

**CITTA' di TORINO**

Vice Direzione Generale Servizi Tecnici, Ambiente, Edilizia Residenziale Pubblica e Sport  
**Settore Edifici Municipali**

Via IV Marzo 19, 10122 Torino, telefono 011.44.24086 fax 011.44.24080.

**OGGETTO DEI LAVORI: MANUTENZIONE EDIFICI MUNICIPALI  
ANNO 2012 LOTTI - I - II - III - IV - V - VI - VII-VIII**

**Manutenzione Ordinaria Edifici Municipali Anno 2012 - LOTTO VI  
- MANUTENZIONE, MESSA IN SICUREZZA, BONIFICHE,  
DEMOLIZIONE DI STRUTTURE - INTERVENTI SOSTITUTIVI  
AI PRIVATI ED INTERVENTI URGENTI**

---

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

---

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Arch. Dario Sardi

**IL PROGETTISTA**

Ing. Rocco Pietrafesa

**COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE**

Arch. Massimo Casassa Mont

**COLLABORATORE**

Arch. Massimo Casassa Mont

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
<b>LAVORI</b>						
		OPERE EDILI				
1	01.P02.F18	Malta pronta monocomponente tixotropica a base di cementi speciali e resine sintetiche				
	005	per ripristini	kg	25,000	1,65	41,25
2	01.P02.F15	Adesivo strutturale a base di resine epossidiche applicabile su elementi in cls, pietra, marmo, legno ecc.				
	005	per ripristini ed incollaggi	kg	15,000	10,59	158,85
3	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo				
	005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m <sup>2</sup>	40,00	24,28	971,20
4	01.A18.C02	Posa in opera di pareti mobili in pannelli metallici monoblocco autoportanti, sia fissi che apribili, ad uno o piu' battenti, compresa ogni opera accessoria per il fissaggio, la regolazione dei piedini e delle battute e l'eventuale sagomatura in sito di pezzi speciali				
	005	In pannelli pieni o vetrati	m <sup>2</sup>	15,00	27,95	419,25
5	01.A02.C20	Discesa di materiali di risulta				
	005	Dal piano di carico al cortile: per ogni piano.	m <sup>3</sup>	10,000	14,53	145,30
6	02.P02.A12	Formazione di fori del diametro fino a cm 5 e profondità fino a cm 100, eseguiti nelle murature di mattoni o miste di pietrame di ogni forma, spessore e specie, per inserimento di catene, tiranti o simili				
	010	...	cad	5,00	71,76	358,80
7	01.P23.A50	Collante a base di resine sintetiche				
	005	Per pavimenti e rivestimenti in linoleum	kg	25,000	2,04	51,00
8	01.P21.A30	Diluenti				
	003	Per sintetici	kg	25,000	2,20	55,00
9	01.P10.F55	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene				
	010	Dello spessore di mm 0,4	m <sup>2</sup>	100,00	1,98	198,00
10	01.P10.F68	Pasta PVC				
	005	Per sigillatura	kg	5,000	11,87	59,35
11	01.P04.A30	Mattoni forati				
	015	8x15x30 a sei fori				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
12	01.P11.F60	Moquettes tufting su supporto in fibra poliestere, tipo boucle' o velluto, altezza minima mm 5, doppiato in PVC espanso	cad	100,00	0,28	28,00
	005	In filato poliammide antistatica	m <sup>2</sup>	20,00	14,71	294,20
13	01.P28.A30	Fornitura di silicone aminico in cartuccia del contenuto di 330 cm <sup>3</sup>	cad	5,00	5,19	25,95
	005	Per impermeabilizzazione di giunti	m <sup>2</sup>	10,00	28,69	286,90
14	01.A05.A98	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda	m <sup>2</sup>	10,00	21,52	215,20
	005	Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120	m <sup>2</sup>	10,00	45,76	457,60
15	01.A05.B70	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprietà termo - fonoisolanti	m <sup>2</sup>	10,00	53,58	535,80
	005	Spessore cm 10	m <sup>2</sup>	10,00	54,96	549,60
16	01.A05.B75	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura del tipo M2. la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	10,00	7,34	367,00
	010	Con blocchi dello spessore di cm 12	m <sup>2</sup>	10,00	10,10	101,00
17	01.A05.B75	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180,	m <sup>2</sup>	10,00	11,10	111,00
	020	Con blocchi dello spessore di cm 20	q	4,000	34,74	138,96
18	01.A05.B77	Muratura faccia a vista eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, idrorepellenti e resistenza al fuoco classe REI 180 , e malta da muratura del tipo M2. la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	10,00	7,34	367,00
	015	Con blocchi dello spessore di cm 15	m <sup>2</sup>	50,00	7,34	367,00
19	01.P05.A05	Blocchi forati in cls (REI 60) e in cls leggero di argilla espansa (REI 90) delle dimensioni di cm8x20x50	m <sup>2</sup>	50,00	7,34	367,00
	005	in cls (REI 60) grezzi	m <sup>2</sup>	50,00	7,34	367,00
20	01.P02.B40	Calce spenta in sacchi grassello	q	10,000	10,10	101,00
	005	...	q	10,000	10,10	101,00
21	01.P11.A25	Quadrotti prefabbricati di cemento, armati con maglia di ferro, per pavimentazioni esterne	m <sup>2</sup>	10,00	11,10	111,00
	005	Dimensioni cm 50x50x4	m <sup>2</sup>	10,00	11,10	111,00
22	01.P02.A30	Cemento a pronta presa	q	4,000	34,74	138,96
	005	...	q	4,000	34,74	138,96

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
23	01.P21.A90 005	Protettivi temporanei ...	kg	20,000	3,62	72,40
24	01.P02.A10 010	Cemento tipo 325 in sacchi	q	16,000	11,18	178,88
25	01.P03.A60 005	Sabbia granita di cava	m <sup>3</sup>	6,000	28,74	172,44
26	01.P12.M35 010	Rete elettrosaldada in acciaio per ripartizione carichi nei sottofondi e solai In tondini Fe B 44 K - diam mm 5 - maglia cm 10x10	m <sup>2</sup>	40,00	2,20	88,00
27	01.P08.B42 010	Fornitura di lastra trasparente in policarbonato con film protettivo di polietilene, compreso il taglio su misura spessore mm 3	m <sup>2</sup>	4,00	50,85	203,40
28	01.P03.A24 020	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 umida in sacchi	q	4,000	6,53	26,12
29	01.P04.A60 010	Mattoni pieni comuni 6x12x24 lavorati a macchina	cad	100,00	0,29	29,00
30	01.P10.C50 005	Conglomerato bituminoso stoccabile da applicare a freddo, composto di graniglia mm 2/8, trattato con bitume liquido di viscosità 25/75 secondi, a 25 c., con aggiunta di dopes di adesivita' del pretrattamento degli inerti o durante l'impasto, costituito da sali di ammina (sale di ammina di sego e similari), il tutto corrispondente alle prescrizioni granulometriche e di dosatura della citta', attualmente vigenti, dato a pie' d'opera ...	t	1,000	103,75	103,75
31	01.P12.C00 005	Barre in acciaio ad aderenza migliorata tipo Fe B 38 K (tensione ammissibile 2200 kg/cm <sup>2</sup> ) e tipo Fe B 44 K (tensione ammissibile 2600 kg/cm <sup>2</sup> ) Diametro mm 5	kg	300,000	0,68	204,00
32	01.P07.B20 010	Piastrelle in gres, di colore rosso, dello spessore di mm 9-10 Dimensioni cm 7,5x15 - a superficie liscia	m <sup>2</sup>	10,00	7,17	71,70
33	26.P04.A05 005	Coppi coppo Piemonte rosso	cad	100,00	0,59	59,00
34	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
35	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali	cad	1,00	114,24	114,24
	020	Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	2,00	30,06	60,12
36	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali	cad	1,00	192,39	192,39
	025	Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	cad	3,00	102,21	306,63
37	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali	cad	10,00	19,59	195,90
	030	Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	m <sup>2</sup>	15,00	12,54	188,10
38	01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti	m <sup>2</sup>	15,00	19,59	293,85
	005	In tegole curve	m <sup>2</sup>	10,00	14,48	144,80
39	01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti	m <sup>2</sup>	30,00	22,08	662,40
	010	In tegole piane				
40	01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti	m <sup>2</sup>	10,00	14,48	144,80
	005	In tegole curve				
41	01.A09.C10	Ripassamento di tetto in lastre di ardesia artificiale, comprendente la rimozione delle lastre deteriorate, la sostituzione della piccola orditura ed il fissaggio delle nuove lastre e dei colmi, esclusa la provvista delle tavole e dei listelli, delle lastre, dei colmi e della chioderia	m <sup>2</sup>	10,00	14,48	144,80
	005	Lastre piane sagomate				
42	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente	m <sup>2</sup>	30,00	22,08	662,40
	005	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia				
43	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente				
	010	Con successiva applicazione di due membrane				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate</b> con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in solventi	m <sup>2</sup>	30,00	25,71	771,30
44	<b>02.P02.A26</b>	<b>Demolizione di controsoffitti in cannicciato, rete metallica o tavelle</b>				
	<b>010</b>	<b>...</b>	m <sup>2</sup>	40,00	17,37	694,80
45	<b>01.P23.B35</b>	<b>Materiale cementizio a base di resine acriliche per rivestimenti di superfici o per rasatura sottofondi pavimenti lino-leum e affini</b>				
	<b>005</b>	<b>Tipo rasoplast o similari</b>	kg	50,000	0,40	20,00
46	<b>01.A08.A40</b>	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b>				
	<b>005</b>	<b>Su muratura in mattoni forati</b>	cad	25,00	2,31	57,75
47	<b>01.A08.A40</b>	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b>				
	<b>015</b>	<b>Su calcestruzzo</b>	cad	25,00	4,05	101,25
48	<b>01.P11.F20</b>	<b>Gomma industriale per rivestimento gradini con pedata a bolli, toro a righe e alzata liscia</b>				
	<b>005</b>	<b>Nero - spessore mm 2.6</b>	m	5,00	11,30	56,50
49	<b>01.A02.B70</b>	<b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la</b> discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
	<b>005</b>	<b>Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b>	m <sup>2</sup>	20,00	10,21	204,20
50	<b>01.A02.A20</b>	<b>Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la</b> salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione				
	<b>010</b>	<b>Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere</b>	m <sup>2</sup>	15,00	15,37	230,55
51	<b>01.A06.A20</b>	<b>Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia</b>				
	<b>055</b>	<b>In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b>	m <sup>2</sup>	10,00	30,87	308,70
52	<b>01.A06.A10</b>	<b>Tramezzi in mattoni legati con malta di calce</b>				
	<b>005</b>	<b>In mattoni pieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b>	m <sup>2</sup>	10,00	55,72	557,20
53	<b>01.A06.A10</b>	<b>Tramezzi in mattoni legati con malta di calce</b>				
	<b>045</b>	<b>In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b>	m <sup>2</sup>	10,00	46,82	468,20

