



## **CITTA' di TORINO**

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

---

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

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

<b>LOTTO III - PALAZZO CIVICO</b>
-----------------------------------

---

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

---

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
Arch. Dario Sardi

**IL PROGETTISTA**  
Ing. Rocco Pietrafesa

**COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE**  
Arch. Massimo Casassa Mont

**COLLABORATORE**  
Arch. Massimo Casassa Mont

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
<b>LAVORI</b>						
		OPERE EDILI				
1	01.P02.F18	Malta pronta monocomponente tixotropica a base di cementi speciali e resine sintetiche				
	005	per ripristini	kg	21,010	1,65	34,67
2	01.P02.F15	Adesivo strutturale a base di resine epossidiche applicabile su elementi in cls, pietra, marmo, legno ecc.				
	005	per ripristini ed incollaggi	kg	15,000	10,59	158,85
3	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo				
	005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 20.00+32.00	m <sup>2</sup>	52,00	24,28	1.262,56
4	01.A18.C02	Posa in opera di pareti mobili in pannelli metallici monoblocco autoportanti, sia fissi che apribili, ad uno o piu' battenti, compresa ogni opera accessoria per il fissaggio, la regolazione dei piedini e delle battute e l'eventuale sagomatura in sito di pezzi speciali				
	005	In pannelli pieni o vetrati	m <sup>2</sup>	10,00	27,95	279,50
5	01.A02.C20	Discesa di materiali di risulta				
	005	Dal piano di carico al cortile: per ogni piano.	m <sup>3</sup>	5,000	14,53	72,65
6	02.P02.A12	Formazione di fori del diametro fino a cm 5 e profondità fino a cm 100, eseguiti nelle murature di mattoni o miste di pietrame di ogni forma, spessore e specie, per inserimento di catene, tiranti o simili				
	010	...	cad	5,00	71,76	358,80
7	01.P23.A50	Collante a base di resine sintetiche				
	005	Per pavimenti e rivestimenti in linoleum	kg	12,500	2,04	25,50
8	01.P21.A30	Diluenti				
	003	Per sintetici	kg	12,500	2,20	27,50
9	01.P10.F55	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene				
	010	Dello spessore di mm 0,4	m <sup>2</sup>	50,00	1,98	99,00
10	01.P10.F68	Pasta PVC				
	005	Per sigillatura	kg	5,000	11,87	59,35
11	01.P04.A30	Mattoni forati				
	015	8x15x30 a sei fori				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
12	01.P11.F60	Moquettes tufting su supporto in fibra poliestere, tipo boucle' o velluto, altezza minima mm 5, doppiato in PVC espanso	cad	100,00	0,28	28,00
	005	In filato poliammide antistatica	m <sup>2</sup>	10,00	14,71	147,10
13	01.P28.A30	Fornitura di silicone aminico in cartuccia del contenuto di 330 cm <sup>3</sup>	cad	5,00	5,19	25,95
	005	Per impermeabilizzazione di giunti	m <sup>2</sup>	10,00	28,69	286,90
14	01.A05.A98	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda	m <sup>2</sup>	10,00	21,52	215,20
	005	Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120	m <sup>2</sup>	10,00	45,76	457,60
15	01.A05.B70	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprietà termo - fonoisolanti	m <sup>2</sup>	10,00	53,58	535,80
	005	Spessore cm 10	m <sup>2</sup>	10,00	54,96	549,60
16	01.A05.B75	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura del tipo M2. la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	10,00	7,34	146,80
	010	Con blocchi dello spessore di cm 12	m <sup>2</sup>	20,00	10,10	50,50
17	01.A05.B75	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180,	m <sup>2</sup>	10,00	11,10	55,50
	020	Con blocchi dello spessore di cm 20	q	2,000	34,74	69,48
18	01.A05.B77	Muratura faccia a vista eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, idrorepellenti e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura del tipo M2. la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	10,00	54,96	549,60
	015	Con blocchi dello spessore di cm 15	m <sup>2</sup>	20,00	7,34	146,80
19	01.P05.A05	Blocchi forati in cls (REI 60) e in cls leggero di argilla espansa (REI 90) delle dimensioni di cm8x20x50	m <sup>2</sup>	20,00	7,34	146,80
	005	in cls (REI 60) grezzi	q	5,000	10,10	50,50
20	01.P02.B40	Calce spenta in sacchi grassello	q	5,000	10,10	50,50
	005	...	m <sup>2</sup>	5,00	11,10	55,50
21	01.P11.A25	Quadrotti prefabbricati di cemento, armati con maglia di ferro, per pavimentazioni esterne	m <sup>2</sup>	5,00	11,10	55,50
	005	Dimensioni cm 50x50x4	q	2,000	34,74	69,48
22	01.P02.A30	Cemento a pronta presa	q	2,000	34,74	69,48
	005	...	q	2,000	34,74	69,48

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
23	01.P21.A90 005	Protettivi temporanei ...	kg	20,000	3,62	72,40
24	01.P02.A10 010	Cemento tipo 325 in sacchi	q	8,000	11,18	89,44
25	01.P03.A60 005	Sabbia granita di cava	m <sup>3</sup>	3,000	28,74	86,22
26	01.P12.M35 010	Rete elettrosaldada in acciaio per ripartizione carichi nei sottofondi e solai In tondini Fe B 44 K - diam mm 5 - maglia cm 10x10	m <sup>2</sup>	20,00	2,20	44,00
27	01.P08.B42 010	Fornitura di lastra trasparente in policarbonato con film protettivo di polietilene, compreso il taglio su misura spessore mm 3	m <sup>2</sup>	2,00	50,85	101,70
28	01.P03.A24 020	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 umida in sacchi	q	4,000	6,53	26,12
29	01.P04.A60 010	Mattoni pieni comuni 6x12x24 lavorati a macchina	cad	100,00	0,29	29,00
30	01.P10.C50 005	Conglomerato bituminoso stoccabile da applicare a freddo, composto di graniglia mm 2/8, trattato con bitume liquido di viscosità 25/75 secondi, a 25 c., con aggiunta di dopes di adesivita' del pretrattamento degli inerti o durante l'impasto, costituito da sali di ammina (sale di ammina di sego e similari), il tutto corrispondente alle prescrizioni granulometriche e di dosatura della citta', attualmente vigenti, dato a pie' d'opera ...	t	1,000	103,75	103,75
31	01.P12.C00 005	Barre in acciaio ad aderenza migliorata tipo Fe B 38 K (tensione ammissibile 2200 kg/cm <sup>2</sup> ) e tipo Fe B 44 K (tensione ammissibile 2600 kg/cm <sup>2</sup> ) Diametro mm 5	kg	200,000	0,68	136,00
32	01.P07.B20 010	Piastrelle in gres, di colore rosso, dello spessore di mm 9-10 Dimensioni cm 7,5x15 - a superficie liscia	m <sup>2</sup>	10,00	7,17	71,70
33	26.P04.A05 005	Coppi coppo Piemonte rosso	cad	50,00	0,59	29,50
34	01.A09.C30 015	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
35	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali	cad	1,00	114,24	114,24
	020	Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	3,00	30,06	90,18
36	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali	cad	1,00	192,39	192,39
	025	Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	cad	3,00	102,21	306,63
37	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali	cad	1,00	192,39	192,39
	030	Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	3,00	102,21	306,63
38	01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti	m <sup>2</sup>	10,00	19,59	195,90
	005	In tegole curve	m <sup>2</sup>	10,00	12,54	125,40
39	01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti	m <sup>2</sup>	10,00	19,59	195,90
	010	In tegole piane	m <sup>2</sup>	10,00	14,48	144,80
40	01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti	m <sup>2</sup>	10,00	19,59	195,90
	005	In tegole curve	m <sup>2</sup>	10,00	14,48	144,80
41	01.A09.C10	Ripassamento di tetto in lastre di ardesia artificiale, comprendente la rimozione delle lastre deteriorate, la sostituzione della piccola orditura ed il fissaggio delle nuove lastre e dei colmi, esclusa la provvista delle tavole e dei listelli, delle lastre, dei colmi e della chioderia	m <sup>2</sup>	10,00	14,48	144,80
	005	Lastre piane sagomate	m <sup>2</sup>	20,00	22,08	441,60
42	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente	m <sup>2</sup>	20,00	22,08	441,60
	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>	20,00	22,08	441,60
43	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente	m <sup>2</sup>	20,00	22,08	441,60
	010	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>	20,00	22,08	441,60

