



## **CITTA' di TORINO**

Direzione Verde Pubblico ed Edifici Municipali  
**Servizio Edifici Municipali**

---

Via IV Marzo 19, 10122 Torino, telefono 011.44.24086 fax 011.44.24090.

**OGGETTO DEI LAVORI: MANUTENZIONE EDIFICI MUNICIPALI  
ANNO 2013 LOTTI - I - II - III - IV - V - VI - VII**

**LOTTO III - PALAZZO CIVICO**

---

**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>						
<b>LOTTO 3 OG1 MO13</b>						
OPERE EDILI						
1	01.P02.F18	<b>Malta pronta monocomponente tixotropica a base di cementi speciali e resine sintetiche</b>				
	005	<b>per ripristini</b>	kg	25,000	1,74	43,50
2	01.P02.F15	<b>Adesivo strutturale a base di resine epossidiche applicabile su elementi in cls, pietra, marmo,legno ecc.</b>				
	005	<b>per ripristini ed incollaggi</b>	kg	10,000	11,12	111,20
3	01.P07.B45	<b>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 antisdrucchiolo</b>				
	005	<b>Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40</b>	m <sup>2</sup>	20,00	24,28	485,60
4	01.A18.C02	<b>Posa in opera di pareti mobili in pannelli metallici monoblocco autoportanti, sia fissi che apribili, ad uno o piu'</b> 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	<b>In pannelli pieni o vetrati</b> 10	m <sup>2</sup>	10,00	28,53	285,30
5	01.A02.C20	<b>Discesa di materiali di risulta</b>				
	005	<b>Dal piano di carico al cortile: per ogni piano.</b>	m <sup>3</sup>	10,000	14,82	148,20
6	02.P02.A12	<b>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</b>				
	010	<b>...</b>	cad	4,00	72,71	290,84
7	01.P23.A50	<b>Collante a base di resine sintetiche</b>				
	005	<b>Per pavimenti e rivestimenti in linoleum</b>	kg	25,000	2,04	51,00
8	01.P21.A30	<b>Diluenti</b>				
	003	<b>Per sintetici</b>	kg	25,000	2,25	56,25
9	01.P10.F55	<b>Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene</b>				
	010	<b>Dello spessore di mm 0,4</b>	m <sup>2</sup>	100,00	2,11	211,00
10	01.P10.F68	<b>Pasta PVC</b>				
	005	<b>Per sigillatura</b>	kg	5,000	12,70	63,50
11	01.P04.A30	<b>Mattoni forati</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
12	015	8x15x30 a sei fori	cad	200,00	0,27	54,00
	01.P11.F60	Moquettes tufting su supporto in fibra poliestere, tipo boucle' o velluto, altezza minima mm 5, doppiato in PVC espanso				
13	005	In filato poliammide antistatica	m <sup>2</sup>	20,00	14,70	294,00
	01.P28.A30	Fornitura di silicone aminico in cartuccia del contenuto di 330 cm <sup>3</sup>				
14	005	Per impermeabilizzazione di giunti	cad	5,00	5,20	26,00
	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				
15	005	Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120	m <sup>2</sup>	10,00	33,67	336,70
	01.A05.B70	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprieta' termo - fonoisolanti				
16	005	Spessore cm 10	m <sup>2</sup>	10,00	28,56	285,60
	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				
17	010	Con blocchi dello spessore di cm 12	m <sup>2</sup>	10,00	47,00	470,00
	01.A05.B75	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI				
18	020	Con blocchi dello spessore di cm 20	m <sup>2</sup>	10,00	55,08	550,80
	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				
19	015	Con blocchi dello spessore di cm 15	m <sup>2</sup>	10,00	56,45	564,50
	01.P05.A05	Blocchi forati in cls (REI 60) e in cls leggero di argilla espansa (REI 90) delle dimensioni di cm8x20x50				
20	005	in cls (REI 60) grezzi	m <sup>2</sup>	25,00	7,56	189,00
	01.P02.B40	Calce spenta in sacchi grassello				
21	005	...	q	10,000	10,60	106,00
	01.P11.A25	Quadrotti prefabbricati di cemento, armati con maglia di ferro, per pavimentazioni esterne				
22	005	Dimensioni cm 50x50x4	m <sup>2</sup>	10,00	11,10	111,00
	01.P02.A30	Cemento a pronta presa				
	005	...	q	4,000	37,53	150,12

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	3,69	73,80
24	01.P02.A10 010	Cemento tipo 325 in sacchi	q	8,000	12,07	96,56
25	01.P03.A60 005	Sabbia granita di cava	m <sup>3</sup>	3,000	29,60	88,80
26	01.P12.M35 010	Rete elettrosaldada in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 10x10	m <sup>2</sup>	40,00	2,29	91,60
27	01.P08.B42 010	Fornitura di lastra trasparente in polycarbonato con film protettivo di polietilene, compreso il taglio su misura spessore mm 3	m <sup>2</sup>	2,00	52,38	104,76
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	8,000	6,74	53,92
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	111,01	111,01
31	01.P12.C00 015	Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450A e B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Diametro mm 8	kg	85,000	0,70	59,50
32	01.P12.C00 020	Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450A e B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Diametro mm 10	kg	85,000	0,68	57,80
33	01.P12.C00 025	Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450A e B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Diametro mm 12	kg	110,000	0,68	74,80
34	01.P12.C00 030	Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450A e B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Diametro mm 14				