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
54	01.A06.A10	<b>Tramezzi in mattoni legati con malta di calce</b> <b>055 In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b>	m <sup>2</sup>	10,00	30,29	302,90
55	01.A10.A30	<b>Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso</b> <b>005 Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2</b>	m <sup>2</sup>	70,00	24,39	1.707,30
56	01.A10.A30	<b>Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'es-</b> <b>015 Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 2,5</b>	m <sup>2</sup>	70,00	30,20	2.114,00
57	01.A10.B20	<b>Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa</b> l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso <b>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</b>	m <sup>2</sup>	70,00	9,98	698,60
58	01.A10.B20	<b>Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa</b> <b>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</b>	m <sup>2</sup>	70,00	14,63	1.024,10
59	01.P21.A40	<b>Stucchi</b> <b>010 Sintetici</b>	kg	25,000	2,85	71,25
60	01.P04.C30	<b>Tavelloni forati 6x25</b> <b>030 della lunghezza di m 2</b>	m <sup>2</sup>	20,00	8,89	177,80
61	01.P10.H50	<b>Fornitura di guaina autoadesiva e autosigillante in rotoli, a base di gomma e bitume con supporto in doppio strato</b> incrociato di politene, per impermeabilizzazioni <b>005 Spessore mm 2</b>	m <sup>2</sup>	15,00	18,07	271,05
62	01.P05.A15	<b>Blocchi forati in cls (REI 90) e in cls leggero di argilla espansa (REI 120) delle dimensioni di cm 15X20X50</b> <b>005 in cls (REI 90) grezzi</b>	m <sup>2</sup>	40,00	11,87	474,80
63	01.A10.A20	<b>Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso</b> <b>005 Per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2</b>	m <sup>2</sup>	40,00	19,91	796,40

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
64	01.A10.B00	<b>Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso</b>				
	005	<b>Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b>	m <sup>2</sup>	40,00	7,43	297,20
65	01.P02.F50	<b>Reagente liquido per malte cementizie ad azione aggrappante e desalinizzante su murature umide a causa della risalita .. capillare</b>				
	005	<b>per l'aggrappaggio dell'intonaco aerato</b>	l	5,00	17,38	86,90
66	02.P02.A32	<b>Piccozzatura di intonaci su pareti e soffitti per favorire l'aderenza di nuovo intonaco</b>				
	010	<b>...</b>	m <sup>2</sup>	50,00	3,09	154,50
67	01.A02.B85	<b>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti</b>				
	005	<b>Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.</b>	kg	95,870	1,93	185,03
68	01.A02.A25	<b>Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione</b>				
	030	<b>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 15.00*3</b>	m <sup>2</sup>	45,00	11,88	534,60
69	01.A02.B00	<b>Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte</b>				
	010	<b>In ceramica</b>	m <sup>2</sup>	40,00	9,26	370,40
70	01.A02.A40	<b>Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione</b>				
	005	<b>Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. 10.00*0.10</b>	m <sup>3</sup>	1,000	80,21	80,21
71	01.A02.B00	<b>Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali</b>				
	060	<b>In linoleum, gomma e simili</b>	m <sup>2</sup>	25,00	4,05	101,25
72	01.A02.B50	<b>Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere</b>				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
73	010	In ceramica	m <sup>2</sup>	32,00	9,26	296,32
	01.A02.G00	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche				
74	010	A mano	m <sup>3</sup>	3,000	31,61	94,83
	02.P02.A06	Demolizione di tramezzi in legno, tavelloni, tavelle, compreso intonaco, fino a cm 15 di spessore				
75	010	...	m <sup>2</sup>	15,00	20,60	309,00
	01.P23.A80	Adesivo in polvere a base di cemento per la posadi ceramica su pareti interne od esterne ad esclusione di quelle in ca				
76	005	Bianco	kg	50,000	0,31	15,50
	01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50				
77	005	Lastre in pietra di luserna o simili 20.00*1.50	m <sup>2</sup>	30,00	17,51	525,30
	01.A01.A90	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo				
78	035	A mano, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m <sup>3</sup> 1 10.00*0.70*0.70	m <sup>3</sup>	4,900	133,71	655,18
	01.A01.C60	Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici				
79	010	Entro l'area del cantiere 10.00*0.70*0.70	m <sup>3</sup>	4,900	41,23	202,03
	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale				
80	005	Eseguito a mano 10.00*0.70*0.70	m <sup>3</sup>	4,900	29,57	144,89
	01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso				
81	080	In assenza d'acqua 10.00*0.70*0.70	m <sup>3</sup>	4,900	75,57	370,29
	01.A23.B30	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza minima m 0,70, spessore cm 8 a 10, su sottofondo preesistente, compreso : - lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano di appoggio; - lo spianamento a regola d'arte;- la rifilatura - l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti.- escluso l'adattamento per i chiusini e simili				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
82	005 01.A11.A30	005 Lastre in pietra di luserna o bagnolo 10.00*1.50	m <sup>2</sup>	15,00	37,17	557,55
		005 Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia di fiume mista a sabbia per sottofondo di pavimenti marciapiedi, battute di cemento per manto di protezione di tetti piani ecc.				
83	005 01.A11.A40	005 Per un volume di almeno m <sup>3</sup> 0,10 10.00*1.50*0.10	m <sup>3</sup>	1,500	65,48	98,22
		005 Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
84	005 01.A11.A40	005 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 25.00*10	m <sup>2</sup>	250,00	3,19	797,50
		005 Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
85	015 07.A04.D05	015 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 25.00*10	m <sup>2</sup>	250,00	3,37	842,50
		005 Pozzi				
86	005 01.P23.B30	005 Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; es cluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	4,00	38,32	153,28
		005 Conglomerato speciale tipo "betonite" per la preparazione del piano di posa delle pavimentazioni				
87	005 01.A12.B75	005 ...	kg	30,000	0,48	14,40
		005 Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo				
88	005 01.A12.E10	005 Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 30.00+30.00	m <sup>2</sup>	60,00	28,88	1.732,80
		005 Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore				
89	015 01.A12.B80	015 In piastrelloni di diversa dimensione incollati al sottofondo con adesivo.	m <sup>2</sup>	25,00	16,93	423,25
		005 Posa in opera di zoccolo, formato con piastrellespeciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta				
90	005 01.P07.B48	005 Di almeno m 0,50 5.00*4*2	m	40,00	6,30	252,00
		005 Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)				
	<b>005</b>	<b>Nel formato 10x20</b>				
		5.00*4*2	m	40,00	9,33	373,20
91	<b>01.A04.B05</b>	<b>Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m<sup>3</sup> 0,4 di sabbia e m<sup>3</sup> 0,8 di ghiaietto, fornito</b> in opera, da non impiegare per usi strutturali				
	<b>010</b>	<b>A mano</b>	m <sup>3</sup>	2,000	166,66	333,32
92	<b>01.A04.B05</b>	<b>Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m<sup>3</sup> 0,4 di sabbia e m<sup>3</sup> 0,8 di ghiaietto, fornito</b>				
	<b>020</b>	<b>Con betoniera</b>	m <sup>3</sup>	2,000	84,96	169,92
93	<b>01.A04.B30</b>	<b>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104).</b>				
	<b>015</b>	<b>Classe di resistenza a compressione minima C30/37</b>	m <sup>3</sup>	4,000	115,25	461,00
94	<b>01.A04.C00</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano</b>				
	<b>015</b>	<b>In strutture semplici armate</b>	m <sup>3</sup>	4,000	111,58	446,32
95	<b>01.A04.C05</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito con l'ausilio del montacarichi compreso il nolo dello stesso</b>				
	<b>015</b>	<b>In strutture armate</b>	m <sup>3</sup>	4,000	107,87	431,48
96	<b>01.A04.E00</b>	<b>Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, no-</b> leggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile				
	<b>005</b>	<b>Di calcestruzzo cementizio armato</b>	m <sup>3</sup>	8,000	7,77	62,16
		OPERE IN CARTONGESSO				
97	<b>01.P09.E60</b>	<b>Lastre piene in gesso protetto per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche</b> od in legno				
	<b>010</b>	<b>dello spessore di mm 13</b> 20.00*2.00	m <sup>2</sup>	40,00	3,52	140,80
98	<b>01.P09.F40</b>	<b>Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto</b>				
	<b>005</b>	<b>spessore mm 0,6</b>	m	100,00	1,44	144,00
99	<b>01.P09.E28</b>	<b>Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri</b>				
	<b>005</b>	<b>in profilato di alluminio a L</b>	m	80,00	1,44	115,20
100	<b>01.A18.A70</b>	<b>Posa in opera di piccoli profilati</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
101	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	40,000	3,73	149,20
		01.P09.B65 Lana di roccia per isolamenti termoacustici in pannelli, su sottofondo in carta, della densità di 50 kg/m <sup>3</sup> e lamda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1; con adeguata protezione di barriera al vapore				
102	010	spessore mm40	m <sup>2</sup>	20,00	3,16	63,20
		01.A09.G50 Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato				
103	010	Per superfici verticali o simili	m <sup>2</sup>	20,00	9,37	187,40
		01.A06.C40 Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzafo e intonaco				
104	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	40,00	23,56	942,40
		NOLI				
104	01.P24.C50	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
		005 Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	8,00	43,91	351,28
105	01.P24.C50	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso				
		010 Della portata sino a q 17-escluso l'autista	h	8,00	10,67	85,36
106	01.P24.H10	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi				
		005 Statica	h	12,00	2,65	31,80
107	01.P24.H60	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego				
		005 Mole angolari, trapani e simili	h	12,00	1,98	23,76
108	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeles, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
		010 Con sollevamento della navicella fino a m 20	h	10,00	61,03	610,30
109	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	4,00	81,55	326,20