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate</b> con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in solventi	m <sup>2</sup>	20,00	25,71	514,20
44	<b>02.P02.A26</b>	<b>Demolizione di controsoffitti in cannicciato, rete metallica o tavelle</b>				
	<b>010</b>	<b>...</b>	m <sup>2</sup>	20,00	17,37	347,40
45	<b>01.A02.A90</b>	<b>Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei mate-</b> riali, 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>015</b>	<b>Della piccola orditura di tetti.</b>	m <sup>2</sup>	20,00	6,20	124,00
46	<b>01.P23.B35</b>	<b>Materiale cementizio a base di resine acriliche per rivestimenti di superfici o per rasatura sottofondi pavimenti lino-</b> leum e affini				
	<b>005</b>	<b>Tipo rasoplast o similari</b>	kg	50,000	0,40	20,00
47	<b>01.A08.A40</b>	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b>				
	<b>005</b>	<b>Su muratura in mattoni forati</b>	cad	25,00	2,31	57,75
48	<b>01.A08.A40</b>	<b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b>				
	<b>015</b>	<b>Su calcestruzzo</b>	cad	10,00	4,05	40,50
49	<b>01.P11.F20</b>	<b>Gomma industriale per rivestimento gradini con pedata a bolli, toro a righe e alzata liscia</b>				
	<b>005</b>	<b>Nero - spessore mm 2.6</b>	m	5,00	11,30	56,50
50	<b>01.A02.B70</b>	<b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la</b> discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
	<b>005</b>	<b>Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b>	m <sup>2</sup>	32,00	10,21	326,72
51	<b>01.A02.A20</b>	<b>Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la</b> salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione				
	<b>010</b>	<b>Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere</b>	m <sup>2</sup>	10,00	15,37	153,70
52	<b>01.A06.A20</b>	<b>Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia</b>				
	<b>055</b>	<b>In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b>	m <sup>2</sup>	10,00	30,87	308,70

