	2,66	23,94		0,00 %
125	01.P22.E46 025	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Getto lancia		cad	9,00	4,26	38,34		0,00 %
126	01.P22.E78 005	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone Da 1 1/4"x 40 mm a V		cad	12,00	6,51	78,12		0,00 %
127	01.P22.E80 020	Pilettoni in ottone cromato per lavelli, completidi accessori Da 1 1/4" racc.2 pezzi liscio flangia da mm 85		cad	12,00	5,00	60,00		0,00 %
128	01.P22.H60 020	Vaschette di cacciata a parete complete di galleggiante e tirante In plastica tipo pesante da litri 10-12		cad	18,00	39,17	705,06		0,00 %

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.
129	01.P22.H70 015	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con h livello acqua mm 70 - senza attacco lavaggio		cad	9,00	39,17	352,53		0,00 %
130	01.P22.T00 005	Combinazione w.c./ bidet in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile speciale rimovibile in plastica Installazione a pavimento		cad	3,00	1.549,50	4.648,50		0,00 %
131	01.P22.T05 005	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispruzzo, Cm 70x57 mensole fisse		cad	3,00	605,09	1.815,27		0,00 %
132	01.P22.T25 005	Specchio reclinabile per disabili in tubo di alluminio rivestito in naylor, sistema di inclinazione frizionato e Colore bianco		cad	3,00	339,08	1.017,24		0,00 %
133	01.P22.T45 005	Corrimano angolare a misura, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di Diametro esterno mm 35		m	3,00	114,32	342,96		0,00 %
134	01.P22.T60 005	maniglione di sostegno a muro ribaltabile in alluminio e rivestimento esterno in nylon Lunghezza cm 90		cad	3,00	141,91	425,73		0,00 %
135	02.P55.N05 010	Posa in opera di rete da intonaco su pareti e soffitti ...		m <sup>2</sup>	143,88	3,50	503,58	502,82	99,85 %
136	03.P11.A02 005	Materiali per armature Sottofondi. Rete in fibra di vetro con apprettatura a base di resine resistenti agli alcali del Dimensioni: rotolo da 1,00x 50 o 100 m		m <sup>2</sup>	143,88	2,22	319,41		0,00 %
137	05.P67.A40 005	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro 25x33		cad	6,00	31,67	190,02		0,00 %
138	05.P67.A40 010	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro 25x50		cad	3,00	33,32	99,96		0,00 %
139	05.P67.A40 015	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro 33x70		cad	3,00	43,37	130,11		0,00 %

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.
140	05.P67.A60 010	Collettori complanari componibili semplici, di rame, (impianto modul) completi di tappo cieco e ridotto: Due derivazioni 1" - 1/2"		cad	3,00	9,50	28,50		0,00 %
141	05.P67.A60 020	Collettori complanari componibili semplici, di rame, (impianto modul) completi di tappo cieco e ridotto: Tre derivazioni 1"-1/2"		cad	9,00	12,01	108,09		0,00 %
142	05.P67.A60 030	Collettori complanari componibili semplici, di rame, (impianto modul) completi di tappo cieco e ridotto: Quattro derivazioni 1" -1/2"		cad	6,00	13,35	80,10		0,00 %
143	05.P68.A60 005	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per Di qualsiasi dimensione		cad	30,00	11,49	344,70	344,70	100,00 %
144	05.P68.A70 005	Distacco dall'impianto di saracinesche o valvole a vite o a flange per sostituzione o demolizione A vite o a flange		cad	9,00	3,17	28,53	28,53	100,00 %
145	05.P68.A80 005	Distacco dall'impianto di valvole e detentori per radiatori, per riparazioni o sostituzioni Di qualsiasi diametro		cad	30,00	2,21	66,30	66,30	100,00 %
146	05.P68.B20 005	Riattacco agli impianti di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo Di qualsiasi dimensione		cad	30,00	15,84	475,20	475,20	100,00 %
147	05.P68.B30 005	Riattacco di valvole o detentori perradiatori Di qualsiasi diam.		cad	30,00	2,85	85,50	85,50	100,00 %
148	05.P69.A81 005	Posa in opera di collettore solare piano o a tubi sottovuoto, completo. ...		cad	12,00	88,80	1.065,60	980,46	92,01 %
149	06.A12.E01 005	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di F.O. di Pozzetto in PVC 200x200x200		cad	9,00	49,13	442,17	377,17	85,30 %
150	06.A12.E02 005	F.O. Fornitura in opera di coperchi per pozzetti in termopolimero ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di F.O. di coperchio per pozzetto 200x200		cad	9,00	3,81	34,29	13,39	39,05 %
151	08.A05.B78 005	Impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo mediante fornitura in opera di rivestimento cementizio flessibile, ...		m²	287,73	19,25	5.538,80	2.766,08	49,94 %