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
110	01.P24.H50	<b>Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc,</b> compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego				
	005	<b>Potenza fino a 5, 5 kW.</b>	h	12,00	8,97	107,64
111	01.P24.L60	<b>Nolo di furgone o altro mezzo mobile attrezzato per riprese televisive a colore e bianco nero con microtelecamere stagne</b> per l'effettuazione di controlli, ispezioni, rilievi all'interno di condutture, fognature, cunicoli, bealere, pozzi aventi diametro minimo di cm 20 e di qualunque sezione. attrezzato di almeno due schermi televisivi e unvideoregistratore, per la visione istantanea dell'immagine nonché la registrazione della medesima, una titolatrice per l'inserimento sul filmato di note, osservazioni o altro. comprensivo di due tecnici/operatori specializzati, gasolio e lubrificante				
	005	.....	h	5,00	98,90	494,50
112	01.P24.E25	<b>Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondità di m 20 e della capacità oraria di almeno m<sup>3</sup> 5000 per pulizia, spurgo, distruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego</b>				
	005	<b>Pressione pompa oltre 200 atm.</b>	h	10,00	82,43	824,30
		OPERE DA DECORATORE				
113	01.P11.E82	<b>Zoccolino in materiale plastico rigido rinforzato con faesite o similari, con bordi morbidi e sagomati per raccordo tra</b> pavimento e parete				
	005	<b>Prezzo per ogni cm di altezza</b> 40.00*7	m	280,00	0,29	81,20
114	01.P21.E50	<b>Pittura epossidica (a due componenti) intermedia e di finitura</b>				
	010	<b>In colori correnti</b>	kg	10,000	6,19	61,90
115	01.P21.G10	<b>Pitture emulsionate (idropitture)</b>				
	005	<b>Bianche viniliche</b>	kg	50,000	1,52	76,00
116	01.P21.F82	<b>Pittura murale a base di farine di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a granulometria differenziata quali mica e</b> granito, pigmenti coloranti selezionati, speciali additivi per assicurare perfetta adesione				
	005	<b>In colori correnti</b>	kg	100,000	3,91	391,00
117	01.P02.B50	<b>Gesso</b>				
	005	<b>...</b>	q	1,000	13,77	13,77
118	01.P02.B60	<b>Scagliola</b>				
	005	<b>normale</b>	q	1,000	13,77	13,77

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
119	02.P80.S72	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo mediante spazzolatura con asportazione delle parti di ossido in fase di distacco:  050 con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco: su cancellate, ringhiere a semplice disegno (continggiato una sola volta per le due facciate) 2.00*2.00*4	m <sup>2</sup>	16,00	14,14	226,24
120	01.A10.C30	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso  005 Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	26,00	4,74	123,24
121	01.A12.E60	Posa in opera di zoccolino in laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore  005 Altezza fino cm 10 - quantitativi almeno m 0,50	m	40,00	6,48	259,20
122	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>	750,00	1,97	1.477,50
123	01.A20.A90	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciature, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce  005 Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	80,00	15,69	1.255,20
124	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o più tinte a più riprese su fondi già preparati  005 Su intonaci interni	m <sup>2</sup>	750,00	4,20	3.150,00
125	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad  010 Su intonaci esterni	m <sup>2</sup>	80,00	8,67	693,60
126	01.A20.E60	Applicazione fissativo  005 Su soffitti e pareti interne	m <sup>2</sup>	750,00	1,58	1.185,00
127	01.A20.E70	Formazione di zoccolini murali comprendente: preparazione, stuccatura intonaci, coloritura di fondo e successiva verniciatura  005 Con vernice lavabile	m	150,00	4,68	702,00
128	01.A20.C10	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su superfici metalliche già precedentemente colorite  010 Di serramenti ed infissi interni 2.00*2.00*4	m <sup>2</sup>	16,00	6,27	100,32
129	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
130	005	Di manufatti esterni, ad una ripresa 2.00*2.00*4	m <sup>2</sup>	16,00	8,45	135,20
	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
131	015	Di serramenti ed infissi interni, a due riprese	m <sup>2</sup>	20,00	12,03	240,60
	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
132	020	Di termosifoni, piastre, ecc, ad una ripresa: (0.30*0.85*18)*8	m <sup>2</sup>	36,72	8,48	311,39
	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
133	035	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.	m	10,00	11,02	110,20
	01.A20.C20	Lavatura con detersivi su superfici già precedentemente colorite				
134	005	Di termosifoni, piastre, ecc. (0.30*0.85*18)*10	m <sup>2</sup>	45,90	4,02	184,52
	01.A20.E40	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso				
135	005	A due riprese e per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	20,00	7,59	151,80
	01.A20.N00	Compensazioni				
136	010	Per le tinteggiature eseguite ad altezza superiore a m 4 verra corrisposto un aumento di euro 0,50 al m <sup>2</sup> (lire 900 al m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	150,00	0,50	75,00
	01.A20.F40	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati				
137	010	Con smalto grasso a due riprese 2.00*2.00*10	m <sup>2</sup>	40,00	12,23	489,20
	01.P01.A10	Operaio specializzato				
138	005A	Ore normali - PARTE NON SOGGETTA A RIBASSO	h	25,00	26,80	670,00
	01.P01.A10	Operaio specializzato				
139	005B	Ore normali - PARTE SOGGETTA A RIBASSO	h	25,00	6,51	162,75
	01.P01.A20	Operaio qualificato				
140	005A	Ore normali - PARTE NON SOGGETTA A RIBASSO	h	25,00	24,97	624,25
	01.P01.A20	Operaio qualificato				
141	005B	Ore normali - PARTE SOGGETTA A RIBASSO 30	h	25,00	6,07	151,75
	01.P01.A30	Operaio comune				
	005A	Ore normali - PARTE NON SOGGETTA A RIBASSO	h	25,00	22,55	563,75