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
53	01.A06.A10	<b>Tramezzi in mattoni legati con malta di calce</b> <b>005 In mattoni pieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b>	m <sup>2</sup>	10,00	55,72	557,20
54	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 m<sup>2</sup> 1</b>	m <sup>2</sup>	10,00	46,82	468,20
55	01.A06.A10	<b>Tramezzi in mattoni legati con malta di calce</b> <b>055 In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b>	m <sup>2</sup>	10,00	30,29	302,90
56	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 m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2</b>	m <sup>2</sup>	70,00	24,39	1.707,30
57	01.A10.A30	<b>Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'es-</b> <b>015 Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 2,5</b>	m <sup>2</sup>	50,00	30,20	1.510,00
58	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 m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5</b>	m <sup>2</sup>	70,00	9,98	698,60
59	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 m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5</b>	m <sup>2</sup>	50,00	14,63	731,50
60	01.P21.A40	<b>Stucchi</b> <b>010 Sintetici</b>	kg	25,000	2,85	71,25
61	01.P04.C30	<b>Tavelloni forati 6x25</b> <b>030 della lunghezza di m 2</b>	m <sup>2</sup>	10,00	8,89	88,90
62	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 politene, per impermeabilizzazioni</b> <b>005 Spessore mm 2</b>	m <sup>2</sup>	10,00	18,07	180,70
63	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>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
64	01.A10.A20	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso	m <sup>2</sup>	20,00	11,87	237,40
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2				
65	01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso	m <sup>2</sup>	20,00	19,91	398,20
	005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1				
66	01.P02.F50	Reagente liquido per malte cementizie ad azione aggrappante e desalinizzante su murature umide a causa della risalita .. capillare	m <sup>2</sup>	20,00	7,43	148,60
	005	per l'aggrappaggio dell'intonaco aerato	l	5,00	17,38	86,90
67	02.P02.A32	Piccozzatura di intonaci su pareti e soffitti per favorire l'aderenza di nuovo intonaco	m <sup>2</sup>	30,00	3,09	92,70
	010	...				
68	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti	kg	300,000	1,93	579,00
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.				
69	01.A02.A08	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto alle discariche, escluse eventuali opere di presidio e diritti di discarica	m <sup>3</sup>	10,000	98,36	983,60
	010	Muratura di mattoni				
70	01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione	m <sup>3</sup>	5,000	93,81	469,05
	010	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. 25.00*0.20				
71	01.A02.A25	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	m <sup>2</sup>	15,00	11,88	178,20
	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				
72	01.A02.A70	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldaia, in				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
73	01.A02.B00	<p>qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisoriale</p> <p><b>030 In latero - cemento</b></p>	m <sup>2</sup>	25,00	32,12	803,00
		<p><b>Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali-</b></p> <p>li, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte</p> <p><b>010 In ceramica</b></p>	m <sup>2</sup>	25,00	9,26	231,50
74	01.A02.A40	<p><b>Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o</b></p> <p>discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione</p> <p><b>005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</b></p> <p>25.00*0.10</p>	m <sup>3</sup>	2,500	80,21	200,53
		<p><b>Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisoriale</b></p> <p><b>010 In coppi</b></p>	m <sup>2</sup>	10,00	11,29	112,90
76	01.A02.B00	<p><b>Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali-</b></p> <p><b>060 In linoleum, gomma e simili</b></p>	m <sup>2</sup>	20,00	4,05	81,00
77	01.A02.B50	<p><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></p> <p><b>010 In ceramica</b></p>	m <sup>2</sup>	32,00	9,26	296,32
78	01.A02.G00	<p><b>Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche</b></p> <p><b>010 A mano</b></p>	m <sup>3</sup>	3,000	31,61	94,83
79	02.P02.A06	<p><b>Demolizione di tramezzi in legno, tavelloni, tavelle, compreso intonaco, fino a cm 15 di spessore</b></p> <p><b>010 ...</b></p>	m <sup>2</sup>	15,00	20,60	309,00
80	01.P23.A80	<p><b>Adesivo in polvere a base di cemento per la posadi ceramica su pareti interne od esterne ad esclusione di quelle in ca</b></p> <p><b>005 Bianco</b></p>	kg	50,000	0,31	15,50
81	01.A23.B70	<p><b>Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e</b></p> <p>l'accatastamento fino ad una distanza di m 50</p>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
82	005	Lastre in pietra di luserna o simili 10.00*1.50	m <sup>2</sup>	15,00	17,51	262,65
	01.A01.A90	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo				
83	035	A mano, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m <sup>3</sup> 1 10.00*0.70*0.70	m <sup>3</sup>	4,900	133,71	655,18
	01.A01.C60	Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici				
84	010	Entro l'area del cantiere 10.00*0.70*0.70	m <sup>3</sup>	4,900	41,23	202,03
	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale				
85	005	Eseguito a mano 10.00*0.70*0.70	m <sup>3</sup>	4,900	29,57	144,89
	01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso				
86	080	In assenza d'acqua 10.00*0.70*0.70	m <sup>3</sup>	4,900	75,57	370,29
	01.A23.B30	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza minima m 0,70, spessore cm 8 a 10, su sottofondo preesistente, compreso : - lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano di appoggio; - lo spianamento a regola d'arte;- la rifilatura - l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti.- escluso l'adattamento per i chiusini e simili				
87	005	Lastre in pietra di luserna o bagnolo 10.00*1.50	m <sup>2</sup>	15,00	37,17	557,55
	01.A11.A30	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.				
88	005	Per un volume di almeno m <sup>3</sup> 0,10 10.00*1.50*0.10	m <sup>3</sup>	1,500	65,48	98,22
	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
89	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 25.00*8	m <sup>2</sup>	200,00	3,19	638,00
	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	015	Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 25.00*8	m <sup>2</sup>	200,00	3,37	674,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
90	07.A04.D05	<b>Pozzi</b>				
	005	<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	4,00	38,32	153,28
91	01.P23.B30	<b>Conglomerato speciale tipo "betonite" per la preparazione del piano di posa delle pavimentazioni</b>				
	005	...	kg	30,000	0,48	14,40
92	01.A12.B75	<b>Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in 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				
	005	<b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b> 40.00+32	m <sup>2</sup>	72,00	28,88	2.079,36
93	01.A12.E10	<b>Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore</b>				
	015	<b>In piastrelloni di diversa dimensione incollati al sottofondo con adesivo.</b>	m <sup>2</sup>	25,00	16,93	423,25
94	01.A12.B80	<b>Posa in opera di zoccolo, formato con piastrelle speciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta</b>				
	005	<b>Di almeno m 0,50</b> 5.00*4*2	m	40,00	6,30	252,00
95	01.P07.B48	<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>				
	005	<b>Nel formato 10x20</b> 5.00*4*2	m	40,00	9,33	373,20
96	01.A04.B05	<b>Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m<sup>3</sup> 0,4 di sabbia e m<sup>3</sup> 0,8 di ghiaietto, fornito</b> in opera, da non impiegare per usi strutturali				
	010	<b>A mano</b>	m <sup>3</sup>	2,000	166,66	333,32
97	01.A04.B05	<b>Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m<sup>3</sup> 0,4 di sabbia e m<sup>3</sup> 0,8 di ghiaietto, fornito</b>				
	020	<b>Con betoniera</b>	m <sup>3</sup>	2,000	84,96	169,92
98	01.A04.B30	<b>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104).				
	015	<b>Classe di resistenza a compressione minima C30/37</b>	m <sup>3</sup>	4,000	115,25	461,00
99	01.A04.C00	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano</b>				
	015	<b>In strutture semplici armate</b>	m <sup>3</sup>	4,000	111,58	446,32
100	01.A04.C05	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito con l'ausilio del montacarichi compreso il nolo dello stesso</b>				
	015	<b>In strutture armate</b>	m <sup>3</sup>	4,000	107,87	431,48
101	01.A04.E00	<b>Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, no- leggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile</b>				
	005	<b>Di calcestruzzo cementizio armato</b>	m <sup>3</sup>	8,000	7,77	62,16
		OPERE IN CARTONGESSO				
102	01.P09.E60	<b>Lastre piene in gesso protetto per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche od in legno</b>				
	010	<b>dello spessore di mm 13 40.00*2.00</b>	m <sup>2</sup>	80,00	3,52	281,60
103	01.P09.F40	<b>Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto</b>				
	005	<b>spessore mm 0,6</b>	m	100,00	1,44	144,00
104	01.P09.E28	<b>Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri</b>				
	005	<b>in profilato di alluminio a L</b>	m	80,00	1,44	115,20
105	01.A18.A70	<b>Posa in opera di piccoli profilati</b>				
	005	<b>In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone</b>	kg	40,000	3,73	149,20
106	01.P09.B65	<b>Lana di roccia per isolamenti termoacustici in pannelli, su sottofondo in carta, della densità di 50 kg/m<sup>3</sup> e lamda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1; con adeguata protezione di barriera al vapore</b>				
	010	<b>spessore mm40</b>	m <sup>2</sup>	40,00	3,16	126,40
107	01.A09.G50	<b>Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato</b>				
	010	<b>Per superfici verticali o simili</b>	m <sup>2</sup>	40,00	9,37	374,80
108	01.A06.C40	<b>Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e soffit- ti, 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</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		struttura portante, l'eventuale rinzafo e intonaco				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 40.00*2.00	m <sup>2</sup>	80,00	23,56	1.884,80
		NOLI				
109	01.P24.C50	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	005	Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	10,00	43,91	439,10
110	01.P24.C50	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso				
	010	Della portata sino a q 17-escluso l'autista	h	10,00	10,67	106,70
111	01.P24.H10	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi				
	005	Statica	h	12,00	2,65	31,80
112	01.P24.H60	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego				
	005	Mole angolari, trapani e simili	h	12,00	1,98	23,76
113	01.P24.C75	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				
	010	Con sollevamento della navicella fino a m 20	h	30,00	61,03	1.830,90
114	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a				
	015	Con sollevamento della navicella fino a m 32	h	20,00	81,55	1.631,00
115	01.P24.H50	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				
	005	Potenza fino a 5, 5 kW.	h	12,00	8,97	107,64
116	01.P24.L60	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 comprensivo di due tecnici/operatori specializzati, gasolio e lubrificante				
	005	.....	h	6,00	98,90	593,40
117	01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet)				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondità' di m 20 e della capacità' oraria di almeno m<sup>3</sup> 5000 per pulizia, spurgo, distruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego</b>				
	<b>005</b>	<b>Pressione pompa oltre 200 atm.</b>	h	16,00	82,43	1.318,88
		OPERE DA DECORATORE				
118	<b>01.P11.E82</b>	<b>Zoccolino in materiale plastico rigido rinforzato con faesite o similari, con bordi morbidi e sagomati per raccordo tra pavimento e parete</b>				
	<b>005</b>	<b>Prezzo per ogni cm di altezza 40.00*7</b>	m	280,00	0,29	81,20
119	<b>01.P21.E50</b>	<b>Pittura epossidica (a due componenti) intermedia e di finitura</b>				
	<b>010</b>	<b>In colori correnti</b>	kg	10,000	6,19	61,90
120	<b>01.P21.G10</b>	<b>Pitture emulsionate (idropitture)</b>				
	<b>005</b>	<b>Bianche viniliche</b>	kg	50,000	1,52	76,00
121	<b>01.P21.F82</b>	<b>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</b>				
	<b>005</b>	<b>In colori correnti</b>	kg	100,000	3,91	391,00
122	<b>01.P02.B50</b>	<b>Gesso</b>				
	<b>005</b>	<b>...</b>	q	1,000	13,77	13,77
123	<b>01.P02.B60</b>	<b>Scagliola</b>				
	<b>005</b>	<b>normale</b>	q	1,000	13,77	13,77
124	<b>02.P80.S72</b>	<b>Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo mediante spazzolatura con asportazione delle parti di ossido in fase di distacco:</b>				
	<b>050</b>	<b>con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco: su cancellate, ringhiere a semplice disegno (cointeggiato una sola volta per le due facciate) 2.00*2.00*4</b>	m <sup>2</sup>	16,00	14,14	226,24
125	<b>01.A10.C30</b>	<b>Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso</b>				
	<b>005</b>	<b>Per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b>	m <sup>2</sup>	26,00	4,74	123,24
126	<b>01.A12.E60</b>	<b>Posa in opera di zoccolino in laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore</b>				
	<b>005</b>	<b>Altezza fino cm 10 - quantitativi almeno m 0,50</b>	m	40,00	6,48	259,20
127	<b>01.A20.A60</b>	<b>Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
128	005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	800,00	1,97	1.576,00
		<b>01.A20.A90 Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce</b>				
129	005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	80,00	15,69	1.255,20
		<b>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 piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati</b>				
130	005	Su intonaci interni	m <sup>2</sup>	800,00	4,20	3.360,00
		<b>01.A20.E30 Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad</b>				
131	010	Su intonaci esterni	m <sup>2</sup>	100,00	8,67	867,00
		<b>01.A20.E60 Applicazione fissativo</b>				
132	005	Su soffitti e pareti interne	m <sup>2</sup>	800,00	1,58	1.264,00
		<b>01.A20.E70 Formazione di zoccolini murali comprendente: preparazione, stuccatura intonaci, coloritura di fondo e successiva verniciatura</b>				
133	005	Con vernice lavabile 20.00*10	m	200,00	4,68	936,00
		<b>01.A20.C10 Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su superfici metalliche gia' precedentemente colorite</b>				
134	010	Di serramenti ed infissi interni 2.00*2.00*4	m <sup>2</sup>	16,00	6,27	100,32
		<b>01.A20.F70 Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>				
135	005	Di manufatti esterni, ad una ripresa 2.00*2.00*4	m <sup>2</sup>	16,00	8,45	135,20
		<b>01.A20.F70 Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>				
136	015	Di serramenti ed infissi interni, a due riprese	m <sup>2</sup>	20,00	12,03	240,60
		<b>01.A20.F70 Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>				
137	020	Di termosifoni, piastre, ecc, ad una ripresa: (0.30*0.85*18)*10	m <sup>2</sup>	45,90	8,48	389,23
		<b>01.A20.F70 Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>				
138	035	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.	m	10,00	11,02	110,20
		<b>01.A20.C20 Lavatura con detersivi su superfici gia' precedentemente colorite</b>				
	005	Di termosifoni, piastre, ecc. (0.30*0.85*18)*10	m <sup>2</sup>	45,90	4,02	184,52