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.P12.C00	Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450A e B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti	kg	110,000	0,67	73,70
	035	Diametro mm 16				
36	01.P07.B20	Piastrelle in gres, di colore rosso, dello spessore di mm 9-10	kg	80,000	0,67	53,60
	010	Dimensioni cm 7,5x15 - a superficie liscia	m <sup>2</sup>	20,00	7,17	143,40
37	26.P04.A05	Coppi				
	005	coppo Piemonte rosso	cad	100,00	0,60	60,00
38	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali				
	015	Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione	cad	1,00	116,55	116,55
39	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali				
	020	Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	3,00	30,67	92,01
40	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali				
	025	Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	cad	1,00	196,29	196,29
41	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali				
	030	Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	2,00	104,28	208,56
42	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				
	005	In tegole curve	m <sup>2</sup>	15,00	19,99	299,85
43	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente				
	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	m <sup>2</sup>	10,00	22,27	222,70
44	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer				
	010	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate co				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
45	02.P02.A26 010	n 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>	10,00	25,98	259,80
		<b>Demolizione di controsoffitti in canniccio, rete metallica o tavelle</b>				
46	01.A02.A90 015	...	m <sup>2</sup>	20,00	17,73	354,60
		<b>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.</b>				
47	01.P23.B35 005	<b>Della piccola orditura di tetti.</b>	m <sup>2</sup>	20,00	6,36	127,20
		<b>Materiale cementizio a base di resine acriliche per rivestimenti di superfici o per rasatura sottofondi pavimenti</b> linoleum e affini				
48	01.A08.A40 005	<b>Tipo rasoplast o similari</b>	kg	50,000	0,40	20,00
		<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b>				
49	01.A08.A40 015	<b>Su muratura in mattoni forati</b>	cad	25,00	2,36	59,00
		<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b>				
50	01.P11.F20 005	<b>Su calcestruzzo</b>	cad	25,00	4,13	103,25
		<b>Gomma industriale per rivestimento gradini con pedata a bolli, toro a righe e alzata liscia</b>				
51	01.A02.B70 005	<b>Nero - spessore mm 2.6</b>	m	5,00	11,30	56,50
		<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				
52	01.A02.A20 010	<b>Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b>	m <sup>2</sup>	20,00	10,41	208,20
		<b>Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione</b>				
53	01.A06.A20 055	<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>	10,00	15,68	156,80
		<b>Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia</b>				
54	01.A06.A10 005	<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	31,45	314,50
		<b>Tramezzi in mattoni legati con malta di calce</b>				
		<b>In mattoni pieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
55	01.A06.A10	<b>Tramezzi in mattoni legati con malta di calce</b> <b>045 In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1</b>	m²	10,00	56,53	565,30
56	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 m² 1</b>	m²	10,00	47,61	476,10
57	01.A10.A30	<b>Rinzafo 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 m² 1 e per uno spessore fino cm 2</b>	m²	10,00	30,82	308,20
58	01.A10.A30	<b>Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa</b> <b>015 Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 2,5</b>	m²	60,00	24,94	1.496,40
59	01.A10.B20	<b>Intonaco eseguito con malta di cemento, 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 l'esclusione del gesso</b> <b>005 Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5</b>	m²	50,00	10,21	510,50
60	01.A10.B20	<b>Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, 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 m² 1 e per uno spessore di cm 0.5</b>	m²	60,00	14,95	897,00
61	01.P21.A40	<b>Stucchi</b> <b>010 Sintetici</b>	kg	25,000	2,91	72,75
62	01.P04.C30	<b>Tavelloni forati 6x25</b> <b>030 della lunghezza di m 2</b>	m²	10,00	9,06	90,60
63	01.P10.H50	<b>Fornitura di guaina autoadesiva e autosigillante in rotoli, a base di gomma e bitume con supporto in doppio strato incrociato di polietene, per impermeabilizzazioni</b> <b>005 Spessore mm 2</b>	m²	10,00	19,34	193,40
64	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>	m²	20,00	12,23	244,60
65	01.A10.A20	<b>Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi,</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
66	01.A10.B00	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>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>	20,00	20,34	406,80
		<b>Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di</b> coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso <b>005 Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b>	m <sup>2</sup>	20,00	7,58	151,60
67	01.P02.F50	<b>Reagente liquido per malte cementizie ad azione aggrappante e desalinizzante su murature umide a causa della risalita</b> capillare <b>005 per l'aggrappaggio dell'intonaco aerato</b>	l	5,00	18,25	91,25
68	02.P02.A32	<b>Piccozzatura di intonaci su pareti e soffitti per favorire l'aderenza di nuovo intonaco</b> <b>010 ...</b>	m <sup>2</sup>	50,00	3,16	158,00
69	01.A02.B85	<b>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti</b> 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 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.</b>	kg	150,000	1,97	295,50
70	01.A02.A10	<b>Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato,</b> compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione <b>010 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</b> 25.00*0.20	m <sup>3</sup>	5,000	95,88	479,40
71	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> <b>030 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</b> 15.00*3	m <sup>2</sup>	45,00	12,14	546,30
72	01.A02.A70	<b>Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a</b> terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisori <b>030 In latero - cemento</b>	m <sup>2</sup>	15,00	32,78	491,70
73	01.A02.B00	<b>Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei</b>				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		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>	<b>In ceramica</b>				
74	<b>01.A02.A40</b>	<b>Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o</b> discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione	m <sup>2</sup>	50,00	9,45	472,50
	<b>005</b>	<b>Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</b> 50.00*0.10	m <sup>3</sup>	5,000	82,01	410,05
75	<b>01.A02.A80</b>	<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 provvisionali</b>				
	<b>010</b>	<b>In coppi</b>	m <sup>2</sup>	20,00	11,52	230,40
76	<b>01.A02.B00</b>	<b>Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei</b>				
	<b>060</b>	<b>In linoleum, gomma e simili</b>	m <sup>2</sup>	25,00	4,13	103,25
77	<b>01.A02.B50</b>	<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>				
	<b>010</b>	<b>In ceramica</b>	m <sup>2</sup>	20,00	9,45	189,00
78	<b>01.A02.G00</b>	<b>Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche</b>				
	<b>010</b>	<b>A mano</b>	m <sup>3</sup>	3,000	32,23	96,69
79	<b>02.P02.A06</b>	<b>Demolizione di tramezzi in legno, tavelloni, tavelle, compreso intonaco, fino a cm 15 di spessore</b>				
	<b>010</b>	<b>...</b>	m <sup>2</sup>	15,00	21,04	315,60
80	<b>01.P23.A80</b>	<b>Adesivo in polvere a base di cemento per la posadi ceramica su pareti interne od esterne ad esclusione di quelle in ca</b>				
	<b>005</b>	<b>Bianco</b>	kg	50,000	0,31	15,50
81	<b>01.A23.B70</b>	<b>Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e</b> l'accatastamento fino ad una distanza di m 50				
	<b>005</b>	<b>Lastre in pietra di luserna o simili</b>	m <sup>2</sup>	10,00	17,87	178,70
82	<b>01.A01.A90</b>	<b>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</b>				
	<b>035</b>	<b>A mano, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m<sup>3</sup> 1</b> 10.00*0.70*0.50	m <sup>3</sup>	3,500	138,61	485,14

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
83	<b>01.A01.C60</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici</b>				
	<b>010</b>	<b>Entro l'area del cantiere</b> 10.00*0.70*0.50	m <sup>3</sup>	3,500	42,04	147,14
84	<b>01.A01.B90</b>	<b>Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore,</b> esclusa la fornitura del materiale				
	<b>005</b>	<b>Eseguito a mano</b> 10.00*0.70*0.50	m <sup>3</sup>	3,500	30,20	105,70
85	<b>01.A01.A80</b>	<b>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</b>				
	<b>080</b>	<b>In assenza d'acqua</b> 10.00*0.70*0.50	m <sup>3</sup>	3,500	77,70	271,95
86	<b>01.A23.B30</b>	<b>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</b>				
	<b>005</b>	<b>Lastre in pietra di luserna o bagnolo</b>	m <sup>2</sup>	10,00	37,95	379,50
87	<b>01.A11.A30</b>	<b>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.</b>				
	<b>005</b>	<b>Per un volume di almeno m<sup>3</sup> 0,10</b> 10.00*1.00*0.10	m <sup>3</sup>	1,000	67,00	67,00
88	<b>01.A11.A40</b>	<b>Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15</b>				
	<b>005</b>	<b>Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm<sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per su</b> perfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 20.00*8	m <sup>2</sup>	160,00	3,29	526,40
89	<b>01.A11.A40</b>	<b>Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15</b>				
	<b>015</b>	<b>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</b> 20.00*8	m <sup>2</sup>	160,00	3,46	553,60
90	<b>07.A04.D05</b>	<b>Pozzi</b>				
	<b>005</b>	<b>Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; es</b> cluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	3,00	39,09	117,27
91	<b>01.P23.B30</b>	<b>Conglomerato speciale tipo "betonite" per la preparazione del piano di posa delle pavimentazioni</b>				
	<b>005</b>	<b>...</b>	kg	50,000	0,48	24,00
92	<b>01.A12.B75</b>	<b>Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia</b> 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				
	<b>005</b>	<b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b>	m <sup>2</sup>	20,00	29,44	588,80
93	<b>01.A12.E10</b>	<b>Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore</b>				
	<b>015</b>	<b>In piastrelloni di diversa dimensione incollati al sottofondo con adesivo.</b>	m <sup>2</sup>	20,00	17,26	345,20
94	<b>01.A12.B80</b>	<b>Posa in opera di zoccolo, formato con piastrellespeciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta</b>				
	<b>005</b>	<b>Di almeno m 0,50</b> 5.00*4*2+1	m	41,00	6,44	264,04
95	<b>01.P07.B48</b>	<b>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 e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)</b>				
	<b>005</b>	<b>Nel formato 10x20</b> 5.00*4*2+1	m	41,00	9,32	382,12
96	<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 in opera, da non impiegare per usi strutturali</b>				
	<b>010</b>	<b>A mano</b>	m <sup>3</sup>	1,000	172,22	172,22
97	<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,</b>				
	<b>020</b>	<b>Con betoniera</b>	m <sup>3</sup>	3,000	88,91	266,73
98	<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>	3,000	121,09	363,27
99	<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> 3	m <sup>3</sup>	4,000	113,82	455,28
100	<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>	3,000	110,13	330,39
101	<b>01.A04.E00</b>	<b>Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile				
	<b>005</b>	<b>Di calcestruzzo cementizio armato</b>	m <sup>3</sup>	8,000	8,01	64,08
102	<b>01.P09.E60</b>	<b>OPERE IN CARTONGESSO</b> <b>Lastre piene in gesso protetto per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche od in legno</b>				
	<b>010</b>	<b>dello spessore di mm 13</b>	m <sup>2</sup>	40,00	3,52	140,80
103	<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
104	<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
105	<b>01.A18.A70</b>	<b>Posa in opera di piccoli profilati</b>				
	<b>005</b>	<b>In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone</b>	kg	40,000	3,80	152,00
106	<b>01.P09.B65</b>	<b>Lana di roccia per isolamenti termoacustici in pannelli, su sottofondo in carta,della densita' 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</b>				
	<b>010</b>	<b>spessore mm40</b>	m <sup>2</sup>	30,00	3,16	94,80
107	<b>01.A09.G50</b>	<b>Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) 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</b>				
	<b>010</b>	<b>Per superfici verticali o simili</b>	m <sup>2</sup>	30,00	9,55	286,50
108	<b>01.A06.C40</b>	<b>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</b>				
	<b>005</b>	<b>Per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b>	m <sup>2</sup>	30,00	24,07	722,10
109	<b>01.P24.C50</b>	<b>NOLI</b> <b>Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego</b>				
	<b>005</b>	<b>Della portata sino a q 17 - compreso l'autista</b>	h	10,00	45,67	456,70
110	<b>01.P24.C50</b>	<b>Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso</b>				
	<b>010</b>	<b>Della portata sino a q 17-escluso l'autista</b>	h	10,00	11,09	110,90