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
142	01.P01.A30 005B	Operaio comune Ore normali - PARTE SOGGETTA A RIBASSO	h	25,00	5,48	137,00
		ONERI PER LA SICUREZZA				
143	Z96_L06	LOTTO 6 - ONERI CONTRATTUALI PER LA SICUREZZA - MO 2012	mq	1,00	3.000,00	3.000,00
		OPERE DA FABBRO E OPERE DA FALEGNAME				
144	01.P12.H40 010	Raccordi in ghisa malleabile Zincati	kg	10,000	8,33	83,30
145	01.P13.H60 005	Serratura per porte gabinetti a mezzo giro con chiave femmina, cricchetto e arresto sul mezzogiro completa di viti, esclusa la ferrogliera ...	cad	5,00	4,10	20,50
146	01.P13.G40 005	Serratura (tipo Yale o similare) Per serrande	cad	4,00	10,31	41,24
147	01.P13.G40 015	Serratura (tipo Yale o similare) Con ferrogliera, mostrine, tre chiavi 6 giri	cad	2,00	17,86	35,72
148	01.P13.G40 020	Serratura (tipo Yale o similare) A tre chiavi e 4 giri e mezzo	cad	5,00	10,68	53,40
149	01.P13.C10 015	Cancello riducibile formato da montanti in ferro zincato ad U e diagonali in ferro zincato a sospensione superiore mediante cuscinetti a sfere, completo di guide e di ogni altro accessorio normale esclusa la serratura, i gommini, ecc.; per superfici non inferiori a m <sup>2</sup> 2,50 Delle dimensioni di mm 30x22x30 1.00*2.20	m <sup>2</sup>	2,20	228,22	502,08
150	01.P13.N50 065	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 120x200	cad	1,00	632,89	632,89
151	01.P13.N50 070	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e REI 120 a due battenti cm 120x200	cad	1,00	948,78	948,78
152	01.P13.H70 005	Serratura di sicurezza Tipo a 4 giri laterali	cad	1,00	68,56	68,56
153	01.P13.H70 010	Serratura di sicurezza Tipo a 4 giri laterale e 2 aste	cad	1,00	97,94	97,94



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
154	01.P13.G80	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale				
	005	Per portoncini in legno.	cad	1,00	75,23	75,23
155	01.P13.H30	Serratura a scatola completa di mostrine e viti con due chiavi maschie, esclusa la ferrogliera				
	005	Tipo ad un giro e mezzo	cad	3,00	4,74	14,22
156	01.P13.A05	Serranda in lamiera di tipo corazzato, completa di accessori normali, esclusa la serratura, i gommini, etc; per superfici non inferiori a m <sup>2</sup> 2,50				
	005	Dello spessore di 8/10 mm	m <sup>2</sup>	2,20	78,63	172,99
157	01.P13.G90	Serratura a due giri nera completa di mostrina escluse le ferrogliere				
	005	Con due chiavi maschie	cad	1,00	13,64	13,64
158	01.P14.E80	Aste in ferro piane o sagomate				
	005	...	m	10,00	1,44	14,40
159	01.P14.B60	Lucchetto da mm 50 con due chiavi				
	010	Tipo Yale	cad	9,00	5,15	46,35
160	01.P14.B30	Cerniera a molla in acciaio, a semplice effetto				
	020	Altezza mm 150	cad	10,00	9,20	92,00
161	01.P14.E20	Staffa porta lucchetto				
	005	Lucida	cad	3,00	5,27	15,81
162	01.P14.E20	Staffa porta lucchetto				
	010	Verniciata in nero	cad	4,00	3,21	12,84
163	01.P14.E20	Staffa porta lucchetto				
	020	Tipo con occhiello, viti passante e dado	cad	7,00	1,52	10,64
164	01.P14.E30	Catena ferro per lucchetti ed anelli saldati				
	005	Di diametro 4,4 mm circa	m	10,00	3,65	36,50
165	01.P14.A40	Ferroglietto orizzontale in ferro				
	010	Con cartelle da mm 250	cad	10,00	2,83	28,30
166	01.P14.A50	Paletto in ferro su cartelle da mm 35 - corsa mm13				
	020	Della lunghezza di mm 400	cad	5,00	2,62	13,10
167	01.P14.E50	Gancetto per assicurare porte e finestre di lunghezza da cm 12-20 in ferro lucido compresi gli occhielli				
	005	...				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
168	01.P14.A70	Paletto in ferro su cartelle da mm 50 - corsa mm 15 circa	cad	25,00	0,42	10,50
	020	Della lunghezza di mm 400	cad	5,00	4,00	20,00
169	01.P14.B40	Cerniera a molla in acciaio doppio effetto				
	010	Altezza mm 100	cad	5,00	6,57	32,85
170	01.P14.A85	Paletto in ferro da incassare larghezza di circa mm 15, con nicchia in ferro				
	005	Della lunghezza di mm 200	cad	6,00	1,98	11,88
171	01.P14.C70	Corde in acciaio				
	020	Diametro mm 6	m	25,00	0,48	12,00
172	01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato				
	005	Con apertura dall'esterno con chiave	cad	1,00	157,41	157,41
173	01.P14.C10	Maniglia (bilancino) completa di placca o rosetta di ritegno, stilo di gruccia ed accessori di fissaggio				
	005	In lega di alluminio	cad	1,00	6,95	6,95
174	01.P14.C10	Maniglia (bilancino) completa di placca o rosetta di ritegno, stilo di gruccia ed accessori di fissaggio				
	010	In ottone	cad	1,00	12,45	12,45
175	01.P14.A10	Ferrogliera per serratura				
	030	Tipo grande in ferro	cad	12,00	0,99	11,88
176	01.P14.B00	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio				
	005	Della dimensione di mm 63x45	cad	20,00	0,70	14,00
177	01.P14.B00	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio				
	015	Delle dimensioni di mm 100x70	cad	10,00	1,05	10,50
178	01.P14.B00	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio				
	020	Delle dimensioni di mm 120x78	cad	10,00	1,21	12,10
179	01.P14.C90	Mostrine piane di qualunque tipo del diametro di circa mm 50, con foro per chiave				
	005	In ottone	cad	6,00	2,31	13,86
180	01.P14.E90	Passanti per cremonesi				
	010	In ottone	cad	12,00	0,99	11,88
181	01.P14.E10	Rosetta di ritegno per maniglie in lega di alluminio				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
182	005 ... 01.P14.C16	Maniglia in lega di alluminio completa di chiavi ed accessori	cad	10,00	3,37	33,70
	010	Tipo Milano per porte interne	cad	10,00	4,40	44,00
183	01.P14.C17	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale verniciata da applicarsi su porte destinate a locali di riscaldamento ove la potenza calorifera sia superiore a 70 kW (60000 kcal/h)				
	005	Con apertura dall'esterno con chiave	cad	1,00	110,92	110,92
184	01.P14.C19	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato				
	005	Con funzionamento dall'esterno con maniglia	cad	1,00	214,48	214,48
185	01.P14.L00	Viti zincate con ranella				
	020	Tipo speciale - lunghezza mm 100	cad	100,00	0,13	13,00
186	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili				
	005	In ferro	kg	2,000	19,00	38,00
187	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere				
	010	In ottone cromato	kg	2,000	26,62	53,24
188	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere				
	015	In alluminio anodizzato	kg	2,000	23,13	46,26
189	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere				
	020	In acciaio inossidabile	kg	2,000	20,79	41,58
190	01.P14.C40	Molla a pressione per chiusura automatica delle porte				
	010	Tipo n.2	cad	1,00	80,20	80,20
191	01.P14.C40	Molla a pressione per chiusura automatica delle porte				
	015	Tipo n.3	cad	1,00	97,94	97,94
192	01.P14.B70	Cremonese a scatola esclusa la bacchetta				
	010	In ottone	cad	2,00	10,32	20,64
193	01.P14.B80	Cremonese incassata				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
194	005	Con maniglia in lega di alluminio	cad	6,00	1,95	11,70
195	01.P14.C25	Pomo a serratura per porte aule scuole o gabinetti del tipo premi-apri completo di viti ed accessori per il fissaggio (cromato tipo oro o alluminio)	cad	2,00	23,13	46,26
196	01.P14.E00	Placca per maniglia con foro per chiave delle dimensioni di circa mm 220 per 35	cad	8,00	1,14	9,12
197	01.P14.C14	Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio	cad	2,00	11,94	23,88
198	01.P15.A20	Tavole di abete (Picea abies, Abies alba) per armatura e ponteggi in misure commerciali	m <sup>3</sup>	0,500	198,88	99,44
199	01.P15.C00	Compensato di pioppo (Populus spp.) provvisto su misura	m <sup>2</sup>	10,00	4,32	43,20
200	01.P15.E30	Listelli in abete (Picea abies, Abies alba)	m	50,00	0,34	17,00
201	01.P08.B55	Pannelli di legno truciolare "nobilitato", tipo bilaminato con PVC, a tinte unite o legno	m <sup>2</sup>	10,00	6,04	60,40
202	01.P08.B22	Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite, con superficie operata	m <sup>2</sup>	10,00	4,28	42,80
203	01.P23.C10	Cinghia	m	30,00	0,31	9,30
204	02.P02.A52	Rimozione di infissi esterni in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima m <sup>2</sup> 1)	m <sup>2</sup>	10,00	19,36	193,60
205	010	...	m <sup>2</sup>	10,00	19,36	193,60
204	04.P82.C09	Forniture varie per officina-utensileria Elettrodi per saldatura di alta qualità diam. 2.5 mm con diversi impieghi.	cad	10,00	1,06	10,60
205	04.P81.D15	Arredo urbano e informazione Tappo di chiusura all'estremità superiore in materiale plastico rinforzato (nylon) con tutti gli spigoli arrotondati e innesto sagomato per l'utilizzo nel	cad	10,00	1,06	10,60