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
139	01.A20.E40	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso				
	005	A due riprese e per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	20,00	7,59	151,80
140	01.A20.N00	Compensazioni				
	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
141	01.A20.F40	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi gia' preparati				
	010	Con smalto grasso a due riprese 2.00*2.00*10	m <sup>2</sup>	40,00	12,23	489,20
		PER OPERE NON QUANTIFICABILI A MISURA				
142	01.P01.A10	Operaio specializzato				
	005A	Ore normali - PARTE NON SOGGETTA A RIBASSO	h	25,00	26,80	670,00
143	01.P01.A10	Operaio specializzato				
	005B	Ore normali - PARTE SOGGETTA A RIBASSO	h	25,00	6,51	162,75
144	01.P01.A20	Operaio qualificato				
	005A	Ore normali - PARTE NON SOGGETTA A RIBASSO	h	25,00	24,97	624,25
145	01.P01.A20	Operaio qualificato				
	005B	Ore normali - PARTE SOGGETTA A RIBASSO 30	h	25,00	6,07	151,75
146	01.P01.A30	Operaio comune				
	005A	Ore normali - PARTE NON SOGGETTA A RIBASSO	h	35,00	22,55	789,25
147	01.P01.A30	Operaio comune				
	005B	Ore normali - PARTE SOGGETTA A RIBASSO 20	h	35,00	5,48	191,80
		ONERI PER LA SICUREZZA				
148	Z96_L03	LOTTO 3 - ONERI CONTRATTUALI PER LA SICUREZZA - MO 2012	mq	1,00	1.500,00	1.500,00
		OPERE DA FABBRO E OPERE DA FALEGNAME				
149	01.P13.H60	Serratura per porte gabinetti a mezzo giro con chiave femmina, cricchetto e arresto sul mezzogiro completa di viti, esclusa la ferrogliera				
	005	...	cad	2,00	4,10	8,20
150	01.P13.G40	Serratura (tipo Yale o similare)				
	020	A tre chiavi e 4 giri e mezzo	cad	3,00	10,68	32,04
151	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		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				
	065	REI 120 ad un battente cm 120x200	cad	1,00	632,89	632,89
152	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e				
	070	REI 120 a due battenti cm 120x200	cad	1,00	948,78	948,78
153	01.P13.H70	Serratura di sicurezza				
	005	Tipo a 4 giri laterali	cad	1,00	68,56	68,56
154	01.P13.G80	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale				
	005	Per portoncini in legno.	cad	1,00	75,23	75,23
155	01.P13.H30	Serratura a scatola completa di mostrine e viti con due chiavi maschie, esclusa la ferrogliera				
	005	Tipo ad un giro e mezzo	cad	2,00	4,74	9,48
156	01.P13.G90	Serratura a due giri nera completa di mostrina escluse le ferrogliere				
	005	Con due chiavi maschie	cad	1,00	13,64	13,64
157	01.P14.E80	Aste in ferro piane o sagomate				
	005	...	m	10,00	1,44	14,40
158	01.P14.B60	Lucchetto da mm 50 con due chiavi				
	010	Tipo Yale	cad	3,00	5,15	15,45
159	01.P14.B30	Cerniera a molla in acciaio, a semplice effetto				
	020	Altezza mm 150	cad	3,00	9,20	27,60
160	01.P14.E30	Catena ferro per lucchetti ed anelli saldati				
	005	Di diametro 4,4 mm circa	m	5,00	3,65	18,25
161	01.P14.A40	Ferroglietto orizzontale in ferro				
	010	Con cartelle da mm 250	cad	3,00	2,83	8,49
162	01.P14.A50	Paletto in ferro su cartelle da mm 35 - corsa mm13				
	020	Della lunghezza di mm 400	cad	3,00	2,62	7,86
163	01.P14.E50	Gancetto per assicurare porte e finestre di lunghezza da cm 12-20 in ferro lucido compresi gli occhielli				
	005	...	cad	10,00	0,42	4,20
164	01.P14.A70	Paletto in ferro su cartelle da mm 50 - corsa mm 15 circa				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
165	020 01.P14.B40	Della lunghezza di mm 400	cad	2,00	4,00	8,00
		Cerniera a molla in acciaio doppio effetto				
166	010 01.P14.A85	Altezza mm 100	cad	2,00	6,57	13,14
		Paletto in ferro da incassare larghezza di circa mm 15, con nicchia in ferro				
167	005 01.P14.C70	Della lunghezza di mm 200	cad	2,00	1,98	3,96
		Corde in acciaio				
168	020 01.P14.C18	Diametro mm 6	m	10,00	0,48	4,80
		Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato				
169	005 01.P14.C10	Con apertura dall'esterno con chiave	cad	1,00	157,41	157,41
		Maniglia (bilancino) completa di placca o rosetta di ritegno, stilo di gruccia ed accessori di fissaggio				
170	005 01.P14.C10	In lega di alluminio	cad	1,00	6,95	6,95
		Maniglia (bilancino) completa di placca o rosetta di ritegno, stilo di gruccia ed accessori di fissaggio				
171	010 01.P14.A10	In ottone	cad	1,00	12,45	12,45
		Ferrogliera per serratura				
172	030 01.P14.B00	Tipo grande in ferro	cad	3,00	0,99	2,97
		Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio				
173	005 01.P14.B00	Della dimensione di mm 63x45	cad	5,00	0,70	3,50
		Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio				
174	015 01.P14.B00	Delle dimensioni di mm 100x70	cad	5,00	1,05	5,25
		Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio				
175	020 01.P14.C90	Delle dimensioni di mm 120x78	cad	5,00	1,21	6,05
		Mostrine piane di qualunque tipo del diametro di circa mm 50, con foro per chiave				
176	005 01.P14.E90	In ottone	cad	4,00	2,31	9,24
		Passanti per cremonesi				
177	010 01.P14.E10	In ottone	cad	6,00	0,99	5,94
		Rosetta di ritegno per maniglie in lega di alluminio				
	005	...	cad	5,00	3,37	16,85