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.
152	14.P04.A45 015	Esecuzione di vano in muro di mattoni per incasso di cassette a qualsiasi altezza: Posa nei tipi A - B - OEC e simili <b>TOTALE I.C. "G. SALVEMINI" - P.TTA JONA 4</b>  <b><u>"M.MAZZARELLO" SUCC. "G.VIDARI" - VIA SANREMO 46</u></b>  <b>Lavori a Misura</b>		cad	12,00	20,16	241,92	241,92	100,00 %
							147.867,41		
153	01.A01.B70 005	Scavo, per pozzi a sezione quadrata o rettangolare, di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso A qualsiasi profondità'		m³	2,688	184,58	496,15	398,76	80,37 %
154	01.A02.A40 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o Con carico e trasporto dei detriti alle discariche		m³	3,255	86,80	282,53	255,66	90,49 %
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 m² 0,50		m² m²	376,92 75,38 <b>452,30</b>	12,58	5.689,93	5.684,24	99,90 %
156	01.A04.B12 010	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, A mano		m³	0,930	187,61	174,48	110,74	63,47 %
157	01.A04.E00 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, Di calcestruzzo cementizio armato		m³	0,930	8,35	7,77	5,54	71,30 %
158	01.A04.H30 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, In legname di qualunque forma		m²	12,40	30,06	372,74	346,28	92,90 %
159	01.A05.E10 005	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali Per il primo ancoraggio eseguito		cad	9,00	31,25	281,25	203,79	72,46 %

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.
160	01.A11.A40 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per		m <sup>2</sup>	151,90	3,46	525,57	429,23	81,67 %
161	01.A15.A10 015	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo Isolanti termoacustici tipo vetrocamera		m <sup>2</sup>	-376,92	46,41	-17.492,86	-17.247,96	98,60 %
162	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>	376,92	39,31	14.816,73	14.781,17	99,76 %
163	01.A17.H00 010	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica Medie riparazioni con stecche di legno od in plastica, comprendente la sostituzione di ganci o di stecche e l'eventuale		m <sup>2</sup>	179,40	13,23	2.373,46	2.373,46	100,00 %
164	01.A18.B10 075	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo In alluminio, a più ante, aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 3,5		m <sup>2</sup>	376,92	417,80	157.477,18	25.873,50	16,43 %
165	01.A19.E14 025	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto Del diametro di mm 200 e 250		m	3,00	26,33	78,99	78,44	99,30 %
166	01.A20.B50 010	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su Di infissi		m <sup>2</sup>	179,40	5,98	1.072,81	1.057,04	98,53 %
167	01.P08.A13 040	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1 diametro esterno cm 20		cad	3,00	10,39	31,17		0,00 %
168	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>	376,92	57,04	21.499,52		0,00 %
169	01.P20.B04	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con							