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		trafilato a sezione particolare di cui alla voce precedente.				
	<b>010</b>	<b>Per palo 80x80 mm</b>	cad	10,00	4,50	45,00
206	<b>01.A02.C00</b>	<b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali</b> , lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione				
	<b>005</b>	<b>Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b>	m <sup>2</sup>	10,00	11,58	115,80
207	<b>01.A16.B00</b>	<b>Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura</b>				
	<b>005</b>	<b>In PVC antiurto</b>	m <sup>2</sup>	10,00	25,72	257,20
208	<b>01.A16.A10</b>	<b>Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature</b>				
	<b>005</b>	<b>Per superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b>	m <sup>2</sup>	10,00	15,15	151,50
209	<b>01.A17.H10</b>	<b>Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite</b>				
	<b>005</b>	<b>Su serramenti in legno od in ferro</b>	cad	2,00	42,55	85,10
210	<b>01.A17.H20</b>	<b>Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite</b>				
	<b>005</b>	<b>Per la prima sostituzione</b>	cad	2,00	41,03	82,06
211	<b>01.A17.H20</b>	<b>Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle</b>				
	<b>010</b>	<b>Per ogni sostituzione oltre la prima</b>	cad	3,00	18,24	54,72
212	<b>01.A17.B40</b>	<b>Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone, con specchiature</b> piene od a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri)				
	<b>255</b>	<b>In noce d'Africa, dello spessore di mm 35</b>	m <sup>2</sup>	2,15	246,37	529,70
213	<b>01.A17.H00</b>	<b>Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica</b>				
	<b>005</b>	<b>Piccole riparazioni comprendenti la sostituzione della cinghia o degli attacchi e l'eventuale lubrificazione dei meccanismi di manovra, esclusa la provvista delle parti sostituite</b>	m <sup>2</sup>	10,00	9,12	91,20
214	<b>01.A17.H00</b>	<b>Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica</b>				
	<b>010</b>	<b>Medie riparazioni con stecche di legno od in plastica, comprendente la sostituzione di ganci o di stecche e l'eventuale</b> lubrificazione dei meccanismi di manovra esclusa la provvista delle parti sostituite	m <sup>2</sup>	10,00	12,16	121,60

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
215	01.A17.B60	<b>Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, p</b> rovvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri)				
	015	<b>Dello spessore finito di mm 43, di cui mm 35 di ossatura in abete e mm 8 di rivestimento in compensato di pioppo</b>	m <sup>2</sup>	2,15	293,07	630,10
216	01.A17.B00	<b>Serramenti per finestre, porte finestre di qualunque forma, dimensione e numero dei battenti, con modanatura, incastri</b> e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio				
	015	<b>In larice d'America, dello spessore di mm 40</b>	m <sup>2</sup>	2,00	178,24	356,48
217	01.A17.B70	<b>Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di</b> battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone				
	005	<b>In qualsiasi tipo di legname</b>	m <sup>2</sup>	4,30	39,72	170,80
218	01.A17.B65	<b>Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su ri-</b> vestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista				
	005	<b>Con ossatura in abete</b>	m <sup>2</sup>	2,15	284,91	612,56
219	01.A17.B10	<b>Serramenti per finestre, e porte finestre munite di vasistas, di qualunque forma e dimensione, numero dei battenti, con</b> modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio				
	305	<b>In larice del Tirolo dello spessore di mm 55</b>	m <sup>2</sup>	2,00	286,18	572,36
220	01.A17.F00	<b>Avvolgitori automatici di cinghie di persiane avvolgibili con placca nichelata</b>				
	010	<b>Ad incasso</b>	cad	2,00	15,76	31,52
221	01.A17.F10	<b>Posa in opera di avvolgitori automatici per persiane avvolgibili</b>				
	005	<b>Incassati</b>	cad	2,00	8,65	17,30
222	01.A17.C60	<b>Gelosie a gangheri, con intelaiature dello spessore di mm 45, chiusura a gola di lupo in una battuta, compresa la fer-</b> menta e l'imprimitura ad olio				
	010	<b>In larice del Tirolo</b>	m <sup>2</sup>	2,00	290,37	580,74
223	01.A17.B50	<b>Porte interne, munite di sopra- luce o di wasistas di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chiam-</b> brane o telarone, con specchiature piene od a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri)				
	255	In noce d'Africa, dello spessore di mm 35	m <sup>2</sup>	2,00	278,63	557,26
224	01.A17.B50	Porte interne, munite di sopraluce o di wasistas di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chiam-				
	260	In noce d'Africa, dello spessore di mm 40	m <sup>2</sup>	2,00	313,27	626,54
225	01.A17.A60	Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie				
	007	Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi inferiori a m <sup>3</sup> 0,10. 2.00*0.30*0.04*3	m <sup>3</sup>	0,072	1.087,74	78,32
226	01.A17.A40	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorren-				
	070	In pioppo e per quantitativi inferiori a m <sup>3</sup> 0,10 2.00*0.30*0.04*3	m <sup>3</sup>	0,072	2.400,30	172,82
227	01.A18.B00	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) Compresa la posa				
	010	In acciaio, fissi, aventi superficie compresa tra m <sup>2</sup> 2.00 e m <sup>2</sup> 3,5	m <sup>2</sup>	2,00	285,02	570,04
228	01.A18.B00	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro				
	055	In alluminio, fissi, aventi superficie compresa tra m <sup>2</sup> 2.00 e m <sup>2</sup> 3,5	m <sup>2</sup>	2,00	184,70	369,40
229	01.A18.B20	Posa in opera di serramenti metallici porte pedonali esterne blindate, con telaio ed anta in lamiera di acciaio, pan-				
	005	Per qualsiasi dimensione	m <sup>2</sup>	4,00	55,00	220,00
230	01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello				
	005	Per qualsiasi spessore	m <sup>2</sup>	10,00	43,10	431,00
231	01.A18.B10	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale , completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) Compresa la posa				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
232	015	In acciaio, ad un'anta aventi superficie superiore a 3,5	m <sup>2</sup>	1,50	656,68	985,02
	01.A18.B19	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura				
233	005	In acciaio o in alluminio	m <sup>2</sup>	6,00	41,47	248,82
	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico				
234	005	Con o senza funzionamento esterno	cad	3,00	63,24	189,72
	01.A18.C75	Rimozione di tende alla veneziana di diverse dimensioni in qualsiasi piano del fabbricato, compresa la salita o la discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti, la rimozione delle staffe di supporto, il ripristino murario conseguente ed il trasporto alle discariche				
235	005	Sino all'altezza di m 4	cad	4,00	22,83	91,32
	01.A18.C70	Posa in opera di tende alla veneziana				
236	005	Con lamelle flessibili standard in lega di alluminio di larghezza inferiore a 60mm	m <sup>2</sup>	4,00	14,06	56,24
	01.A18.A60	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80				
237	010	In leghe leggere al cromo alluminio	kg	27,166	10,91	296,38
	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rive-				
238	005	In ferro, compresa una ripresa di antiruggine	kg	25,000	6,67	166,75
	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rive-				
239	015	In ferro zincato	kg	25,000	9,00	225,00
	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rive-				
240	020	In rame	kg	20,000	19,66	393,20
	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
241	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	96,050	1,58	151,76
	01.A18.A60	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80				
242	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	30,000	2,85	85,50
	01.A18.B80	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine				
	005	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		2*25.000	kg	50,000	6,80	340,00
243	01.A18.B50	<b>Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di as</b> sicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine				
	015	<b>In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte</b>	kg	50,000	13,28	664,00
244	01.A18.B50	<b>Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di as</b>				
	020	<b>In ferro, formate con piantoni e pannelli in maglia ondulata o metallo stampato intelaiato</b>	kg	25,000	10,82	270,50
245	01.A18.B40	<b>Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.</b>				
	005	<b>In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette</b>	kg	25,000	5,20	130,00
		OPERE DA VETRAIO				
246	01.P20.A30	<b>Vetri trasparenti</b>				
	015	<b>Forti ex doppi</b>	m <sup>2</sup>	1,00	13,30	13,30
247	01.P20.A55	<b>Cristallo temperato</b>				
	010	<b>Spessore mm 6</b>	m <sup>2</sup>	1,00	36,74	36,74
248	01.P20.B03	<b>Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale</b>				
	005	<b>Spessore mm 3+0.38+3; Ug= 5,7 w/m2k e Rw= c.a 32dB</b>	m <sup>2</sup>	1,00	40,50	40,50
249	01.P20.B03	<b>Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale</b>				
	010	<b>Spessore mm 3+0.76+3; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 33dB</b>	m <sup>2</sup>	1,00	50,24	50,24
250	01.P20.B03	<b>Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale</b>				
	015	<b>Spessore mm 3+1.14+3; Ug= 5,5 w/m2k e Rw= c.a 33dB</b>	m <sup>2</sup>	1,00	60,40	60,40
251	01.P20.B03	<b>Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale</b>				
	025	<b>Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB</b>	m <sup>2</sup>	1,00	57,05	57,05
252	01.P20.B03	<b>Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale</b>				
	030	<b>Spessore mm 4+1.14+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 35dB</b>	m <sup>2</sup>	1,00	67,10	67,10
253	01.P20.B03	<b>Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale</b>				
	035	<b>Spessore mm 4+1.52+4; Ug= 5,5 w/m2k e Rw= c.a 35dB</b>	m <sup>2</sup>	1,00	77,75	77,75