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
178	01.P14.C16	Maniglia in lega di alluminio completa di chiavi ed accessori				
	010	Tipo Milano per porte interne	cad	5,00	4,40	22,00
179	01.P14.C19	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato				
	005	Con funzionamento dall'esterno con maniglia	cad	1,00	214,48	214,48
180	01.P14.L00	Viti zincate con ranella				
	020	Tipo speciale - lunghezza mm 100	cad	100,00	0,13	13,00
181	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	19,00	19,00
182	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere				
	010	In ottone cromato	kg	1,000	26,62	26,62
183	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere				
	015	In alluminio anodizzato	kg	1,000	23,13	23,13
184	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere				
	020	In acciaio inossidabile	kg	1,000	20,79	20,79
185	01.P14.C40	Molla a pressione per chiusura automatica delle porte				
	015	Tipo n.3	cad	1,00	97,94	97,94
186	01.P14.B70	Cremonese a scatola esclusa la bacchetta				
	010	In ottone	cad	1,00	10,32	10,32
187	01.P14.B80	Cremonese incassata				
	005	Con maniglia in lega di alluminio	cad	3,00	1,95	5,85
188	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	1,00	23,13	23,13
189	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	1,14	4,56
190	01.P14.C14	Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		e accessori per il fissaggio				
	015	In ottone cromato per porte interne	cad	2,00	11,94	23,88
191	01.P15.C00	Compensato di pioppo (Populus spp.) provvisto su misura				
	015	Spessore mm 5 1.00*2.00*2	m <sup>2</sup>	4,00	4,32	17,28
192	01.P15.E30	Listelli in abete (Picea abies, Abies alba)				
	005	Sezione cm 4x4 5*5.00	m	25,00	0,34	8,50
193	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	6,04	30,20
194	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	4,28	21,40
195	01.P23.C10	Cinghia				
	005	Di canapa 3.00*5	m	15,00	0,31	4,65
196	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>	5,00	19,36	96,80
197	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	5,00	1,06	5,30
198	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	4,50	22,50
199	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	m <sup>2</sup>	5,00	11,58	57,90
200	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>	5,00	25,72	128,60
201	01.A16.A10	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
202	005	Per superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	5,00	15,15	75,75
203	01.A17.H10	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite	cad	2,00	42,55	85,10
204	01.A17.H20	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite	cad	2,00	41,03	82,06
205	01.A17.H20	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite	cad	3,00	18,24	54,72
206	01.A17.B00	Serramenti per finestre, porte finestre di qualunque forma, dimensione e numero dei battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio	m <sup>2</sup>	1,00	178,24	178,24
207	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 chianbrane o telarone	m <sup>2</sup>	2,15	39,72	85,40
208	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	m <sup>2</sup>	2,15	284,91	612,56
209	01.A17.B10	Serramenti per finestre, e porte finestre munite di vasistas, di qualunque forma e dimensione, numero dei battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio	m <sup>2</sup>	1,00	286,18	286,18
210	01.A17.B50	Porte interne, munite di sopra-luce o di wasistas di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone, con specchiature piene od a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri)	m <sup>2</sup>	2,00	313,27	626,54
	005	Per la prima sostituzione				
	010	Per ogni sostituzione oltre la prima				
	015	In larice d'America, dello spessore di mm 40				
	005	In qualsiasi tipo di legname				
	005	Con ossatura in abete				
	305	In larice del Tirolo dello spessore di mm 55				
	260	In noce d'Africa, dello spessore di mm 40				
	01.A17.A60	Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
211	007	Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi inferiori a m <sup>3</sup> 0,10. 2.00*0.30*0.04*3	m <sup>3</sup>	0,072	1.087,74	78,32
212	01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello				
	005	Per qualsiasi spessore 1.36*2.15*2	m <sup>2</sup>	5,85	43,10	252,14
213	01.A18.B19	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura				
	005	In acciaio o in alluminio	m <sup>2</sup>	6,00	41,47	248,82
214	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico				
	005	Con o senza funzionamento esterno	cad	2,00	63,24	126,48
215	01.A18.C75	Rimozione di tende alla veneziana di diverse dimensioni in qualsiasi piano del fabbricato, compresa la salita o la discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti, la rimozione delle staffe di supporto, il ripristino murario conseguente ed il trasporto alle discariche				
	005	Sino all'altezza di m 4	cad	2,00	22,83	45,66
216	01.A18.C70	Posa in opera di tende alla veneziana				
	005	Con lamelle flessibili standard in lega di alluminio di larghezza inferiore a 60mm	m <sup>2</sup>	2,00	14,06	28,12
217	01.A18.A60	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80				
	010	In leghe leggere al cromo alluminio	kg	8,000	10,91	87,28
218	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rive-				
	005	In ferro, compresa una ripresa di antiruggine	kg	15,000	6,67	100,05
219	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rive-				
	015	In ferro zincato	kg	15,000	9,00	135,00
220	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rive-				
	020	In rame	kg	12,751	19,66	250,68
221	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	45,000	1,58	71,10
221	01.A18.A60	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
222	005 01.A18.B80	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine	kg	20,000	2,85	57,00
223	005 01.A18.B50	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali 2*25.000 Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di as sicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine	kg	50,000	6,80	340,00
224	020 01.A18.B40	In ferro, formate con piantoni e pannelli in maglia ondulata o metallo stampato intelaiato Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.	kg	25,000	10,82	270,50
225	005 01.P20.A30	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette OPERE DA VETRAIO Vetri trasparenti	kg	20,000	5,20	104,00
226	015 01.P20.A55	Forti ex doppi Cristallo temperato	m <sup>2</sup>	1,00	13,30	13,30
227	010 01.P20.B03	Spessore mm 6 Vetrare antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale	m <sup>2</sup>	1,00	36,74	36,74
228	025 01.P20.B03	Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB Vetrare antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale	m <sup>2</sup>	1,00	57,05	57,05
229	045 01.P20.C10	Spessore mm 5+1.14+3 Molatura a filo lucido sui bordi di vetri e cri-stalli	m <sup>2</sup>	1,00	67,10	67,10
230	005 01.P23.B00	Spessore mm 4-6 Mastice in pani	m	1,00	1,31	1,31
231	010 01.P23.B00	Nero Mastice in pani	kg	2,000	0,96	1,92
232	015 01.A15.B00	Bianco Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute	kg	2,000	0,94	1,88
233	005 01.A15.A10	Per qualunque tipo di vetro Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo	m <sup>2</sup>	6,00	8,16	48,96

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
234	005	rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale	m <sup>2</sup>	6,00	16,98	101,88
		<b>Trasparenti e sottili, normali e forti</b>				
235	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo	m <sup>2</sup>	6,00	20,63	123,78
		<b>010 Stampati, rigati, martellinati, retinati, ecc.</b>				
236	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo	m <sup>2</sup>	6,00	36,18	217,08
		<b>035 Vetri antisfondamento</b>				
237	01.A15.N00	Compensazioni	m <sup>2</sup>	6,00	6,22	37,32
		<b>005 Qualora in uno stesso stabile la superficie complessiva dei vetri occorrenti sia inferiore a m<sup>2</sup> uno i prezzi dell'articolo a15.a10. aumenteranno di un supplemento fisso pari a euro 5,16 al m<sup>2</sup>(lire 10000/m<sup>2</sup>).</b>				
238	01.A15.A30	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	m	5,00	3,41	17,05
		<b>005 Di qualunque tipo e dimensione</b>				
239	NP C08 N6	Formazione foro per condizionatori o ventole eseguito in magazzino	cad	1,00	25,38	25,38
		<b>NP C08 N6.a su vetro normale</b>				
240	NP C08 N6	Formazione foro per condizionatori o ventole eseguito in magazzino	cad	1,00	60,90	60,90
		<b>NP C08 N6.b su vetro camera</b>				
241	NP C08 N6	Formazione foro per condizionatori o ventole eseguito in magazzino	cad	1,00	50,75	50,75
		<b>NP C08 N6.c su vetro antisfondamento</b>				
242	NP C08 N7	Bocchettone con coperchio per chiusura fori su vetri per condizionatori, diametro fino cm. 13	cad	1,00	12,43	12,43
		Bocchettone con coperchio per chiusura fori su vetri per condizionatori, diametro fino cm. 13, su vetri o serramenti di qualsiasi tipo, in materiale plastico .				
242	NP C08 N7b	Posa in opera di Bocchettone con coperchio per chiusura fori su vetri per condizionatori, diametro fino cm. 13	cad	1,00	4,06	4,06
		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				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
243	01.P22.A60 005	OPERE DA IDRAULICO Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 45x35x39	cad	1,00	44,85	44,85
244	01.P22.A60 010	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 50x36x39	cad	1,00	56,53	56,53
245	01.P22.A10 010	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 45x35x21	cad	1,00	33,07	33,07
246	01.P22.A10 025	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi cm 64x49x20	cad	1,00	36,51	36,51
247	01.P22.A65 010	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua esterna, con pedane incorporate; montaggio a filo pavimento o sopra pavimento cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato	cad	1,00	65,56	65,56
248	01.P22.B22 010	Accessori per installazione apparecchi sospesi Kit fissaggio a parete per semicolonna	cad	1,00	8,80	8,80
249	01.P22.C40 020	Rubinetto semplice verticale in ottone cromato per lavabo, bocca girevole alta sporgenza cm 13 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	1,00	19,14	19,14
250	01.P22.C58 010	Rubinetti regolaggio sottolavabo Da 1/2" con cappuccio chiuso e rosone	cad	1,00	3,19	3,19
251	01.P22.C58 020	Rubinetti regolaggio sottolavabo Da 1/2" con maniglia e rosone	cad	1,00	3,19	3,19
252	01.P22.C58 025	Rubinetti regolaggio sottolavabo Da 1/2" con filtro incorporato	cad	1,00	6,39	6,39
253	01.P22.C38 020	Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo Da 1/2", con aeratore, tipo pesante	cad	1,00	16,37	16,37
254	01.P22.C89 045	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 3" - mm 80	cad	1,00	95,94	95,94
255	01.P22.C90	Rubinetto in ottone cromato per vaschette di cacciata				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
256	010	Da 1/2"	cad	1,00	3,52	3,52
	01.P22.C78	Rubineti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi				
257	025	Da 1" diritto	cad	1,00	12,35	12,35
	01.P22.C60	Rubineti a parete con maniglia a t				
258	015	Da 1/2" con portagomma in ottone lucido	cad	1,00	6,18	6,18
	01.P22.C70	Rompigetto per bocche di erogazione				
259	005	M 22x1	cad	4,00	2,77	11,08
	01.P22.C70	Rompigetto per bocche di erogazione				
260	010	M 24x1 in plastica	cad	3,00	0,54	1,62
	01.P22.C62	Bocca di erogazione girevole alta in ottone cromato				
261	005	Da 3/4", sporgenza cm 13	cad	1,00	3,73	3,73
	01.P22.C02	Batteria a miscela in ottone cromato per lavabo due fori, con due rubinetti e bocca di erogazione alta girevole, sporgenza cm13 circa				
262	015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	1,00	45,86	45,86
	01.P22.C06	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico				
263	010	Da 1/2" con aeratore, tipo corrente	cad	1,00	30,05	30,05
	01.P22.C20	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavelli, lavatoi, lavabi a canale; con bocca fissa				
264	005	Da 1/2", interasse mm 80	cad	1,00	26,71	26,71
	01.P22.E42	Rubineti a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori				
265	005	Da 3/4" a parete con rosone	cad	1,00	17,25	17,25
	01.P22.E42	Rubineti a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori				
266	010	Da 1" a parete con rosone	cad	1,00	18,25	18,25
	01.P22.E42	Rubineti a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori				
267	015	Da 3/4" a parete con rosone, tubo raccordo al wc.	cad	1,00	22,47	22,47
	01.P22.E42	Rubineti a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori				
	020	Da 1" a parete con rosone, tubo raccordo al wc.	cad	1,00	28,82	28,82