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
111	01.P24.H10 005	<b>Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi</b> <b>Statica</b>	h	12,00	2,76	33,12
112	01.P24.H60 005	<b>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</b> <b>Mole angolari, trapani e simili</b>	h	12,00	2,05	24,60
113	01.P24.C75 010	<b>Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego</b> <b>Con sollevamento della navicella fino a m 20</b>	h	8,00	63,47	507,76
114	01.P24.C75 015	<b>Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi</b> <b>Con sollevamento della navicella fino a m 32</b>	h	8,00	84,81	678,48
115	01.P24.H50 005	<b>Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego</b> <b>Potenza fino a 5, 5 kW.</b>	h	10,00	9,32	93,20
116	01.P24.L60 005	<b>Nolo di furgone o altro mezzo mobile attrezzato per riprese televisive a colore e bianco nero con microtelecamere stagne 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 nonche' la registrazione della medesima, una titolatrice per l'inserimento sul filmato di note, osservazioni o altro.comprendivo di duetecnici/operatori specializ-zati, gasolio e lubrificante</b> .....	h	5,00	102,86	514,30
117	01.P24.E25 005	<b>Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondita' di m 20 e della capacita' oraria di almeno m³ 5000 per pulizia, spurgo, disostruzione 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> <b>Pressione pompa oltre 200 atm.</b>	h	9,00	85,73	771,57
		OPERE DA DECORATORE				
118	01.P11.E82 005	<b>Zoccolino in materiale plastico rigido rinforzato con faesite o similari, con bordi morbidi e sagomati per raccordo tra pavimento e parete</b> <b>Prezzo per ogni cm di altezza 40.00*6.5</b>	m	260,00	0,29	75,40
119	01.P21.E50	<b>Pittura epossidica (a due componenti) intermedia e di</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		finitura				
	010	In colori correnti	kg	11,314	6,31	71,39
120	01.P21.G10	Pitture emulsionate (idropitture)				
	005	Bianche viniliche	kg	40,000	1,54	61,60
121	01.P21.F82	Pittura murale a base di farine di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a granulometria differenziata quali mica e granito, pigmenti coloranti selezionati, speciali additivi per assicurare perfetta adesione				
	005	In colori correnti	kg	100,000	3,98	398,00
122	01.P02.B50	Gesso				
	005	...	q	1,000	14,46	14,46
123	01.P02.B60	Scagliola				
	005	normale	q	1,000	14,46	14,46
124	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 (conteggiato una sola volta per le due facciate) 2.00*2.00*3.5	m <sup>2</sup>	14,00	14,66	205,24
125	01.A10.C30	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze inlatero gesso				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	26,00	4,84	125,84
126	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	6,60	264,00
127	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>	600,00	2,05	1.230,00
128	01.A20.A90	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce				
	005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	60,00	16,28	976,80
129	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>	600,00	4,30	2.580,00
130	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
131	010	Su intonaci esterni	m <sup>2</sup>	100,00	8,84	884,00
	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
132	005	Su soffitti e pareti interne	m <sup>2</sup>	600,00	1,62	972,00
	01.A20.E70	Formazione di zoccolini murali comprendente: preparazione, stuccatura intonaci, coloritura di fondo e successiva verniciatura				
133	005	Con vernice lavabile	m	150,00	4,79	718,50
	01.A20.C10	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su superfici metalliche già precedentemente colorite				
134	010	Di serramenti ed infissi interni 2.00*2.00*4	m <sup>2</sup>	16,00	6,40	102,40
	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
135	005	Di manufatti esterni, ad una ripresa 2.00*2.00*4	m <sup>2</sup>	16,00	8,64	138,24
	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
136	015	Di serramenti ed infissi interni, a due riprese	m <sup>2</sup>	20,00	12,29	245,80
	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
137	020	Di termosifoni, piastre, ecc, ad una ripresa: (0.30*0.85*18)*10	m <sup>2</sup>	45,90	8,66	397,49
	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
138	035	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.	m	10,00	11,25	112,50
	01.A20.C20	Lavatura con detersivi su superfici già precedentemente colorite				
139	005	Di termosifoni, piastre, ecc. (0.30*0.85*18)*10	m <sup>2</sup>	45,90	4,10	188,19
	01.A20.E40	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso				
140	005	A due riprese e per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	20,00	7,76	155,20
	01.A20.N00	Compensazioni				
141	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				
	010	Con smalto grasso a due riprese 2.00*2.00*10	m <sup>2</sup>	40,00	12,48	499,20

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
142	Z96_L03	LOTTO 3 - ONERI CONTRATTUALI PER LA SICUREZZA - MO 2013	mq	1,00	1.500,00	1.500,00
		LOTTO 3 OS6 MO13 - FABBRO - FALEGNAME - VETRAIO OPERE DA FABBRO E OPERE DA FALEGNAME				
143	01.P12.H40 010	Raccordi in ghisa malleabile Zincati	kg	5,000	8,49	42,45
144	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	2,00	4,19	8,38
145	01.P13.G40 005	Serratura (tipo Yale o similare) Per serrande	cad	2,00	10,52	21,04
146	01.P13.G40 015	Serratura (tipo Yale o similare) Con ferrogliera, mostrine, tre chiavi 6 giri	cad	1,00	18,22	18,22
147	01.P13.G40 020	Serratura (tipo Yale o similare) A tre chiavi e 4 giri e mezzo	cad	2,00	10,89	21,78
148	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	645,54	645,54
149	01.P13.H70 005	Serratura di sicurezza Tipo a 4 giri laterali	cad	1,00	69,93	69,93
150	01.P13.H70 010	Serratura di sicurezza Tipo a 4 giri laterale e 2 aste	cad	1,00	99,91	99,91
151	01.P13.G80 005	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale Per portoncini in legno.	cad	1,00	76,73	76,73
152	01.P13.H30 005	Serratura a scatola completa di mostrine e viti con due chiavi maschie, esclusa la ferrogliera Tipo ad un giro e mezzo	cad	1,00	4,84	4,84
153	01.P13.A05 005	Serranda in lamiera di tipo corazzato, completa di accessori normali, esclusa la serratura, i gommini, etc; per superfici non inferiori a m² 2,50 Dello spessore di 8/10 mm	m²	1,00	80,21	80,21