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
254	01.P20.B03 045	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 5+1.14+3	m <sup>2</sup>	1,00	67,10	67,10
255	01.P20.B03 055	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 6+0.76+6; Ug= 5,3 w/m2k e Rw= c.a 37dB	m <sup>2</sup>	1,00	68,31	68,31
256	01.P20.C10 005	Molatura a filo lucido sui bordi di vetri e cri-stalli Spessore mm 4-6	m	1,00	1,31	1,31
257	01.P23.B00 010	Mastice in pani Nero	kg	2,000	0,96	1,92
258	01.P23.B00 015	Mastice in pani Bianco	kg	2,000	0,94	1,88
259	01.A15.B00 005	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute Per qualunque tipo di vetro	m <sup>2</sup>	12,00	8,16	97,92
260	01.A15.A10 005	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Trasparenti e sottili, normali e forti	m <sup>2</sup>	6,00	16,98	101,88
261	01.A15.A10 010	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo Stampati, rigati, martellinati, retinati, ecc.	m <sup>2</sup>	6,00	20,63	123,78
262	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>	6,00	36,18	217,08
263	01.A15.N00 005	Compensazioni Qualora in uno stesso stabile la superficie complessiva dei vetri occorrenti sia inferiore a m <sup>2</sup> uno i prezzi dell'articolo a15.a10. aumenteranno di un supplemento fisso pari a euro 5,16 al m <sup>2</sup> (lire 10000/m <sup>2</sup> ).	m <sup>2</sup>	6,00	6,22	37,32
264	01.A15.A30 005	Ristuccatura di vetri su telai in legno od in ferro, compresa la rimozione del vecchio stucco ed una ripresa di biacca a protezione della nuova stuccatura Di qualunque tipo e dimensione	m	10,00	3,41	34,10
265	NP C08 N6 NP C08 N6.a	Formazione foro per condizionatori o ventole eseguito in magazzino su vetro normale				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
266	NP C08 N6 NP C08 N6.b	Formazione foro per condizionatori o ventole eseguito in magazzino su vetro camera	cad	2,00	25,38	50,76
267	NP C08 N6 NP C08 N6.c	Formazione foro per condizionatori o ventole eseguito in magazzino su vetro antisfondamento	cad	2,00	60,90	121,80
268	NP C08 N7	Bocchettone con coperchio per chiusura fori su vetri per condizionatori, diametro fino cm. 13 Bocchettone con coperchio per chiusura fori su vetri per condizionatori, diametro fino cm. 13, su vetri o serramenti di qualsiasi tipo, in materiale plastico .	cad	2,00	50,75	101,50
269	NP C08 N7b	Posa in opera di Bocchettone con coperchio per chiusura fori su vetri per condizionatori, diametro fino cm. 13 Posa in opera di Bocchettone con coperchio per chiusura fori su vetri per condizionatori, diametro fino cm. 13, su vetri di qualsiasi tipo ed a qualsiasi piano del fabbricato, previa pulizia del vetro su ambo i lati, con prodotto sgrassante, stesura di cordone di silicone trasparente sul collare dalla parte da mettere a contatto con il vetro	cad	2,00	12,43	24,86
270	01.A02.A90 015	OPERE DI DEMOLIZIONE Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre. Della piccola orditura di tetti. 50.00+50.00	m <sup>2</sup>	100,00	6,20	620,00
271	01.A02.A05 020	Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatasta mento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed il carico ed il trasporto delle macerie alle discariche, esclusi eventuali corrispettivi per diritti di discarica Con struttura portante in muratura e solai in legno, ferro, voltini o a volta 100.00+100.00+50.00+100.00+50.00+60.00	m <sup>3</sup>	460,000	10,73	4.935,80
272	01.A02.A05 040	Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatasta Con struttura portante in acciaio e solai in c.a. o latero - cemento 100+100+50.00+50.00	m <sup>3</sup>	300,000	13,50	4.050,00
273	01.A02.A08 010	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto alle discariche, escluse eventuali opere di presidio e diritti di discarica Muratura di mattoni 30.00+5.00	m <sup>3</sup>	35,000	98,36	3.442,60