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
268	01.P22.E66	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni				
	015	Da 1 1/4" x 40 mm a V	cad	1,00	4,59	4,59
269	01.P22.E64	Sifoni in ottone cromato per lavabi				
	005	Da 1" ad S con tappo ispez- regolaz telescopica	cad	1,00	6,60	6,60
270	01.P22.E64	Sifoni in ottone cromato per lavabi				
	015	Da 1" ad S con tappo ispez- piletta - tappo caten.	cad	1,00	10,23	10,23
271	01.P22.E64	Sifoni in ottone cromato per lavabi				
	025	Da 1" a V, regolazione telescopica	cad	1,00	8,32	8,32
272	01.P22.E68	Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella				
	005	Da 1" con troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	1,00	2,35	2,35
273	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	1,00	2,66	2,66
274	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	1,00	8,53	8,53
275	01.P22.E60	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi dialimentazione e scarico,termostato,termometro adorologio, lampada spia ed accessori, garanzia 10anni				
	010	Da litri 30 -400W -220V -ad accumulo	cad	1,00	71,45	71,45
276	01.P22.F50	Tube flessibile metallico per doccia				
	005	Da 1/2" cm100	cad	2,00	3,73	7,46
277	01.P22.H20	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate				
	005	In materiale plastico - colori vari	cad	2,00	10,64	21,28
278	01.P22.H24	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la trasuda-				
	005	Da l 10 per vasi a cacciata, dimens.45x16,7x32,5	cad	1,00	44,63	44,63
279	01.P22.H24	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la trasuda-				
	010	Da l 14 per vasi ad aspirazione 50x20x34				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
280	01.P22.H26	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per alta posizione isolata contro la trasudazione, batteria interna comando a catenella allacciamento alla rete idrica da 3/8" rubinetto di arresto 005 Da l 10, dimens. cm 45x16,7x32,5, con coperchio	cad	1,00	62,78	62,78
281	01.P22.H30	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit 015 Comando a pulsante per vaschette, litri 10	cad	1,00	53,43	53,43
282	01.P22.H62	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata 010 Da litri 10, tipo pesante	cad	2,00	9,15	18,30
283	01.P22.H34	Curve di risciacquamento in PVC bianco per vaschette di cacciata esterne tipo Geberit a bassa pressione 005 A 90, diam. 50x40 mm, l.= 26, 5x21 cm	cad	1,00	49,08	49,08
284	01.P22.H34	Curve di risciacquamento in PVC bianco per vaschette di cacciata esterne tipo Geberit a bassa pressione 010 A 90, diam. 50x40 mm, l.= 65x35 cm	cad	1,00	4,27	4,27
285	01.P22.H42	Curve di risciacquamento in PVC bianco per vaschette di cacciata esterne tipo Geberit a bassa pressione 010 A 90, diam. 50x40 mm, l.= 65x35 cm	cad	1,00	9,59	9,59
285	01.P22.H42	Tubo di risciacquamento in PVC bianco con collarino e paracolpi, per vaschette di cacciata a mezza altezza tipo Geberit, diametro mm40 005 In un sol pezzo, l.=75x22 cm	cad	1,00	10,64	10,64
286	01.P22.H22	Getti a vela in ottone cromato per vasi alla turca 010 Da 1" con attacco alla parete	cad	1,00	12,35	12,35
287	01.P22.H58	Batteria completa per vaschetta di cacciata tipo Geberit 005 Per vaschette da incasso	cad	1,00	33,07	33,07
288	01.P22.H58	Batteria completa per vaschetta di cacciata tipo Geberit 015 Per vaschette con comando a catenella 1	cad	1,00	19,03	19,03
289	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	1,00	13,37	13,37
290	01.P22.L30	Guarnizioni per premistoppa ai rubinetti per acqua fredda e calda 010 Del diametro di 1/2 di pollice	cad	5,00	0,06	0,30
291	01.P22.L30	Guarnizioni per premistoppa ai rubinetti per acqua fredda e calda 015 Del diametro di 3/4 di pollice	cad	5,00	0,08	0,40

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
292	01.P22.L60	Guarnizioni di fibra e di gomma di qualsiasi spessore, per rubinetti				
	005	Del diametro interno da 3/8" a 1"	cad	5,00	0,07	0,35
293	01.P22.L00	Rosoni in ottone per rubinetti				
	010	Del diametro di mm 12	cad	5,00	0,31	1,55
294	01.P22.M90	Gomma per guarnizioni ai rubinetti a galleggiante di qualunque diametro				
	005	...	cad	25,00	0,09	2,25
295	01.P22.M70	Tubi di cacciata esterni o ad incasso per vaschette in plastica				
	005	...	cad	3,00	5,75	17,25
296	01.P23.C00	Canapa				
	005	.....	kg	0,669	11,70	7,83
297	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	1,00	1,31	1,31
298	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	24,44	24,44
299	01.P22.C50	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavello con bocca girevole ad s sporgenza cm 18				
	030	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	1,00	13,90	13,90
300	05.P59.F40	Pressostato per vapore dei tipi: modulante, graduabile, graduabile a riarmo manuale				
	015	Per vapore graduabile - a riarmo manuale	cad	1,00	142,84	142,84
301	05.P65.B60	Filtro chiarificatore per acqua a cartuccia intercambiabile completo di contenitore in policarbonato, testa di polipropilene, cartuccia, attacco a manicotto:				
	010	Con attacchi da 1"	cad	1,00	135,59	135,59
302	05.P68.B00	Distacco e riattacco all'impianto di valvole di intercettazione, saracinesche, inserite sulle tubazioni per riparazioni:				
	005	Saracinesche o valvole con flange	cad	1,00	12,73	12,73
303	01.P22.N30	Leva per campana di vaschette di cacciata				
	005	Da litri 10	cad	2,00	2,35	4,70
304	01.P22.N30	Leva per campana di vaschette di cacciata				
	010	Da litri 12				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
305	01.P22.N30 015	Leva per campana di vaschette di cacciata Da litri 15	cad	1,00	2,35	2,35
306	01.P22.N35 005	Tiro con catena e pomo per vaschetta di cacciata per latrine ...	cad	2,00	3,39	6,78
307	05.P59.I20 040	Guarnizioni in gomma per flange, tubazioni, sara- cinesche Dn 150	cad	5,00	1,07	5,35
308	01.P08.L20 005	Manicotti prolungati per vasi a pavimento in polietilene duro tipo - PE diametro mm 90-H. cm 12,5	cad	5,00	2,28	11,40
309	01.P22.N95 005	Tassello in ottone per vaso all'inglese ...	cad	2,00	3,52	7,04
310	01.P08.L65 010	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 tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50	cad	5,00	0,21	1,05
311	01.P08.L70 010	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26	m	10,00	5,37	53,70
312	01.P08.L70 036	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato raccordo A T di vario tipo diametro da 16 a 26	cad	2,00	9,93	19,86
313	01.P08.G00 010	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40-spessore mm 3	cad	2,00	12,73	25,46
314	01.P08.G00 035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3	m	10,00	1,23	12,30
315	01.P08.G00 045	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160-spessore mm 6,2	m	10,00	5,13	51,30
316	01.P08.G20 005	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 32	m	10,00	10,71	107,10
317	01.P08.G20 010	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 40	cad	5,00	1,52	7,60
			cad	5,00	0,97	4,85