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.
	025	4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m²K e RW= c.a 29dB		m²	-376,92	44,67	-16.837,02		
170	02.P60.O35	Caldana in calcestruzzo confezionato in cantiere o preconfezionato, per formazione pendenze sui tetti piani, spessore							
	010	...		m²	21,70	30,73	666,84	425,51	63,81 %
171	07.A04.D05	Pozzi							
	006	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 98x68x40 cm, composto da base, anello; escluso lo		cad	6,00	64,77	388,62	345,60	88,93 %
172	07.A05.E10	Scale e gradini							
	010	Fornitura e posa in opera di scaletta in acciaio inox per accesso camere; compresa la malta cementizia ed ogni altro		m	4,20	64,24	269,81	169,41	62,79 %
173	08.P05.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori							
	030	spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60		cad	3,00	71,99	215,97		0,00 %
174	08.P05.B06	Prolunghe per pozzetti							
	030	dimensioni interne cm 80x80x80		cad	3,00	62,30	186,90		0,00 %
175	08.P05.B63	Chiusini in cls							
	025	dimensioni 80x80		cad	3,00	31,47	94,41		0,00 %
176	24.A62.T08	Ripristino manuale della cotica erbosa di prati o pascoli polifiti danneggiati dal rivoltamento delle zolle provocato							
	005	...		m²	51,93	27,62	1.434,31	1.434,31	100,00 %
177	24.A72.Y39	IMPIANTI - L'APPORTO VOLONTARIO DI MANODOPERA PRESTATO DIRETTAMENTE DALL'IMPRESA AGRICOLA, E' AMMISSIBILE NELLA MISURA							
	010	impianto fisso di ombreggiamento esterno in telo antigrandine per serre		m²	96,00	8,63	828,48	331,39	40,00 %
		<b>TOTALE "M.MAZZARELLO" SUCC. "G.VIDARI" - VIA SANREMO 46</b>					<b>174.935,74</b>		
		<b>"P.GOBETTI" SUCC "R.SCLARANDI" - VIA BALTIMORA 171</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.
178	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	1357,27	6,53	8.862,97	8.527,06	96,21 %
179	01.A02.B80 010	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa		m	132,50	3,58	474,35	416,05	87,71 %
180	01.A19.A20 015	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio Del diametro di cm 10		m	132,50	20,58	2.726,85	2.338,27	85,75 %
181	01.A19.C10 005	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26		m²	29,90	46,98	1.404,70	1.172,64	83,48 %
182	01.A19.C20 005	Ripassamento di faldali e converse comprese le occorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. La In lamiera di ferro zincato o rame		m²	298,96	30,03	8.977,77	8.273,91	92,16 %
183	01.A20.F70 010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese		m²	59,79	14,75	881,90	833,40	94,50 %
184	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 <b>TOTALE "P.GOBETTI" SUCC "R.SCLARANDI" - VIA BALTIMORA 171</b>  <b>"LINUS" - VIA POIRINO 9</b>  <b>Lavori a Misura</b>		m²	220,57	175,94	38.807,09	22.267,51	57,38 %
							<b>62.135,63</b>		
185	01.A02.B80 010	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa		m m	12,00 264,30 <b>276,30</b>	3,58	989,15	867,58	87,71 %
186	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto		m <sup>2</sup>	<b>606,09</b>	<b>22,80</b>	<b>13.818,85</b>	4.755,07	34,41 %
187	01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti							
	010	Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate		m <sup>2</sup>	<b>130,71</b>	<b>100,20</b>	<b>13.097,14</b>	10.881,10	83,08 %
188	01.A10.N00	Compensazioni							
	005	Opere compensate a superficie, per quantitativi inferiori a m <sup>2</sup> 1 aumento del 100%		%	<b>6548,5710000</b>	<b>100%</b>	<b>6.548,57</b>	6.548,57	100,00 %
189	01.A10.N00	Compensazioni							
	010	Supplementi per formazione di bugne od altri elementi decorativi analoghi: al m <sup>2</sup> euro 0,62 ( al m <sup>2</sup> lire 1200 ).		m <sup>2</sup>	<b>130,71</b>	<b>0,75</b>	<b>98,03</b>	98,03	100,00 %
190	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera							
	005	In lamiera di rame		kg	<b>328,261</b>	<b>28,09</b>	<b>9.220,85</b>	7.296,46	79,13 %
191	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	27,00				
				m	30,00				
					<b>57,00</b>	<b>13,22</b>	<b>753,54</b>	745,48	98,93 %
192	01.A20.A10	Sgrassatura, stuccatura e spolveratura eseguite su intonaci naturali esterni							
	005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4		m <sup>2</sup>	<b>533,22</b>	<b>2,79</b>	<b>1.487,68</b>	1.179,73	79,30 %
193	01.A20.C30	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente,							
	005	Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti		m <sup>2</sup>	<b>292,71</b>	<b>3,12</b>	<b>913,26</b>	579,74	63,48 %
194	01.A20.E45	Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a							
	005	Su murature esterne		m <sup>2</sup>	<b>533,22</b>	<b>14,79</b>	<b>7.886,32</b>	6.331,93	80,29 %
195	01.A20.E60	Applicazione fissativo							
	010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili		m <sup>2</sup>	<b>533,22</b>	<b>3,48</b>	<b>1.855,61</b>	1.796,42	96,81 %