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
274	01.A02.A10	<b>Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione</b>				
	010	<b>Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</b> 25.00*0.20*2-1.27	m <sup>3</sup>	8,730	93,81	818,96
275	01.A02.A70	<b>Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisoriale</b>				
	030	<b>In latero - cemento</b>	m <sup>2</sup>	50,00	32,12	1.606,00
276	01.A02.A80	<b>Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisoriale</b>				
	010	<b>In coppi</b>	m <sup>2</sup>	96,00	11,29	1.083,84
277	01.A02.G00	<b>Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche</b>				
	010	<b>A mano</b>	m <sup>3</sup>	40,000	31,61	1.264,40
278	01.A02.G10	<b>Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica</b>				
	030	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b>	m <sup>3</sup>	40,000	4,46	178,40
		OPERE BONIFICA AMIANTO				
279	01.A02.E10	<b>Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unita' di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia</b>				
	005	<b>Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori</b>	cad	3,00	1.645,35	4.936,05
280	01.A02.E00	<b>Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto di qualunque tipo con la sola rimozione del manto di copertura - compresa la discesa a terra e l'accatastamento dei materiali, computando le superfici prima della demolizione con la maggiorazione del 5% a compenso delle sovrapposizioni delle lastre, compreso il trasporto, lo smaltimento dei materiali alle discariche autorizzate e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso gli enti e istituti competenti, il tutto secondo le prescrizioni vigenti</b>				
	005	<b>Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica</b>	m <sup>2</sup>	230,00	20,12	4.627,60
281	01.A02.E05	<b>Smaltimento alle discariche autorizzate di lastre di fibro - cemento - amianto, provenienti da manti di copertura, già rimosse e accatastate in cantiere, computando le superfici reali in base alle dimensioni ed al numero delle lastre</b>				
	005	<b>Compreso il trasporto e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso entie istituti, il tutto</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
282	NP CU 42	<p><b>secondo</b>                      quanto prescritto dalle norme vigenti in materia</p> <p><b>NOLO UNITA' DI DECONTAMINAZIONE A TRE O QUATTRO STADI, MONOBLOCCO.. VALUTATO AD INTERVENTO</b>                      NOLO UNITA' DI DECONTAMINAZIONE A TRE O QUATTRO STADI, MONOBLOCCO O IN ELEMENTI MODULARI COMPONIBILI, INSTALLATA A TERRA O SU CARRELLO MOBILE, INCLUSO L'EVENTUALE ALLACCAIAMENTO ALLE RETI DI ALIMENTAZIONE ACQUA ED ENERGIA ELETTRICA, DOTATO DI ACQUA CALDA E FREDDA, UNITA' DI FILTRAGGIO ACQUA, OLTRE A TUTTO QUANTO RICHIESTO DALLA LEGISLAZIONE VIGENTE. VALUTATO AD INTERVENTO</p>	m <sup>2</sup>	230,00	9,59	2.205,70
283	NP CU 57	<p><b>RIMOZIONE, ACCATAMENTO, IMBALLO, PREDISPOSTO PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO E SMALTIMENTO: CANNE, TUBAZIONI ECT</b>                      RIMOZIONE, ACCATAMENTO, IMBALLO, PREDISPOSTO PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO E SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO IN MATRICE SOLIDA QUALI CANNE, TUBAZIONI ECT. IN POSIZIONE VERTICALE, ORIZZONTALE O INTERRATA, ANCHE CONFINATE.                      PREZZO COMPRENDE LE SEGUENTI LAVORAZIONI:                      A) CONFINAMENTO DELL'AREA D'INTERVENTO SECONDO LE INDICAZIONI DEL PIANO DI LAVORI APPROVATO DALL'A.S.L. (RECINZIONE, CARTELLONISTICA, TELI IN PLASTICA, ETC.);                      B) REDAZIONE DEGLI AVVISI E COMUNICAZIONI DI LEGGE AL DATORE DI LAVORO, ALLA DIREZIONE LAVORI E SUCCESSIVA NOTIFICA ALL'A.S.L.;                      C) RIMOZIONE A QUALUNQUE PIANO DEL FABBRICATO, DEI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO, COMPRESA L'EVENTUALE APPLICAZIONE DI PRODOTTI NEBULIZZANTI E/O DI FISSAGGIO NEL CASO DI TUBAZIONI DANNEGGIATE;                      D) IMBALLO DIRETTAMENTE NEL LUOGO DI RIMOZIONE DEI MATERIALI DA SMALTIRE, IN SACCHI DI POLIETILENE REGOLARMENTE DOTATI DEI MARCHI SEGNALANTI IL CONTENUTO, DISCESA AL PIANO DI CARICO E STOCCAGGIO IN LUOGO APPPOSITAMENTE PREDISPOSTO. ANCHE I DISPOSITIVI DI SICUREZZA MONOUSO, IL MATERIALE E LE ATTREZZATURE A PERDERE, DOVRANNO ESSERE INSACCATE E STOCCATE CON IL MATERIALE RIMOSSO.                      E) SMONTAGGIO AD AVVENUTA RESTITUIBILITA' DELLE STRUTTURE PREDISPOSTE IN OSSERVANZA AL PIANO DI SICUREZZA.                      SONO ESCLUSE DAL PRESENTE PREZZO, GLI ONERI RELATIVI AL PIANO DI LAVORO, ALLE ANALISI MASSIVE, LE PRATICHE RELATIVE ALLO SMALTIMENTO, LE ANALISI S.E.M. PER LA RESTITUIBILITA' AMBIENTALE, I PONTEGGI, IL NOLO DELL'UNITA' DI DECONTAMINAZIONE.                      PER SINGOLO INTERVENTO.</p>	n	3,00	316,02	948,06
284	NP CU 58	<p><b>RIMOZIONE, ACCATAMENTO, IMBALLO, PREDISPOSTO PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO E SMALTIMENTO: PANNELLI, ECT.</b>                      RIMOZIONE, ACCATAMENTO, IMBALLO, PREDISPOSTO PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO E SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO IN MATRICE SOLIDA QUALI PANNELLI, LASTRE, PARETINE ECT. ANCHE MONTATE SU TELAIO E/O SERRAMENTI.                      PREZZO COMPRENDE LE SEGUENTI LAVORAZIONI:</p>	ml	30,00	41,29	1.238,70

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<p>A) CONFINAMENTO DELL'AREA D'INTERVENTO SECONDO LE INDICAZIONI DEL PIANO DI LAVORI APPROVATO DALL'A.S.L. (RECINZIONE, CARTELLONISTICA, TELI IN PLASTICA, ETC.);</p> <p>B) REDAZIONE DEGLI AVVISI E COMUNICAZIONI DI LEGGE AL DATORE DI LAVORO, ALLA DIREZIONE LAVORI E SUCCESSIVA NOTIFICA ALL'A.S.L.;</p> <p>C) RIMOZIONE A QUALUNQUE PIANO DEL FABBRICATO, DEI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO, COMPRESA L'EVENTUALE APPLICAZIONE DI PRODOTTI NEBULIZZANTI E/O DI FISSAGGIO NEL CASO DI TUBAZIONI DANNEGGIATE;</p> <p>D) IMBALLO DIRETTAMENTE NEL LUOGO DI RIMOZIONE DEI MATERIALI DA SMALTIRE, IN SACCHI DI POLIETILENE REGOLARMENTE DOTATI DEI MARCHI SEGNALANTI IL CONTENUTO, DISCESA AL PIANO DI CARICO E STOCCAGGIO IN LUOGO APPPOSITAMENTE PREDISPOSTO. ANCHE I DISPOSITIVI DI SICUREZZA MONOUSO, IL MATERIALE E LE ATTREZZATURE A PERDERE, DOVRANNO ESSERE INSACCATE E STOCCATE CON IL MATERIALE RIMOSSO.</p> <p>E) SMONTAGGIO AD AVVENUTA RESTITUIBILITA' DELLE STRUTTURE PREDISPOSTE IN OSSERVANZA AL PIANO DI SICUREZZA.</p> <p>SONO ESCLUSE DAL PRESENTE PREZZO, GLI ONERI RELATIVI AL PIANO DI LAVORO, ALLE ANALISI MASSIVE, LE PRATICHE RELATIVE ALLO SMALTIMENTO, LE ANALISI S.E.M. PER LA RESTITUIBILITA' AMBIENTALE, I PONTEGGI, IL NOLO DELL'UNITA' DI DECONTAMINAZIONE.</p>				
285	NP CU 59	<p><b>RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLO, PREDISPOSTO PER IL TRASPORTO SMALTIMENTO: MISCELE PLASTICHE PREALINO LINOLEUM</b></p> <p>RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLO, PREDISPOSTO PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO E SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO IN MATRICE SOLIDA IN MISCELE PLASTICHE POSATE A RIVESTIMENTO PARETI E/O A PAVIMENTO (PREALINO LINOLEUM E SIMILARI).</p> <p>PREZZO COMPRENDENTE LE SEGUENTI LAVORAZIONI:</p> <p>A) CONFINAMENTO DELL'AREA D'INTERVENTO SECONDO LE INDICAZIONI DEL PIANO DI LAVORI APPROVATO DALL'A.S.L. (RECINZIONE, CARTELLONISTICA, TELI IN PLASTICA, ETC.);</p> <p>B) REDAZIONE DEGLI AVVISI E COMUNICAZIONI DI LEGGE AL DATORE DI LAVORO, ALLA DIREZIONE LAVORI E SUCCESSIVA NOTIFICA ALL'A.S.L.;</p> <p>C) RIMOZIONE A QUALUNQUE PIANO DEL FABBRICATO, DEI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO, COMPRESA L'EVENTUALE APPLICAZIONE DI PRODOTTI NEBULIZZANTI E/O DI FISSAGGIO NEL CASO DI TUBAZIONI DANNEGGIATE;</p> <p>D) IMBALLO DIRETTAMENTE NEL LUOGO DI RIMOZIONE DEI MATERIALI DA SMALTIRE, IN SACCHI DI POLIETILENE REGOLARMENTE DOTATI DEI MARCHI SEGNALANTI IL CONTENUTO, DISCESA AL PIANO DI CARICO E STOCCAGGIO IN LUOGO APPPOSITAMENTE PREDISPOSTO. ANCHE I DISPOSITIVI DI SICUREZZA MONOUSO, IL MATERIALE E LE ATTREZZATURE A PERDERE, DOVRANNO ESSERE INSACCATE E STOCCATE CON IL MATERIALE RIMOSSO.</p> <p>E) SMONTAGGIO AD AVVENUTA RESTITUIBILITA' DELLE STRUTTURE PREDISPOSTE IN OSSERVANZA AL PIANO DI SICUREZZA.</p> <p>SONO ESCLUSE DAL PRESENTE PREZZO, GLI ONERI RELATIVI AL PIANO DI LAVORO, ALLE ANALISI MASSIVE, LE PRATICHE RELATIVE ALLO SMALTIMENTO, LE ANALISI S.E.M. PER LA RESTITUIBILITA' AMBIENTALE, I PONTEGGI, IL NOLO DELL'UNITA' DI DECONTAMINAZIONE.</p>	mq	15,00	29,11	436,65