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.G90	Serratura a due giri nera completa di mostrina escluse le ferrogliere				
	005	Con due chiavi maschie	cad	1,00	13,91	13,91
155	01.P14.E80	Aste in ferro piane o sagomate				
	005	...	m	5,00	1,47	7,35
156	01.P14.B60	Lucchetto da mm 50 con due chiavi				
	010	Tipo Yale	cad	4,00	5,25	21,00
157	01.P14.B30	Cerniera a molla in acciaio, a semplice effetto				
	020	Altezza mm 150	cad	2,00	9,38	18,76
158	01.P14.E20	Staffa porta lucchetto				
	005	Lucida	cad	2,00	5,37	10,74
159	01.P14.E20	Staffa porta lucchetto				
	010	Verniciata in nero	cad	2,00	3,27	6,54
160	01.P14.E20	Staffa porta lucchetto				
	020	Tipo con occhiello, viti passante e dado	cad	3,00	1,54	4,62
161	01.P14.E30	Catena ferro per lucchetti ed anelli saldati				
	005	Di diametro 4,4 mm circa	m	5,00	3,73	18,65
162	01.P14.A40	Ferroglietto orizzontale in ferro				
	010	Con cartelle da mm 250	cad	5,00	2,88	14,40
163	01.P14.A50	Paletto in ferro su cartelle da mm 35 - corsa mm13				
	020	Della lunghezza di mm 400	cad	2,00	2,67	5,34
164	01.P14.E50	Gancetto per assicurare porte e finestre di lunghezza da cm 12-20 in ferro lucido compresi gli occhielli				
	005	...	cad	12,00	0,44	5,28
165	01.P14.A70	Paletto in ferro su cartelle da mm 50 - corsa mm 15 circa				
	020	Della lunghezza di mm 400	cad	3,00	4,08	12,24
166	01.P14.B40	Cerniera a molla in acciaio doppio effetto				
	010	Altezza mm 100	cad	2,00	6,70	13,40
167	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	2,01	12,06
168	01.P14.C70	Corde in acciaio				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
169	020	Diametro mm 6	m	12,00	0,50	6,00
170	01.P14.C10	Maniglia (bilancino) completa di placca o rosetta di ritegno, stilo di gruccia ed accessori di fissaggio	cad	1,00	7,09	7,09
171	01.P14.C10	Maniglia (bilancino) completa di placca o rosetta di ritegno, stilo di gruccia ed accessori di fissaggio	cad	1,00	12,70	12,70
172	01.P14.A10	Ferroglia per serratura	cad	6,00	1,02	6,12
173	01.P14.B00	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio	cad	10,00	0,72	7,20
174	01.P14.B00	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio	cad	10,00	1,07	10,70
175	01.P14.B00	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio	cad	5,00	1,23	6,15
176	01.P14.C90	Mostrine piane di qualunque tipo del diametro di circa mm 50, con foro per chiave	cad	3,00	2,36	7,08
177	01.P14.E90	Passanti per cremonesi	cad	6,00	1,02	6,12
178	01.P14.E10	Rosetta di ritegno per maniglie in lega di alluminio	cad	5,00	3,43	17,15
179	01.P14.C16	Maniglia in lega di alluminio completa di chiavi ed accessori	cad	5,00	4,49	22,45
180	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)	cad	1,00	113,14	113,14
180	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	cad			
	005	Con funzionamento dall'esterno con maniglia				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
181	01.P14.L00	Viti zincate con ranella	cad	1,00	218,77	218,77
	020	Tipo speciale - lunghezza mm 100	cad	50,00	0,14	7,00
182	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	1,000	19,38	19,38
183	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli,				
	010	In ottone cromato	kg	1,000	27,16	27,16
184	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli,				
	015	In alluminio anodizzato	kg	1,000	23,59	23,59
185	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli,				
	020	In acciaio inossidabile	kg	1,000	21,21	21,21
186	01.P14.C40	Molla a pressione per chiusura automatica delle porte				
	010	Tipo n.2	cad	1,00	81,80	81,80
187	01.P14.C40	Molla a pressione per chiusura automatica delle porte				
	015	Tipo n.3	cad	1,00	99,91	99,91
188	01.P14.B70	Cremonese a scatola esclusa la bacchetta				
	010	In ottone	cad	1,00	10,53	10,53
189	01.P14.B80	Cremonese incassata				
	005	Con maniglia in lega di alluminio	cad	3,00	1,99	5,97
190	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)				
	025	Con bloccaggio, doppia chiave e sicurezza	cad	2,00	23,59	47,18
191	01.P14.E00	Placca per maniglia con foro per chiave delle dimensioni di circa mm 220 per 35				
	010	In lega di alluminio	cad	4,00	1,17	4,68
192	01.P14.C14	Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio				
	015	In ottone cromato per porte interne	cad	1,00	12,17	12,17
193	01.P15.A20	Tavole di abete (Picea abies, Abies alba) per armatura e ponteggi in misure commerciali				
	010	Dello spessore di cm 3				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
194	01.P15.C00	Compensato di pioppo (Populus spp.) provvisto su misura	m <sup>3</sup>	0,120	202,86	24,34
	015	Spessore mm 5 1.00*2.00*5/2	m <sup>2</sup>	5,00	4,41	22,05
195	01.P15.E30	Listelli in abete (Picea abies, Abies alba)				
	005	Sezione cm 4x4 10*5.00/2	m	25,00	0,35	8,75
196	01.P08.B55	Pannelli di legno truciolare "nobilitato", tipo bilaminato con PVC, a tinte unite o legno				
	005	spessore mm10	m <sup>2</sup>	5,00	6,23	31,15
197	01.P08.B22	Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite, con superficie operata				
	005	spessore mm 0,7	m <sup>2</sup>	5,00	4,40	22,00
198	01.P23.C10	Cinghia				
	005	Di canapa 3.00*10/2	m	15,00	0,31	4,65
199	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)				
	010	...	m <sup>2</sup>	4,00	19,75	79,00
200	04.P82.C09	Forniture varie per officina-utensileria Elettrodi per saldatura di alta qualita diam. 2.5 mm con diversi impieghi.				
	020	Elettrodo per alluminio	cad	8,00	1,08	8,64
201	04.P81.D15	Arredo urbano e informazione Tappo di chiusura all'estremita superiore in materiale plastico rinforzato (nylon) con tutti gli spigoli arrotondati e innesto sagomato per l'utilizzo nel trafilato a sezione particolare di cui alla voce precedente.				
	010	Per palo 80x80 mm	cad	5,00	4,59	22,95
202	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, 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				
	005	Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50 4	m <sup>2</sup>	8,00	11,83	94,64
203	01.A16.B00	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura				
	005	In PVC antiurto	m <sup>2</sup>	2,00	26,25	52,50
204	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>	2,00	15,43	30,86

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
205	01.A17.H10	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite				
	005	Su serramenti in legno od in ferro	cad	2,00	43,45	86,90
206	01.A17.H20	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite				
	005	Per la prima sostituzione	cad	2,00	41,90	83,80
207	01.A17.H20	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle				
	010	Per ogni sostituzione oltre la prima	cad	2,00	18,62	37,24
208	01.A17.H00	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica				
	005	Piccole riparazioni comprendenti la sostituzione della cinghia o degli attacchi e l'eventuale lu-brificazione dei meccan ismi di manovra, esclusa la provvista delle parti sostituite	m <sup>2</sup>	4,00	9,31	37,24
209	01.A17.H00	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica				
	010	Medie riparazioni con stecche di legno od in plastica, comprendente la sostituzione di ganci o di stecche e l'eventuale lubrificazione dei meccanismi di manovra esclusa la provvista delle parti sostituite	m <sup>2</sup>	4,00	12,42	49,68
210	01.A17.B60	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista 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	Dello spessore finito di mm 43, di cui mm 35 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in co mpensato di pioppo (Populus spp.)	m <sup>2</sup>	1,00	297,68	297,68
211	01.A17.B70	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone				
	005	In qualsiasi tipo di legname 2	m <sup>2</sup>	2,00	40,39	80,78
212	01.A17.B65	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento 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	Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba)	m <sup>2</sup>	2,00	289,36	578,72
213	01.A17.F00	Avvolgitori automatici di cinghie di persiane avvolgibili con placca nichelata				
	010	Ad incasso				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
214	01.A17.F10 005	Posa in opera di avvolgitori automatici per persiane avvolgibili Incassati	cad	1,00	16,08	16,08
215	01.A17.A60 007	Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie 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	cad	1,00	8,83	8,83
216	01.A18.B00 055	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/m²K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano In alluminio, fissi, aventi superficie compresa tra m² 2,00 e m² 3,5	m³	0,072	1.109,94	79,92
217	01.A18.B18 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore	m²	1,50	209,38	314,07
218	01.A18.G10 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno	m²	2,50	44,03	110,08
219	01.A18.C75 005	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 Sino all'altezza di m 4	cad	1,00	64,52	64,52
220	01.A18.C70 005	Posa in opera di tende alla veneziana Con lamelle flessibili standard in lega di alluminio di larghezza inferiore a 60mm	cad	2,00	23,34	46,68
221	01.A18.A60 010	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In leghe leggere al cromo alluminio	m²	2,00	14,34	28,68
222	01.A18.B90 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine	kg	10,000	11,14	111,40
223	01.A18.B90 015	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, In ferro zincato	kg	10,000	6,79	67,90
			kg	11,020	9,19	101,27