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.
196	01.A20.G20 005	Protezione trasparente ottenuta mediante applicazione a spruzzo o a pennello di idrorepellente a base di silicati in Di superfici in cemento armato, pietra, mattoni pieni, intonaci		m <sup>2</sup>	533,22	12,64	6.739,90	4.407,22	65,39 %
197	01.P08.B70 020	Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile angolare 90 gradi con giunto diam. est. cm 12,5		cad	15,00	4,45	66,75		0,00 %
198	01.P08.G00 035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3		m	20,00	5,27	105,40		0,00 %
199	01.P08.G20 035	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110		cad	6,00	4,47	26,82		0,00 %
200	01.P08.G80 020	Braghe ad Y A 60 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110/90/90, 110/110/110		cad	1,00	5,99	5,99		0,00 %
201	01.P08.H30 030	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90		cad	15,00	5,17	77,55		0,00 %
202	01.P08.L50 030	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110		cad	17,00	3,12	53,04		0,00 %
203	01.P13.F00 010	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti In lamiera di rame		kg	-328,261	5,26	-1.726,65		0,00 %
204	02.P60.O35 010	Caldana in calcestruzzo confezionato in cantiere o preconfezionato, per formazione pendenze sui tetti piani, spessore ...		m <sup>2</sup>	292,71	30,73	8.994,98	5.739,70	63,81 %
205	25.A02.B00 010	FORMAZIONE DI FORI NELLA STRUTTURA DI CEMENTO ARMATO. Formazione di fori nelle strutture di c.a. o c.a.p. per NELLE SOL. DEGLI IMPALC. X FORM. SCARICHI DI DIAM. DA 51 A 200 MM. Per lunghezze non superiori a mm 50.		cad	3,00	60,26	180,78	88,78	49,11 %
		<b>TOTALE "LINUS" - VIA POIRINO 9</b>					<b>71.193,56</b>		
		<b><u>INTERVENTI MINIMI</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.
206	01.A01.A60 025	Scavo di incassamento, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con Eseguito interamente a mano e per un volume di almeno m³ 1		m³	1,170	61,50	71,96	71,21	98,96 %
207	01.A01.B70 005	Scavo, per pozzi a sezione quadrata o rettangolare, di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso A qualsiasi profondità'		m³	0,896	184,58	165,38	132,92	80,37 %
208	01.A02.A25 010	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere		m²	6,16	12,04	74,17	74,17	100,00 %
209	01.A02.A40 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o Con carico e trasporto dei detriti alle discariche		m³ m³ m³	1,560 4,554 20,846	86,80	2.340,13	2.117,58	90,49 %
210	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	45,54	10,05	457,68	457,68	100,00 %
211	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	3,27	15,28	49,97	47,27	94,60 %
212	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	3,40	12,58	42,77	42,73	99,91 %
213	01.A04.B05 020	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito Con betoniera		m³	1,560	90,64	141,40	46,44	32,84 %
214	01.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione		m³	1,560	81,36	126,92	126,92	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.
215	01.A04.E00 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, Di calcestruzzo cementizio armato		m³	1,560	8,35	13,03	9,29	71,30 %
216	01.A06.A20 025	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1		m²	6,16	47,90	295,06	232,48	78,79 %
217	01.A10.A30 005	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2		m²	3,48	26,48	92,15	86,82	94,22 %
218	01.A11.A20 005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di Per un volume di almeno m³ 0,10		m³	1,170	54,02	63,20	48,76	77,15 %
219	01.A11.A40 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per		m² m²	455,40 1091,85				
					<b>1547,25</b>	<b>3,46</b>	<b>5.353,49</b>	4.372,20	81,67 %
220	01.A12.A20 005	Lisciatura dei piani di posa con materiale sol-fomagnesiaco Per superfici di almeno m² 0,20		m²	45,54	8,39	382,08	324,12	84,83 %
221	01.A12.E00 005	Posa in opera di linoleum per pavimentazioni In teli flessibili di qualsiasi spessore		m²	45,54	17,02	775,09	719,36	92,81 %
222	01.A12.E40 005	Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore Altezza fino cm 10 - quantitativi di almeno m 0,5		m	27,00	6,32	170,64	166,78	97,74 %
223	01.A12.H20 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1		m²	3,27	92,12	301,23	299,24	99,34 %
224	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	150,000	1,72	258,00	248,97	96,50 %
225	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto							