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
286	NP CU 64	<b>CARICO E TRASPORTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MATERIALE CONTENETE AMIANTO</b> CARICO E TRASPORTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MATERIALE CONTENETE AMIANTO PRECEDENTEMENTE STOCCATO ED IMBALLATO, IN MATRICE SOLIDA FRIABILE, PROVENIENTE DA PULIZIA DI GRONDE O POZZETTI PIE' DI GRONDA NONCHE' DEI DISPOSITIVI DI SICUREZZA MONOUSO IMPIEGATI NEGLI INTERVENTI DI RIMOZIONE E SUCCESSIVAMENTE DISMESSI ED INSACCATI. IL PREZZO COMPREDENTE IL NOLO DELL'AUTOCARRO, IL CARICO E LO SCARICO A DISCARICA DEL MATERIALE, L'ESECUZIONE DELLE PROCEDURE DI SEGNALAZIONE DI ESECUZIONE INTERVENTO AL DATORE DI LAVORO.	mq	150,00	19,01	2.851,50
287	NP CU 63	<b>PER MATERIALE CONTENETE &lt; 100 FIBRE/LITRO.</b> PER MATERIALE CONTENETE < 100 FIBRE/LITRO. SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MATERIALE RIMOSSO CONTENETE AMIANTO, COMPRESA LA CONSEGNA DELLA DOCUMENTAZIONE DI AVVENUTO SMALTIMENTO AL DIRETTORE DEI LAVORI. IL TUTTO SECONDO QUANTO PRESCRITTO DALLE NORMATIVE VIGENTI IN MATERIA. Elenco nuovi prezzi in materia di amianto già approvato con deliberazione G.C. 18.04.2001 n. mecc. 200101286/31 e G.C. 24.05.2001 n. mecc. 200104609/31.	kg	1096,673	0,29	318,04
288	NP CU 70	<b>RIPRISTINO DI SUPERFICI LESIONATE DI MANUFATTI CONTENUTI AMIANTO IN MATRICE SOLIDA</b> RIPRISTINO DI SUPERFICI LESIONATE DI MANUFATTI CONTENUTI AMIANTO IN MATRICE SOLIDA QUALI TUBAZIONI, CANALI, CAMINI ESALATORI, ECT. IL PREZZO COMPRENDE LE SEGUENTI LAVORAZIONI: A) CONFINAMENTO DELL'AMBIENTE IN CUI SI RENDE NECESSARIO L'INTERVENTO CON APPOSIZIONE DI CARTELLI, STECCATI, CAVALLETTI, NASTRI SEGNALATORI; B) REDAZIONE DEGLI AVVISI E COMUNICAZIONI DI LEGGE AL DATORE DI LAVORO, ALLA DIREZIONE LAVORI E SUCCESSIVA NOTIFICA ALL'A.S.L.; C) PREPARAZIONE DEL FONDO DA TRATTARE CON APPLICAZIONE DI FISSATIVO SPRAY A BASE DI PRODOTTI PENETRANTI IN EMULSIONE POLIMERICA; D) STESA DI MALTE SPECIALI A BASE DI CEMENTO ED ADDITIVI PER CEMENTO, PLASTICHE, TERMOINDURENTI, COLORATE, LIVELLAMENTO DEL PIANO PAVIMENTO FINITO. IN CASO DI NECESSITA' DI RIMOZIONE DI MATERIALE CONTENETE AMIANTO, SI DOVRA' PREDISPORRE IL PRESCRITTO PIANO DI LAVORO DA SOTTOPORRE ALL'APPROVAZIONE DELLA A.S.L.; PERTANTO L'INTERVENTO DI CUI AL PRESENTE PREZZO E' LIMITATO A SOLE OPERE DI FISSAGGIO FIBRE SU MANUFATTI LESIONATI. IL PREZZO COMPRENDE IL MATERIALE E LE ATTREZZATURE MONOUSO ED I DISPOSITIVI INDIVIDUALI DI SICUREZZA IMPIEGATI. SONO ESCLUSE DAL PRESENTE PREZZO: GLI ONERI RELATIVI AL PIANO DI LAVORO, LE ANALISI MASSIVE, LE PRATICHE RELATIVE ALLO SMALTIMENTO, LE ANALISI S.E.M. PER LA RESTITUIBILITA' AMBIENTALE, I PONTEGGI, IL NOLO DELL'UNITA' DI DECONTAMINAZIONE. PREZZO DI APPLICAZIONE PER UN MASSIMO DI . 5,00 MQ.	kg	1096,672	1,45	1.590,17
			mq	20,00	47,44	948,80

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
289	NP CU 74	<b>CAMPIONAMENTO AMBIENTALE AERODISPERSE, RACCOLTA DI ELEMENTI E CAMPIONI DA SOTTOPORRE AD ANALISI: ESAME TIPO MOCF.</b> CAMPIONAMENTO AMBIENTALE AERODISPERSE, COMPRESIVO DI IMPIANTO DI CANTIERE PER IL PRELIEVO, RACCOLTA DI ELEMENTI E CAMPIONI DA SOTTOPORRE AD ANALISI QUALI-QUANTITATIVE, ESAME TIPO MOCF.	cad	2,00	249,81	499,62
290	NP CU 76	<b>CAMPIONAMENTO AMBIENTALE AERODISPERSE, RACCOLTA DI ELEMENTI E CAMPIONI DA SOTTOPORRE AD ANALISI: ESAME TIPO SEM.</b> CAMPIONAMENTO AMBIENTALE AERODISPERSE, COMPRESIVO DI IMPIANTO DI CANTIERE PER IL PRELIEVO, RACCOLTA DI ELEMENTI E CAMPIONI DA SOTTOPORRE AD ANALISI QUALI-QUANTITATIVE, ESAME TIPO SEM.	cad	2,00	249,81	499,62
291	NP CU 79	<b>PRELIEVO MASSIVO MATERIALE CONTENETE AMIANTO, COMPRESO IMPIANTO DI PRELIEVO,... ELABORAZIONE DATI - ESAME TIPO SEM.</b> PRELIEVO MASSIVO MATERIALE CONTENETE AMIANTO, COMPRESO IMPIANTO DI PRELIEVO, DISPOSITIVI INDIVIDUALI DI SICUREZZA, TRASPORTO CAMPIONI PRELEVATI IN LABORATORIO, ELABORAZIONE DATI, PREDISPOSIZIONE RELAZIONE E TRASMISSIONE DEI DATI RICAVATI ALLA DIREZIONE LAVORI. ESAME TIPO SEM.	cad	4,00	442,43	1.769,72
292	NPAM1a	<b>Oneri generali CdS 1/98 n°177/98. Procedure operative di tipo a-b-c, informazioni generali comportamentali.</b> Procedure operative di tipo a-b-c, informazioni generali comportamentali.	cad	2,00	28,42	56,84
293	NPAM1b	<b>Oneri generali CdS 1/98 n°177/98. Procedure operative di tipo a e b, per la gestione dell'emergenza.</b> Procedure operative di tipo a e b, procedure per la gestione dell'emergenza, ove occorra, dovuta al danneggiamento di materiali contenenti amianto compresa la rimozione di frammenti caduti, il ripristino dello stato superficiale del materiale e la pulizia ad umido del locale interessato.	cad	2,00	39,59	79,18
294	NPAM1c	<b>Procedure operative di tipo c</b> Procedure operative di tipo c. interventi che interessano intenzionalmente zone limitate con materiale contenente amianto. oneri riguardanti l'informazione, la formazione e la sorveglianza sanitaria del personale operante, compreso un monitoraggio strumentale con successiva analisi microscopica ottica, compreso onere provvisorio e apparecchiature speciali	cad	1,00	862,75	862,75
295	NPAM9	<b>Intervento di pulizia delle gronde e dei cornicioni di copertura in cemento amianto.</b> Intervento di pulizia delle gronde e dei cornicioni di copertura in cemento amianto. Il prezzo comprende: confinamento dell'area, redazione avvisi al datore di lavoro, imballo sul luogo di rimozione, lavaggio degli imbrocchi pluviali, trasporto alle discariche e smaltimento. Per ogni singolo intervento e fino a ml. 30 di gronde pulite.	ml	100,00	23,49	2.349,00



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
296	NPAM13	<b>intervento di revisione lastre o tegole in cemento amianto</b> intervento di revisione lastre o tegole in cemento amianto per fissaggio manufatti con sostituzione tiranti deteriorati, comprese eventuali sigillature longitudinali e di colmo	mq	100,00	18,27	1.827,00
297	NPAM12	<b>intervento per incapsulamento di lastre o tegole in cemento amianto</b> intervento per incapsulamento di lastre o tegole in cemento amianto compresi : pulizia del fondo con bonifica residui, spandimento idoneo prodotto incapsulante certificato- esclusa schiumatura	mq	150,00	24,70	3.705,00
<b>TOTALE LAVORI</b>						<b>120.800,00</b>
per lavorazioni a base d'asta						<b>117.800,00</b>
per la sicurezza						<b>3.000,00</b>

### RIEPILOGO CATEGORIE

Codice	Categoria d'iscrizione	Importo EURO	Aliquo-ta %	Incid. Manod.
	<b>Lavori</b>			
OG1	EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	53.032,00	43,901%	4 0,00%
OG12	OPERE ED IMPIANTI DI BONIFICA E PROTEZIONE AMBIENTALE	31.750,00	26,283%	4 0,00%
OS23	DEMOLIZIONE DI OPERE	18.000,00	14,901%	4 0,00%
OS6	FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI	18.018,00	14,916%	4 0,00%
	<b>Totale</b>	<b>120.800,00</b>		