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
318	01.P08.G20 035	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110	cad	5,00	4,36	21,80
319	01.P08.H40 010	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40	cad	5,00	1,63	8,15
320	01.P22.N15 005	Campana ghisa per vaschetta di cacciata per latrine ...	cad	1,00	5,10	5,10
321	05.P71.L85 010	Revisione quadro elettrico generale per adeguamento e messa a norma Per quadri ad armadio	cad	1,00	164,56	164,56
322	05.P71.L90 005	Revisione, pulizia, disossidazione eventuali contatti, quadri elettrici di comando apparecchiature impianto .....	cad	1,00	63,34	63,34
323	05.P75.I10 005	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 ...	cad	1,00	117,99	117,99
324	05.P75.I15 005	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 ...	cad	2,00	4,80	9,60
325	05.P75.E10 005	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 riposizionamenti in sito, la richiusura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafiletti, 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. Per ogni rete antincendio	cad	1,00	115,92	115,92
326	05.P75.E30	Schermo antinfortunistico per cassetta idrante o attacco motopompa. provvista e posa di schermo frangibile in				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
327	05.P75.C70	<p><b>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> <p><b>005 Per ogni schermo.</b></p>	cad	2,00	11,18	22,36
		<p><b>Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportel-lo in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con 70 bar di pressione di scoppio omologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45"</b></p> <p><b>020 Con manich. da 25 m -tre effetti-nebulizzato</b></p>	cad	1,00	275,31	275,31
328	05.P75.F00	<p><b>Verifica periodica di gruppo di surpressione per impianto antincendio.verifica di funzionamento comprendente la messa in</b>                      funzione di tutte le pompe del gruppo con rilievo delle portate effettive, della regolarità della sequenza di funzionamento. 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> <p><b>005 Per impianto antincendio</b></p>	cad	3,00	124,20	372,60
329	05.P75.F25	<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 trafiletti, 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> <p><b>005 Per ogni valvola di ritegno.</b></p>	cad	2,00	12,42	24,84
330	05.P75.F45	<p><b>Prova a secco di manichetta antincendio alla pressione di 1.2 mpa (12 bar)verifica della tenuta e rilievo dei valori di</b>                      pressione per manichetta idrante UNI 45 o UNI 70. sono 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</p>				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
331	05.P75.F60	<p>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	20,00	15,52	310,40
		<p><b>Collaudo di impianto antincendio secondo norma UNI 9490 e 10779.collaudo di impianto antincendio con esecuzione di tutte</b>                      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 trafile, 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</b>                      rete antincendio a servizio del fabbricato</p>		cad		
332	05.P75.F65	<p><b>Controllo funzionamento quadretto controllo presenza pressione di rete. controllo di quadretto con segnalazioni ottiche e</b>                      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	26,70
		<p><b>Sostituzione di cassetta idrante incassata. rimozione della cassetta esistente ed installazione di nuova cassetta incas-</b>                      sata, 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		
334	05.P75.F80	<p><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</p>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		fino a 5 cifre				
335	005	<b>Numero di identificazione in pellicola adesiva</b>	cad	10,00	2,49	24,90
	05.P75.M40	<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				
	005	<b>per ogni idrante</b>	cad	1,00	1,09	1,09
336	05.P75.M45	<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				
	005	<b>per ogni idrante</b>	cad	1,00	1,82	1,82
337	06.P27.A01	<b>Scalda acqua elettrici verticali e orizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V</b>				
	005	<b>scalda acqua vert. 220 V 50 l garanzia 7 anni</b>	cad	1,00	112,32	112,32
338	01.P22.T05	<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				
	005	<b>Cm 70x57 mensole fisse</b>	cad	1,00	593,22	593,22
339	01.P22.P30	<b>Tappi a muro in lamiera zincata con relativo astuccio in lamiera</b>				
	005	<b>Del diametro di cm 10</b>	cad	5,00	2,40	12,00
340	01.P22.P20	<b>Tappi gomma per pilette, lavabi</b>				
	015	<b>Del diametro di 1 pollice e 1/4</b>	cad	10,00	0,89	8,90
341	14.P20.A75	<b>Fascette serratubo a vite tangenziale da mm 40/60 altezza 14 mm</b>				
	005	<b>...</b>	cad	5,00	2,32	11,60
342	01.P08.H50	<b>Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
	005	<b>diametro mm 40</b>	cad	5,00	1,93	9,65
343	01.P08.H30	<b>Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
	045	<b>diametro mm 160</b>	cad	5,00	13,62	68,10

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
344	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	19,24	38,48
345	01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit 045 diametro mm 160	cad	2,00	13,21	26,42
346	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	1,00	12,58	12,58
347	02.P02.A66	Rimozione di vasca, doccia, turca, con deposito al piano cortile del materiale di risulta 010 ...	cad	1,00	92,79	92,79
348	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	6,31	6,31
349	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	1,00	90,19	90,19
350	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	63,60	63,60
351	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione 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	69,62	69,62
352	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione 130 Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4"	cad	1,00	14,70	14,70
353	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
354	01.A19.G10	160 Latrina alla turca, completa di accessori e scarico	cad	1,00	105,82	105,82
		Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di addu-				
355	01.A19.G10	165 Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	1,00	79,37	79,37
		Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di addu-				
356	01.A19.G10	185 Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cad	1,00	58,76	58,76
		Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di addu-				
357	01.A19.G10	190 Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	3,00	60,13	180,39
		Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di addu-				
358	01.A19.E20	195 Sedili in plastica per vasi all'inglese	cad	3,00	9,12	27,36
		Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti				
359	01.A25.A60	005 Per la prima vaschetta riparata	cad	5,00	39,17	195,85
		Disostruzione di scarichi per gabinetti, esclusa ogni eventuale rottura di murature, tubazioni, ecc.				
360	01.A19.E20	005 Limitatamente al sifone e al collettore orizzontale. il prezzo va considerato per ogni batteria o parte di essa ostruita	cad	3,00	78,13	234,39
		Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti				
361	01.A19.E40	010 Per ogni vaschetta riparata oltre la prima, eseguita con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	5,00	19,59	97,95
		Sostituzione o riparazione di flussometri, o flussi rapidi, comprendente lo smontaggio, l'eventuale sostituzione di accessori, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio				
362	01.A19.E40	005 Per il primo flussometro riparato	cad	2,00	24,49	48,98
		Sostituzione o riparazione di flussometri, o flussi rapidi, comprendente lo smontaggio, l'eventuale sostituzione di accessori				
363	01.A19.E30	010 Per ogni flussometro riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	2,00	6,52	13,04
		Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
364	01.A19.E30	bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio	cad	2,00	24,49	48,98
		<b>005 Per il primo rubinetto o sifone riparato</b>				
365	01.A25.A70	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone,	cad	2,00	6,52	13,04
		<b>010 Per ogni rubinetto o sifone riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato</b>				
366	01.A19.E60	Disostruzione di scarichi igienici, esclusa ogni eventuale rottura di pavimenti, tubazioni, ecc.	cad	3,00	31,83	95,49
		<b>005 Griglie di scarico, sifoni a pavimento o scarichi per lavabi</b>				
367	11.A01.B05	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	cad	2,00	37,44	74,88
		<b>005 Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.</b>				
368	01.A19.A10	OPERE DA TUBISTA - Riparazione di dispersioni	cad	1,00	63,60	63,60
		<b>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.</b>				
369	01.A19.A20	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera	kg	15,028	26,61	399,90
		<b>005 In lamiera di rame</b>				
370	01.A19.A20	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio	m	14,00	19,32	270,48
		<b>015 Del diametro di cm 10</b>				
371	01.P08.A21	Ripassamento di doccioni 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 doccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi:	m	10,00	23,23	232,30
		<b>005 Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza</b>				
371	01.P08.A21	OPERE FOGNATURA	m	3,00	4,80	14,40
		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				
		<b>010 diametro esterno cm 12,5</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
372	01.P08.A21	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico 015 diametro esterno cm 16	m	5,00	7,54	37,70
373	01.P08.A47	Braghe semplici e ridotte a 45 e 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 005 diametro maggiore esterno cm 11	cad	1,00	4,98	4,98
374	01.P08.A47	Braghe semplici e ridotte a 45 e 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 015 diametro maggiore esterno cm 16 1	cad	1,00	11,12	11,12
375	01.P08.A49	Sifoni tipo Firenze in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 015 diametro esterno cm 16	cad	1,00	47,22	47,22
376	01.P08.A38	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 015 diametro esterno cm 16	cad	1,00	6,73	6,73
377	01.P08.A65	Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85 035 diametro esterno cm 20	cad	1,00	31,42	31,42
378	01.P08.A28	Curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 015 diametro esterno cm 16	cad	1,00	5,46	5,46
379	01.P08.A48	Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura 015 diametro esterno cm 16	cad	1,00	21,93	21,93
380	01.A25.A50	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 005 .....	cad	5,00	19,90	99,50
381	01.A19.E14	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 015 Del diametro di mm 90 e 110	m	5,00	12,16	60,80
382	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
383	020 01.A19.E14	Del diametro di mm 125 e 160	m	5,00	18,19	90,95
		Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto				
384	025 01.A08.B10	Del diametro di mm 200 e 250	m	5,00	24,21	121,05
		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				
385	005 01.A02.E10	In materiale plastico	m	5,00	25,34	126,70
		OPERE BONIFICA AMIANTO				
386	005 01.A02.E00	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	cad	1,00	1.645,35	1.645,35
		Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori				
387	005 01.A02.E05	Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto di qualunque tipo con la sola rimozione del manto di copertura- ra compresa la discesa a terra e l'accatastamento dei materiali, computando le superfici prima della demolizione con la maggiorazione del 5% a compenso delle sovrapposizioni delle lastre, compreso il trasporto, lo smaltimento dei materiali alle discariche autorizzate e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso gli enti e istituti competenti, il tutto secondo le prescrizioni vigenti	m <sup>2</sup>	10,00	20,12	201,20
		Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica				
388	005 NP CU 42	Smaltimento alle discariche autorizzate di lastre di fibro - cemento - amianto, provenienti da manti di copertura, già rimosse e accatastate in cantiere, computando le superfici reali in base alle dimensioni ed al numero delle lastre	m <sup>2</sup>	10,00	9,59	95,90
		Compreso il trasporto e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso entie istituti, il tutto secondo quanto prescritto dalle norme vigenti in materia				
389	NP CU 57	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
		RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLO,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<p><b>PREDISPOSTO PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO E SMALTIMENTO: CANNE, TUBAZIONI ECT</b>                      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 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>	ml	10,00	41,29	412,90
390	NP CU 58	<p><b>RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLO, PREDISPOSTO PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO E SMALTIMENTO: PANNELLI, ECT.</b>                      RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLO, PREDISPOSTO PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO E SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO IN MATRICE SOLIDA QUALI PANNELLI, LASTRE, PARETINE ECT. ANCHE MONTATE SU TELAIO E/O SERRAMENTI.                      PREZZO 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 PERDERE, DOVRANNO ESSERE INSACCATE E STOCCATE CON IL MATERIALE RIMOSSO.</p>				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
391	NP CU 59	<p>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> <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 COMPRENDENTE 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 PERDERE, DOVRANNO ESSERE INSACCATI 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>	mq	10,00	29,11	291,10
392	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 COMPRENDENTE 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
			kg	593,750	0,29	172,19