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.
	025	Del diametro di mm 200 e 250		m	1,00	26,33	26,33	26,15	99,32 %
226	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del							
	010	Su marciapiedi		m <sup>2</sup>	7,80	2,52	19,66	14,71	74,82 %
227	01.A23.A80	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo							
	005	Per superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20		m <sup>2</sup>	4,74	11,22	53,18	44,66	83,98 %
228	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far							
	010	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiacco di		m	25,00	21,41	535,25	386,61	72,23 %
229	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far							
	005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco		m	6,50	14,35	93,28	52,12	55,87 %
230	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50							
	025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.		m	25,00	23,04	576,00	472,84	82,09 %
231	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città', attualmente in vigore, in pezzi di							
	005	sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa		m	6,50	4,74	30,81		0,00 %
232	01.P08.A13	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1							
	040	diametro esterno cm 20		cad	1,00	10,39	10,39		0,00 %
233	01.P11.E10	Linoleum su juta con trattamento protettivo superficiale							
	010	Colori uniti a teli altezza cm 200-spess. mm 3.2		m <sup>2</sup>	45,54	24,30	1.106,62		0,00 %
234	01.P11.E72	Cordoncino per la saldatura di teli o quadrotte in linoleum							
	005	Del diametro di mm 4		m	20,70	1,43	29,60		0,00 %
235	01.P11.E83	Zoccolino in linoleum unito o marmorizzato preformato e rinforzato in fibra di vetro							

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	Altezza mm 100 base mm 5		m	27,00	10,90	294,30		0,00 %
236	01.P12.M35	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione							
	005	maglia cm 5x7.5		m²	8,27	2,26	18,69		0,00 %
237	01.P18.A70	Serizzo antigorio							
	020	In lastre dello spessore di cm 3		m²	3,27	80,99	264,84		0,00 %
238	02.P60.O35	Caldana in calcestruzzo confezionato in cantiere o preconfezionato, per formazione pendenze sui tetti piani, spessore							
	010	...		m²	119,12	30,73	3.660,56	2.335,80	63,81 %
239	07.A04.D05	Pozzi							
	006	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 98x68x40 cm, composto da base, anello; escluso lo		cad	2,00	64,77	129,54	115,20	88,93 %
240	07.A05.E10	Scale e gradini							
	010	Fornitura e posa in opera di scaletta in acciaio inox per accesso camere; compresa la malta cementizia ed ogni altro		m	1,40	64,24	89,94	56,47	62,79 %
241	07.A19.S25	Pulizia e lavaggi							
	005	Pulizia di pozzi e camerette da limo, detriti, terra, ecc. ; compreso il trasporto a discarica del materiale asportato;		m³	5,000	101,43	507,15	507,15	100,00 %
242	08.A25.F30	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124							
	140	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 300 mm, peso 25 kg circa		cad	12,00	130,09	1.561,08	527,80	33,81 %
243	08.A35.H65	Posa in opera di canale grigliato prefabbricato in cav con griglia, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200							
	005	...		m	12,00	19,93	239,16	173,27	72,45 %
244	08.P05.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori							
	030	spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60		cad	1,00	71,99	71,99		0,00 %
245	08.P05.B06	Prolunghe per pozzetti							
	030	dimensioni interne cm 80x80x80		cad	1,00	62,30	62,30		0,00 %
246	08.P05.B63	Chiusini in cls							
	025	dimensioni 80x80		cad	1,00	31,47	31,47		0,00 %

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.
247	08.P40.190 050	Canalette in cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo conformi alla normativa EN 1433, resistenti al con pendenza, dim. 1000 x 260 x 260/320		cad	12,00	129,71	1.556,52		
248	NP 08	INDAGINE DIAGNOSTICA DELL'INTRADOSSO DEI SOLAI - primi 1000 mq		cad	1,00	2.326,18	2.326,18	2.326,18	100,00 %
249	NP 09	INDAGINE DIAGNOSTICA DELL'INTRADOSSO DEI SOLAI - oltre i primi 1000 mq		cad	5,00	44,84	224,20	224,20	100,00 %
		<b>TOTALE INTERVENTI MINIMI</b>					<b>24.693,39</b>		
		<b>TOTALE LAVORI</b>					<b>607.200,00</b>		
		<b>Totale Incidenza Manodopera</b>						346.875,20	57,13 %