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
224	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	40,000	1,62	64,80
225	01.A18.A60	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80				
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	15,000	2,90	43,50
226	01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine				
	015	In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte	kg	10,000	13,54	135,40
227	01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.				
	005	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette	kg	10,000	5,30	53,00
		OPERE DA VETRAIO				
228	01.P20.A30	Vetri trasparenti				
	015	Forti ex doppi	m <sup>2</sup>	1,00	13,30	13,30
229	01.P20.A55	Cristallo temperato				
	010	Spessore mm 6	m <sup>2</sup>	1,00	36,74	36,74
230	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				
	005	Spessore mm 3+0.38+3; Ug= 5,7 w/m2k e Rw= c.a 32dB	m <sup>2</sup>	1,00	40,50	40,50
231	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				
	010	Spessore mm 3+0.76+3; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 33dB	m <sup>2</sup>	1,00	50,24	50,24
232	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				
	015	Spessore mm 3+1.14+3; Ug= 5,5 w/m2k e Rw= c.a 33dB	m <sup>2</sup>	1,00	60,40	60,40
233	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				
	025	Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB	m <sup>2</sup>	1,00	57,04	57,04
234	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				
	030	Spessore mm 4+1.14+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 35dB	m <sup>2</sup>	1,00	67,10	67,10
235	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				
	035	Spessore mm 4+1.52+4; Ug= 5,5 w/m2k e Rw= c.a 35dB	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
236	01.P20.B03 045	Vetrare 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
237	01.P20.B03 055	Vetrare 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	68,32	68,32
238	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
239	01.P23.B00 010	Mastice in pani Nero	kg	2,000	0,96	1,92
240	01.P23.B00 015	Mastice in pani Bianco	kg	2,000	0,93	1,86
241	01.A15.B00 005	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute Per qualunque tipo di vetro	m <sup>2</sup>	12,00	8,33	99,96
242	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	17,31	103,86
243	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	21,01	126,06
244	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	36,90	221,40
245	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 o 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
246	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	3,47	34,70
247	NP C08 N6	Formazione foro per condizionatori o ventole eseguito in magazzino				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
248	NP C08 N6.a	su vetro normale	cad	1,00	25,38	25,38
	NP C08 N6	Formazione foro per condizionatori o ventole eseguito in magazzino				
249	NP C08 N6.b	su vetro camera	cad	1,00	60,90	60,90
	NP C08 N6	Formazione foro per condizionatori o ventole eseguito in magazzino				
250	NP C08 N6.c	su vetro antisfondamento	cad	1,00	50,75	50,75
	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 .				
251	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	3,00	12,43	37,29
252	01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete	cad	1,00	45,74	45,74
	005	cm 45x35x39				
253	01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete	cad	1,00	57,66	57,66
	010	cm 50x36x39				
254	01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma	cad	1,00	33,72	33,72
	010	cm 45x35x21				
255	01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi	cad	1,00	37,24	37,24
	025	cm 64x49x20				
256	01.P22.A65	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o conerogazione d'acqua esterna, con pedane incorporate; montaggio a filo pavimento o sopra pavimento	cad	1,00	66,86	66,86
	010	cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato				
257	01.P22.B22	Accessori per installazione apparecchi sospesi				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	Kit fissaggio a parete per semicolonna	cad	1,00	8,80	8,80
258	01.P22.C40	Rubinetto semplice verticale in ottone cromato per lavabo, bocca girevole alta sporgenza cm 13				
	020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	2,00	19,14	38,28
259	01.P22.C58	Rubinetti regolaggio sottolavabo				
	010	Da 1/2" con cappuccio chiuso e rosone	cad	2,00	3,19	6,38
260	01.P22.C58	Rubinetti regolaggio sottolavabo				
	020	Da 1/2" con maniglia e rosone	cad	2,00	3,19	6,38
261	01.P22.C58	Rubinetti regolaggio sottolavabo				
	025	Da 1/2" con filtro incorporato	cad	2,00	6,39	12,78
262	01.P22.C38	Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo				
	020	Da 1/2", con aeratore, tipo pesante	cad	2,00	16,37	32,74
263	01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.				
	045	Da 3" - mm 80	cad	1,00	95,95	95,95
264	01.P22.C90	Rubinetto in ottone cromato per vaschette di cacciata				
	010	Da 1/2"	cad	2,00	3,52	7,04
265	01.P22.C78	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi				
	025	Da 1" diritto	cad	2,00	12,36	24,72
266	01.P22.C60	Rubinetti a parete con maniglia a t				
	015	Da 1/2" con portagomma in ottone lucido	cad	2,00	6,18	12,36
267	01.P22.C70	Rompigetto per bocche di erogazione				
	005	M 22x1	cad	5,00	2,77	13,85
268	01.P22.C70	Rompigetto per bocche di erogazione				
	010	M 24x1 in plastica	cad	5,00	0,53	2,65
269	01.P22.C62	Bocca di erogazione girevole alta in ottone cromato				
	005	Da 3/4", sporgenza cm 13	cad	2,00	3,73	7,46
270	01.P22.C02	Batteria a miscela in ottone cromato per lavabo due fori, con due rubinetti e bocca di erogazione alta girevole, sporgenza cm 13 circa				
	015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	1,00	45,85	45,85
271	01.P22.C06	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico				
	010	Da 1/2" con aeratore, tipo corrente	cad	1,00	30,06	30,06
272	01.P22.C20	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavelli, lavatoi, lavabi a canale; con bocca fissa				
	005	Da 1/2", interasse mm 80	cad	1,00	26,71	26,71
273	01.P22.E42	Rubinetti a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori				
	005	Da 3/4" a parete con rosone	cad	1,00	17,25	17,25
274	01.P22.E42	Rubinetti a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori				
	010	Da 1" a parete con rosone	cad	1,00	18,25	18,25
275	01.P22.E42	Rubinetti a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori				
	015	Da 3/4" a parete con rosone, tubo raccordo al wc.	cad	1,00	22,47	22,47
276	01.P22.E42	Rubinetti a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori				
	020	Da 1" a parete con rosone, tubo raccordo al wc.	cad	1,00	28,83	28,83
277	01.P22.E66	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosone				
	015	Da 1 1/4" x 40 mm a V	cad	2,00	4,67	9,34
278	01.P22.E64	Sifoni in ottone cromato per lavabi				
	005	Da 1" ad S con tappo ispez- regolaz telescopica	cad	2,00	6,60	13,20
279	01.P22.E64	Sifoni in ottone cromato per lavabi				
	015	Da 1" ad S con tappo ispez -piletta - tappo caten.	cad	2,00	10,23	20,46
280	01.P22.E64	Sifoni in ottone cromato per lavabi				
	025	Da 1" a V, regolazione telescopica	cad	2,00	8,32	16,64
281	01.P22.E68	Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella				
	005	Da 1" con troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	2,00	2,40	4,80
282	01.P22.E68	Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella				
	010	Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	2,00	2,71	5,42
283	01.P22.E44	Tubi di raccordo in ottone cromato per rubinettoesterno a flusso rapido con rosone				
	005	Da 3/4" a s con rosone diam. 25 mm	cad	2,00	8,53	17,06