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
393	NP CU 63	<p><b>PER MATERIALE CONTENETE &lt; 100 FIBRE/LITRO.</b>                      PER MATERIALE CONTENETE &lt; 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.</p>	kg	593,740	1,45	860,92
394	NP CU 70	<p><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 SEGNALATORI;                      B) REDAZIONE DEGLI AVVISI E COMUNICAZIONI DI LEGGE AL DATORE DI LAVORO, ALLA DIREZIONE LAVORI E SUCCESSIVA NOTIFICA ALL'A.S.L.;                      C) PREPARAZIONE DEL FONDO DA TRATTARE CON APPLICAZIONE DI FISSATIVO SPRAY A BASE DI PRODOTTI PENETRANTI IN EMULSIONE POLIMERICA;                      D) STESA DI MALTE SPECIALI A BASE DI CEMENTO ED ADDITIVI PER CEMENTO, PLASTICHE, TERMOINDURENTI, COLORATE, LIVELLAMENTO DEL PIANO PAVIMENTO FINITO.                      IN CASO DI NECESSITA' DI RIMOZIONE DI MATERIALE CONTENETE AMIANTO, SI DOVRA' PREDISPORRE IL PRESCRITTO PIANO DI LAVORO DA SOTTOPORRE ALL'APPROVAZIONE DELLA A.S.L.; PERTANTO L'INTERVENTO DI CUI AL PRESENTE PREZZO E' LIMITATO A SOLE OPERE DI FISSAGGIO FIBRE SU MANUFATTI LESIONATI.                      IL PREZZO COMPRENDE IL MATERIALE E LE ATTREZZATURE MONOUSO ED I DISPOSITIVI INDIVIDUALI DI SICUREZZA IMPIEGATI.                      SONO ESCLUSE DAL PRESENTE PREZZO: GLI ONERI RELATIVI AL PIANO DI LAVORO, LE ANALISI MASSIVE, LE PRATICHE RELATIVE ALLO SMALTIMENTO, LE ANALISI S.E.M. PER LA RESTITUIBILITA' AMBIENTALE, I PONTEGGI, IL NOLO DELL'UNITA' DI DECONTAMINAZIONE.                      PREZZO DI APPLICAZIONE PER UN MASSIMO DI . 5,00 MQ.</p>	mq	8,00	47,44	379,52
395	NP CU 74	<p><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.</p>	cad	1,00	249,81	249,81
396	NP CU 76	<p><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 SOTTOPORRE AD ANALISI QUALI-QUANTITATIVE, ESAME</p>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
397	NP CU 79	TIPO SEM. 1 <b>PRELIEVO MASSIVO MATERIALE CONTENETE AMIANTO, COMPRESO IMPIANTO DI PRELIEVO,...</b> <b>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 RICAIVATI ALLA DIREZIONE LAVORI. ESAME TIPO SEM.	cad	2,00	249,81	499,62
398	NPAM1a	<b>Oneri generali CdS 1/98 n°177/98. Procedure operative di tipo a-b-c, informazioni generali comportamentali.</b> Procedure operative di tipo a-b-c, informazioni generali comportamentali.	cad	2,00	442,43	884,86
399	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
400	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
401	NPAM9	<b>Intervento di pulizia delle gronde e dei cornicioni di copertura in cemento amianto.</b> Intervento di pulizia delle gronde e dei cornicioni di copertura in cemento amianto. Il prezzo comprende: confinamento dell'area, redazione avvisi al datore di lavoro, imballo sul luogo di rimozione, lavaggio degli imbrocchi pluviali, trasporto alle discariche e smaltimento. Per ogni singolo intervento e fino a ml. 30 di gronde pulite.	ml	10,00	862,75	862,75
402	NPAM13	<b>intervento di revisione lastre o tegole in cemento amianto</b> intervento di revisione lastre o tegole in cemento amianto per fissaggio manufatti con sostituzione tiranti deteriorati, comprese eventuali sigillature longitudinali e di colmo	mq	10,00	23,49	234,90
403	NPAM12	<b>intervento per incapsulamento di lastre o tegole in cemento amianto</b> intervento per incapsulamento di lastre o tegole in cemento amianto compresi: pulizia del fondo con bonifica residui, spandimento idoneo prodotto incapsulante certificato- esclusa schiumatura	mq	10,00	18,27	182,70
		<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>80.000,00</b>
		<b>per lavorazioni a base d'asta</b>				<b>78.500,00</b>
		<b>per la sicurezza</b>				<b>1.500,00</b>

## RIEPILOGO CATEGORIE

Codice	Categoria d'iscrizione	Importo EURO	Aliquo-ta %	
<b>Lavori</b>				
OG12	OPERE ED IMPIANTI DI BONIFICA E PROTEZIONE AMBIENTALE	8.080,00	10,100%	
OG2	RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI	55.560,00	69,450%	
OS3	IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE	8.160,00	10,200%	
OS6	FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI	8.200,00	10,250%	
<b>Totale</b>		<b>80.000,00</b>		