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
284	<b>01.P22.E60</b>	<b>Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi dialimentazione e scarico,termostato,termometro adorologio, lampada spia ed accessori, garanzia 10anni</b>				
	<b>010</b>	<b>Da litri 30 -400W -220V -ad accumulo</b>	cad	1,00	71,45	71,45
285	<b>01.P22.F50</b>	<b>Tubo flessibile metallico per doccia</b>				
	<b>005</b>	<b>Da 1/2" cm100</b>	cad	2,00	3,80	7,60
286	<b>01.P22.H20</b>	<b>Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate</b>				
	<b>005</b>	<b>In materiale plastico - colori vari</b>	cad	5,00	10,85	54,25
287	<b>01.P22.H24</b>	<b>Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la trasudazione,batteria interna,comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8",rubinetto di arresto</b>				
	<b>005</b>	<b>Da l 10 per vasi a cacciata, dimens.45x16,7x32,5</b>	cad	1,00	45,52	45,52
288	<b>01.P22.H24</b>	<b>Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la</b>				
	<b>010</b>	<b>Da l 14 per vasi ad aspirazione 50x20x34</b>	cad	1,00	64,03	64,03
289	<b>01.P22.H26</b>	<b>Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per alta posizione isolata contro la trasudazione,batteria interna comando a catenella allacciamento alla rete idrica da 3/8" rubinetto di arresto</b>				
	<b>005</b>	<b>Da l 10,dimens. cm 45x16,7x32,5,con coperchio</b>	cad	1,00	54,49	54,49
290	<b>01.P22.H30</b>	<b>Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit</b>				
	<b>015</b>	<b>Comando a pulsante per vaschette, litri 10</b>	cad	3,00	9,33	27,99
291	<b>01.P22.H62</b>	<b>Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata</b>				
	<b>010</b>	<b>Da litri 10, tipo pesante</b>	cad	1,00	50,07	50,07
292	<b>01.P22.H34</b>	<b>Curve di risciacquamento in PVC bianco pervaschette di cacciata esterne tipo Geberita bassa pressione</b>				
	<b>005</b>	<b>A 90, diam. 50x40 mm, l.= 26, 5x21 cm</b>	cad	1,00	4,35	4,35
293	<b>01.P22.H34</b>	<b>Curve di risciacquamento in PVC bianco pervaschette di cacciata esterne tipo Geberita bassa pressione</b>				
	<b>010</b>	<b>A 90, diam. 50x40 mm, l.= 65x35 cm</b>	cad	1,00	9,78	9,78
294	<b>01.P22.H42</b>	<b>Tubo di risciacquamento in PVC bianco con collarino e paracolpi, per vaschette di cacciata a mezza altezza tipo Geberit, diametro mm40</b>				
	<b>005</b>	<b>In un sol pezzo, l.=75x22 cm</b>	cad	1,00	10,85	10,85
295	<b>01.P22.H22</b>	<b>Getti a vela in ottone cromato per vasi alla turca</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	Da 1" con attacco alla parete	cad	1,00	12,60	12,60
296	01.P22.H58	Batteria completa per vaschetta di cacciata tipoGeberit				
	005	Per vaschette da incasso	cad	1,00	33,72	33,72
297	01.P22.H58	Batteria completa per vaschetta di cacciata tipoGeberit				
	015	Per vaschette con comando a catenella	cad	1,00	19,42	19,42
298	01.P22.H74	Sifone da pavimento in piombo a barilotto, con tappo di ispezione a griglia cromata a chiusura idraulica				
	005	Diametro mm120, spessore mm3	cad	2,00	13,62	27,24
299	01.P22.L30	Guarnizioni per premistoppa ai rubinetti per acqua fredda e calda				
	010	Del diametro di 1/2 di pollice	cad	9,00	0,05	0,45
300	01.P22.L30	Guarnizioni per premistoppa ai rubinetti per acqua fredda e calda				
	015	Del diametro di 3/4 di pollice	cad	10,00	0,07	0,70
301	01.P22.L60	Guarnizioni di fibra e di gomma di qualsiasi spessore, per rubinetti				
	005	Del diametro interno da 3/8" a 1"	cad	10,00	0,06	0,60
302	01.P22.L00	Rosoni in ottone per rubinetti				
	010	Del diametro di mm 12	cad	10,00	0,32	3,20
303	01.P22.M90	Gomma per guarnizioni ai rubinetti a galleggiante di qualunque diametro				
	005	...	cad	50,00	0,09	4,50
304	01.P22.M70	Tubi di cacciata esterni o ad incasso per vaschette in plastica				
	005	...	cad	3,00	5,87	17,61
305	01.P23.C00	Canapa				
	005	.....	kg	1,000	11,71	11,71
306	01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	030	diametro maggiore mm 110, minore 40-50-63-75-90	cad	2,00	1,34	2,68
307	01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	040	diametro maggiore mm 160, minore mm 110-125-140	cad	1,00	25,17	25,17
308	01.P22.C50	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavello con bocca girevole ad s sporgenza cm 18				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
309	030	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	1,00	13,91	13,91
	05.P68.B00	Distacco e riattacco all'impianto divalvole di intercettazione, saracinesche, inserite sulle tubazioni per riparazioni:				
	005	Saracinesche o valvole con flange	cad	2,00	12,73	25,46
310	01.P22.N30	Leva per campana di vaschette di cacciata				
	005	Da litri 10	cad	5,00	2,40	12,00
311	01.P22.N30	Leva per campana di vaschette di cacciata				
	010	Da litri 12	cad	5,00	2,40	12,00
312	01.P22.N30	Leva per campana di vaschette di cacciata				
	015	Da litri 15	cad	5,00	3,46	17,30
313	01.P22.N35	Tiro con catena e pomo per vaschetta di cacciata per latrine				
	005	...	cad	10,00	1,09	10,90
314	05.P59.I20	Guarnizioni in gomma per flange,tubazioni, sara- cinesche				
	040	Dn 150	cad	10,00	2,27	22,70
315	01.P08.L20	Manicotti prolungati per vasi a pavimento in polietilene duro tipo - PE				
	005	diametro mm 90-H. cm 12,5	cad	3,00	3,62	10,86
316	01.P22.N95	Tassello in ottone per vaso all'inglese				
	005	...	cad	10,00	0,21	2,10
317	01.P08.L65	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità				
	010	tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50	m	20,00	5,53	110,60
318	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione d'apressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato				
	010	Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	4,00	10,23	40,92
319	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione d'apressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato				
	036	raccordo A T di vario tipo diametro da 16 a 26	cad	4,00	13,11	52,44
320	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	010	diametro mm 40-spessore mm 3	m	20,00	1,27	25,40
321	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
322	035	diametro mm 110-spessore mm 4,3	m	10,00	5,27	52,70
	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	045	diametro mm 160-spessore mm 6,2	m	10,00	11,04	110,40
323	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
	005	diametro mm 32	cad	9,00	1,57	14,13
324	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
	010	diametro mm 40	cad	10,00	0,99	9,90
325	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
	035	diametro mm 110	cad	10,00	4,47	44,70
326	01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	010	diametro mm 40	cad	10,00	1,68	16,80
327	01.P22.N15	Campana ghisa per vaschetta di cacciata per latrine				
	005	...	cad	2,00	5,21	10,42
328	05.P71.L85	Revisione quadro elettrico generale per adeguamento e messa a norma				
	010	Per quadri ad armadio	cad	1,00	164,56	164,56
329	05.P71.L90	Revisione, pulizia, disossidazione eventuali contatti, quadri elettrici di comando apparecchiature impianto				
	005	.....	cad	1,00	63,34	63,34
330	05.P75.I10	Prova idraulica di impianto antincendio o suoi componenti alla massima pressione di collaudo per il tempo e la pressione normalizzata con rilascio di certificato di prova a firma di tecnico abilitato, compreso noli di attrezzature, materiale di consumo, mano d'opera per l'assistenza alla prova				
	005	...	cad	1,00	117,99	117,99
331	05.P75.I15	Prova di apertura e chiusura, o viceversa di valvola di sezionamento o intercettazione di impianto antincendio o suoi componenti, verifica di efficienza con rilascio di certificato di prova a firma di tecnico abilitato, compreso noli di attrezzature, materiale di consumo e mano d'opera per riparazione o ripristino della funzionalità, sigillatura con piombino, marchio aziendale e cartellino di verifica nella posizione di funzionamento previsto dal progetto				
	005	...	cad	2,00	4,80	9,60
332	05.P75.E10	Verifica di pressione e portata di rete idranti antincendio.rilievo dei valori di pressione e portata alle tre lance idraulicamente piu' sfavorite con apertura simultanea di tre idranti. sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento delle manichette flessibili e loro				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
333	05.P75.E30	<p>riposizionamenti in sito, la richiusura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafileamenti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale delle cassette idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale delle valvole idrante. sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti.</p> <p><b>005 Per ogni rete antincendio</b></p> <p><b>Schermo antinfortunistico per cassetta idrante o attacco motopompa.provvista e posa di schermo frangibile in materiale</b>                      plastico omologato per la protezione delle apparecchiature antincendio poste nelle cassette idranti o motopompa. in caso di sostituzione di schermo in vetro sono comprese le opere per la rimozione e smaltimento del vetro esistente.sono altresì compresi i noli delle attrezzature e i mezzi d'opera.</p>	cad	1,00	115,92	115,92
334	05.P75.F00	<p><b>005 Per ogni schermo.</b></p> <p><b>Verifica periodica di gruppo di surpressione per impianto antincendio.verifica di funzionamento comprendente la messa</b>                      in funzione di tutte le pompe del gruppo con rilievo delle portate effettive, della regolarità della sequenza di funzionameto. ripristino dei livelli di carburante, olio, elettrolita per batteria, ecc.verifica ed eventuale sostituzione di parti elettriche del quadro di comando.controllo funzionamento del temporizzatore per l'arresto automatico. Controllo della linea di alimentazione elettrica e dell'alimentatore ausiliario. Controllo e verifica di funzionamento dell'alimentazione idrica e della riserva idrica.controllo della corretta posizione delle valvole di intercettazione e verifica del loro funzionamento. compilazione di verbale di verifica periodica, del registro di manutenzione, del cartellino di verifica da posizionare sulla porta del locale di installazione del gruppo di surpressione e sigillatura con apposizione di piombino e marchio aziendale alla serratura della porta stessa.</p>	cad	2,00	11,17	22,34
335	05.P75.F25	<p><b>005 Per impianto antincendio</b></p> <p><b>Verifica di tenuta valvola di ritegno per impianto antincendio.verifica del funzionamento della valvola di ritegno con</b>                      apertura e successiva richiusura della valvola di prova e della valvola generale a monte. Sono comprese le opere di apertura e richiusura della cassetta o chiusino del pozzo di presa, la ripulitura la riapertura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafileamenti,la sigillatura con piombino e marchio aziendale delle apparecchiature e delle cassette, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale della valvola generale. Sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa delle valvole</p>	cad	1,00	124,20	124,20
336	05.P75.F45	<p><b>005 Per ogni valvola di ritegno.</b></p> <p><b>Prova a secco di manichetta antincendio alla pressione di 1.2 mpa (12 bar)verifica della tenuta e rilievo dei valori di pressione per manichetta idrante UNI 45 o UNI 70.sono</b></p>	cad	2,00	12,42	24,84



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
337	05.P75.F60	<p>comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento della manichetta flessibile e suo riposizionamento in sito, la sigillatura con piombino e marchio aziendale della cassetta idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti.</p> <p><b>005 Alla pressione di 1.2 mpa (12 bar)</b></p>	cad	5,00	15,53	77,65
		<p><b>Collaudo di impianto antincendio secondo norma UNI 9490 e 10779.collaudo di impianto antincendio con esecuzione di</b>                      tutte le operazioni prescritte dalla norma UNI 9490 e 10779. in particolare e in modo non esaustivo sono da effettuarsi il rilievo dei valori di pressione e portata a tutte le lance, la prova idraulica alla massima pressione di progetto, la verifica delle apparecchiature e tubazioni, la verifica degli staffaggi, la verifica della idoneità delle coibentazioni, la verifica dei dispositivi di monitoraggio, la verifica della efficienza dell'alimentazioni idriche ed elettriche secondo le modalità previste dalla norma uni di riferimento. Sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento delle manichette flessibili e loro riposizionamenti in sito, la richiusura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafileamenti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale delle cassette idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale delle valvole idrante, il rilascio del certificato di collaudo valido ai fini di certificazioni di legge. sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti, le parcelle dei professionisti.</p> <p><b>005 Per ogni idrante UNI 45, UNI 70 o naspo, attacco per motopompa, idrante sottosuolo, colonnina idrante soprasuolo, di ret</b>                      e antincendio a servizio del fabbricato</p>		cad		
338	05.P75.F65	<p><b>Controllo funzionamento quadretto controllo presenza pressione di rete.controllo di quadretto con segnalazioni ottiche</b>                      e sonora dei malfunzionamenti dell'impianto di surpressione e riserva idrica a servizio degli impianti antincendio con simulazione di mancanza alimentazione previa chiusura di valvola generale e apertura di valvola di controllo. Compreso assistenza e chiamata della.a.m. per le opere di sua competenza, la compilazione del verbale di verifica, la firma di tecnico abilitato dello stesso. sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature e i mezzi d'opera. per ogni quadretto verificato</p> <p><b>005 Per ogni quadretto verificato</b></p>	cad		1,00	26,70
339	05.P75.F70	<p><b>Sostituzione di cassetta idrante incassata.rimozione della cassetta esistente ed installazione di nuova cassetta</b>                      incassata, compreso opere di demolizione delle murature e ripristini di intonaco e ritinteggiatura con colore simile a quello esistente della zona interessata alla sostituzione di estensione di circa un mq. Compreso noli, materiali di consumo e mezzi d'opera</p> <p><b>005 Compreso: rimozione, posa, ripristini, tinteggiatura</b></p>	cad	1,00	77,63	77,63

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
340	<b>05.P75.F80</b>	<b>Numerazione di cassetta idrante, naspo, attacco per autopompa e altri componenti antincendio.provvista e posa in opera</b> su cartello segnaletico esistente di numero di identificazione in pellicola adesiva serigrafata di dimensioni cm 4 di altezza e fino a 5 cifre				
	<b>005</b>	<b>Numero di identificazione in pellicola adesiva</b>	cad	5,00	2,49	12,45
341	<b>05.P75.M40</b>	<b>Scarico impianto rete idrica antincendio totale o parziale comprendente chiusura valvola intercettazione rete, apertura</b> rubinetto di scarico o idrante per scarico in luogo idoneo al convogliamento dell'acqua, con svolgimento e successivo riavvolgimento della manichetta. fornitura e posa di segnalazioni di avviso impianto scarico a tutti gli idranti fuori servizio				
	<b>005</b>	<b>per ogni idrante</b>	cad	1,00	1,09	1,09
342	<b>05.P75.M45</b>	<b>Carico impianto rete idrica antincendio totale o parziale comprendente apertura valvola intercettazione rete, chiusura</b> rubinetti di scarico e idranti eventualmente aperti. rimozione delle segnalazioni di avviso impianto scarico a tutti gli idranti, controllo preventivo di verifica della chiusura di tutti gli idranti e rubinetti vari derivati dal ramo di rete da alimentare. Controllo successivo al carico dell'impianto di tutti gli idranti e rubinetti vari derivati dal ramo di rete alimentato, per verifica della assenza di perdite, ed eventuale loro eliminazione				
	<b>005</b>	<b>per ogni idrante</b>	cad	1,00	1,81	1,81
343	<b>06.P27.A01</b>	<b>Scalda acqua elettrici verticali e orizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V</b>				
	<b>005</b>	<b>scalda acqua vert. 220 V 50 l garanzia 7 anni</b>	cad	1,00	112,32	112,32
344	<b>01.P22.T05</b>	<b>Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispruzzo,</b> miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile				
	<b>005</b>	<b>Cm 70x57 mensole fisse</b>	cad	1,00	605,09	605,09
345	<b>01.P22.P30</b>	<b>Tappi a muro in lamiera zincata con relativo astuccio in lamiera</b>				
	<b>005</b>	<b>Del diametro di cm 10</b>	cad	6,00	2,45	14,70
346	<b>01.P22.P20</b>	<b>Tappi gomma per pilette, lavabi</b>				
	<b>015</b>	<b>Del diametro di 1 pollice e 1/4</b>	cad	5,00	0,91	4,55
347	<b>14.P20.A75</b>	<b>Fascette serratubo a vite tangenziale da mm 40/60 altezza 14 mm</b>				
	<b>005</b>	<b>...</b>	cad	5,00	2,37	11,85
348	<b>01.P08.H50</b>	<b>Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
	<b>005</b>	<b>diametro mm 40</b>	cad	5,00	1,99	9,95

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
349	01.P08.H30	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE 045 diametro mm 160	cad	3,00	14,03	42,09
350	01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE 045 diametro maggiore mm 160 - min da mm 75 a mm 160	cad	2,00	19,81	39,62
351	01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit 045 diametro mm 160	cad	2,00	13,61	27,22
352	01.P08.G90	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE 020 diametro mm 110/110	cad	2,00	12,95	25,90
353	02.P02.A66	Rimozione di vasca, doccia, turca, con deposito al piano cortile del materiale di risulta 010 ...	cad	1,00	94,76	94,76
354	01.P08.H80	Raccordi a vite completi di dado premistoppa, anello di premistoppa, guarnizione di gomma, bocchettone filettato in polietilene duro tipo Geberit - PE 035 diametro mm 110	cad	1,00	6,50	6,50
355	01.A19.E50	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo smontaggio di sifoni, rubinetti, mensole, ecc, compensando a parte le nuove apparecchiature ed accessori, escluse le eventuali opere murarie occorrenti 005 Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100.	cad	2,00	92,01	184,02
356	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico 035 Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole	cad	1,00	65,09	65,09
357	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di 045 Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole	cad	1,00	71,23	71,23
358	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di 130 Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4"	cad	1,00	14,99	14,99
359	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
360	01.A19.G10	accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di <b>160 Latrina alla turca, completa di accessori e scarico</b>	cad	1,00	107,96	107,96
		Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
361	01.A19.G10	<b>165 Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico</b>	cad	1,00	80,97	80,97
		Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
362	01.A19.G10	<b>185 Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico</b>	cad	1,00	59,96	59,96
		Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
363	01.A19.G10	<b>190 Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico</b>	cad	1,00	61,34	61,34
		Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
364	01.A19.G10	<b>195 Sedili in plastica per vasi all'inglese</b>	cad	1,00	9,31	9,31
		Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
365	01.A19.E20	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti <b>005 Per la prima vaschetta riparata</b>	cad	2,00	39,97	79,94
		Disostruzione di scarichi per gabinetti, esclusa ogni eventuale rottura di murature, tubazioni, ecc. <b>005 Limitatamente al sifone e al collettore orizzontale. il prezzo va considerato per ogni batteria o parte di essa ostruita</b>				
366	01.A19.E20	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori <b>010 Per ogni vaschetta riparata oltre la prima, eseguita con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato</b>	cad	2,00	19,99	39,98
		Sostituzione o riparazione di flussometri, o flussi rapidi, comprendente lo smontaggio, l'eventuale sostituzione di accessori, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio <b>005 Per il primo flussometro riparato</b>				
367	01.A19.E40	Sostituzione o riparazione di flussometri, o flussi rapidi, comprendente lo smontaggio, l'eventuale sostituzione di accessori, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio <b>005 Per il primo flussometro riparato</b>	cad	2,00	24,98	49,96
		Sostituzione o riparazione di flussometri, o flussi rapidi, comprendente lo smontaggio, l'eventuale sostituzione di accessori, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio <b>010 Per ogni flussometro riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato</b>				
368	01.A19.E40	Sostituzione o riparazione di flussometri, o flussi rapidi, comprendente lo smontaggio, l'eventuale sostituzione di accessori, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio <b>010 Per ogni flussometro riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato</b>	cad	3,00	6,66	19,98
		Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio				
369	01.A19.E30	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
370	005	Per il primo rubinetto o sifone riparato	cad	1,00	24,98	24,98
		<b>01.A19.E30</b> Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone,				
371	010	Per ogni rubinetto o sifone riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	1,00	6,66	6,66
		<b>01.A25.A70</b> Disostruzione di scarichi igienici, esclusa ogni eventuale rottura di pavimenti, tubazioni, ecc.				
372	005	Griglie di scarico, sifoni a pavimento o scarichi per lavabi	cad	2,00	32,49	64,98
		<b>01.A19.E60</b> Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche				
373	005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.	cad	1,00	38,29	38,29
		<b>11.A01.B05</b> OPERE DA TUBISTA - Riparazione di dispersioni				
374	005	Riparazione di dispersioni su tubazioni di qualunque materiale e di diametro fino a 300 mm con l'impiego di collari, morsetti antifuga, giunti ecc. forniti dall'Amministrazione o compensati a parte o eliminazione di allacciamenti.	cad	1,00	65,83	65,83
		<b>01.A19.A10</b> Tubi pluviali, doccia, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera				
375	005	In lamiera di rame	kg	5,143	27,16	139,68
		<b>01.A19.A20</b> Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio				
376	015	Del diametro di cm 10	m	5,00	19,72	98,60
		<b>01.A19.B20</b> Ripassamento di doccia di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o chioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina ai doccia e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccia. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccia e pluviali nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi:				
377	005	Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza	m	5,00	23,72	118,60
		OPERE FOGNATURA				
378	010	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza inferiore m 6	m	10,00	4,95	49,50
		<b>01.P08.A21</b> Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
379	015	diametro esterno cm 16	m	10,00	7,76	77,60
		<b>01.P08.A47</b> Braghe semplici e ridotte a 45 e 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85				
380	005	diametro maggiore esterno cm 11	cad	2,00	5,13	10,26
		<b>01.P08.A47</b> Braghe semplici e ridotte a 45 e 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85				
381	015	diametro maggiore esterno cm 16	cad	2,00	11,46	22,92
		<b>01.P08.A49</b> Sifoni tipo Firenze in PVC rigido per fognature,tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85				
382	015	diametro esterno cm16	cad	1,00	48,64	48,64
		<b>01.P08.A38</b> Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature,tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85				
383	015	diametro esterno cm 16	cad	2,00	6,94	13,88
		<b>01.P08.A65</b> Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85				
384	035	diametro esterno cm 20	cad	2,00	32,36	64,72
		<b>01.P08.A28</b> Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature,tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85				
385	015	diametro esterno cm 16	cad	2,00	5,62	11,24
		<b>01.P08.A48</b> Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura				
386	015	diametro esterno cm 16	cad	2,00	22,60	45,20
		<b>01.A25.A50</b> Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del medesimo alla discarica, la pulizia e la disostruzione della tubazione mediante l'uso di lama metallica e getto di acqua ad alta pressione, l'uso dell'autobotte, l'approvvigionamento dell'acqua ed il ricollocamento del suggello				
387	005	.....	cad	5,00	20,50	102,50
		<b>01.A19.E14</b> Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe				
388	015	Del diametro di mm 90 e 110	m	5,00	12,41	62,05
		<b>01.A19.E14</b> Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte				
389	020	Del diametro di mm 125 e 160	m	5,00	18,57	92,85
		<b>01.A19.E14</b> Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
390	01.A08.B10	condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte 025 Del diametro di mm 200 e 250	m	5,00	24,72	123,60
		Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri 005 In materiale plastico	m	5,00	25,88	129,40
391	01.A02.E10	LOTTO 3 OG12 MO13 OPERE BONIFICA AMIANTO 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 005 Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori	cad	1,00	1.645,35	1.645,35
		NOLO UNITA' DI DECONTAMINAZIONE A TRE O QUATTRO STADI, MONOBLOCCO.. VALUTATO AD INTERVENTO 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	n	1,00	316,02	316,02
393	NP CU 57	RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLO, PREDISPOSTO PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO E SMALTIMENTO: CANNE, TUBAZIONI ECT RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, 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 COMPREDENTE 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 SEGNALENTI 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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
394	NP CU 59	<p>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> <p><b>RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLO, PREDISPOSTO PER IL TRASPORTO SMALTIMENTO: MISCELE PLASTICHE PREALINO LINOLEUM</b>                      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).                      PREZZO COMPREDENTE 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.</p>	ml	10,00	41,29	412,90
395	NP CU 64	<p><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.</p>	mq	25,00	19,01	475,25



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
396	NP CU 63	500-3.632 <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	496,368	0,29	143,95
397	NP CU 70	500-3.632 <b>RIPRISTINO DI SUPERFICI LESIONATE DI MANUFATTI CONTENETI AMIANTO IN MATRICE SOLIDA</b> RIPRISTINO DI SUPERFICI LESIONATE DI MANUFATTI CONTENETI 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 SEGNALETTORI; 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	496,368	1,45	719,73
398	NP CU 74	<b>CAMPIONAMENTO AMBIENTALE AERODISPERSE, RACCOLTA DI ELEMENTI E CAMPIONI DA SOTTOPORRE AD ANALISI: ESAME TIPO MOCF.</b> CAMPIONAMENTO AMBIENTALE AERODISPERSE, COMPRENSIVO DI IMPIANTO DI CANTIERE PER IL PRELIEVO, RACCOLTA DI ELEMENTI E CAMPIONI DA SOTTOPORRE AD ANALISI QUALI-QUANTITATIVE, ESAME TIPO MOCF.	mq	8,00	47,44	379,52
399	NP CU 76	<b>CAMPIONAMENTO AMBIENTALE AERODISPERSE, RACCOLTA DI ELEMENTI E CAMPIONI DA SOTTOPORRE AD ANALISI: ESAME TIPO SEM.</b> CAMPIONAMENTO AMBIENTALE AERODISPERSE, COMPRENSIVO DI IMPIANTO DI CANTIERE PER IL PRELIEVO, RACCOLTA DI ELEMENTI E CAMPIONI DA	cad	1,00	249,81	249,81

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
400	NP CU 79	SOTTOPORRE AD ANALISI QUALI-QUANTITATIVE, ESAME TIPO SEM.  <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	2,00	249,81	499,62
401	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	1,00	442,43	442,43
402	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	1,00	28,42	28,42
403	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	39,59	39,59
		<b>TOTALE LAVORI</b> per lavorazioni a base d'asta per la sicurezza				<b>61.538,00</b> <b>60.038,00</b> <b>1.500,00</b>

Codice	Categoria d'iscrizione	Importo EURO	Aliquo-ta %	Incid. Manod.
	<b>Lavori</b>			
OG12	OPERE ED IMPIANTI DI BONIFICA E PROTEZIONE AMBIENTALE	6.215,34	10,100%	40,00%
OG2	RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI	42.645,83	69,300%	40,00%
OS3	IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE	6.369,18	10,350%	43,00%
OS6	FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI	6.307,65	10,250%	40,00%
	<b>Totale</b>	<b>61.538,00</b>		