

**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**

**LOTTO V - POLIZIA MUNICIPALE**

**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	20,000	1,65	33,00
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	10,000	10,59	105,90
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>	2,000	14,53	29,06
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	3,00	71,76	215,28
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	228,80
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	267,90
	005	Spessore cm 10	m <sup>2</sup>	5,00	54,96	274,80
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>	5,00	7,34	73,40
	010	Con blocchi dello spessore di cm 12	m <sup>2</sup>	5,00	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>	5,00	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>	5,00	7,34	73,40
	015	Con blocchi dello spessore di cm 15	m <sup>2</sup>	10,00	7,34	73,40
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>	10,00	7,34	73,40
	005	in cls (REI 60) grezzi	m <sup>2</sup>	10,00	7,34	73,40
20	01.P02.B40	Calce spenta in sacchi grassello	q	5,000	10,10	50,50
	005	...	q	5,000	10,10	50,50
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	m <sup>2</sup>	5,00	11,10	55,50
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>	8,00	19,59	156,72
	005	In tegole curve	m <sup>2</sup>	9,00	12,54	112,86
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>	25,00	10,21	255,25
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>	5,00	30,87	154,35

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>	5,00	55,72	278,60
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>	5,00	46,82	234,10
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>	30,00	24,39	731,70
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>	20,00	30,20	604,00
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>	30,00	9,98	299,40
59	01.A10.B20	<b>Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa</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>	30,00	14,63	438,90
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	<b>Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso</b>	m <sup>2</sup>	20,00	11,87	237,40
	005	<b>Per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2</b>				
65	01.A10.B00	<b>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</b>	m <sup>2</sup>	20,00	19,91	398,20
	005	<b>Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b>				
66	01.P02.F50	<b>Reagente liquido per malte cementizie ad azione aggrappante e desalinizzante su murature umide a causa della risalita .. capillare</b>				
	005	<b>per l'aggrappaggio dell'intonaco aerato</b>				
67	02.P02.A32	<b>Piccozzatura di intonaci su pareti e soffitti per favorire l'aderenza di nuovo intonaco</b>				
	010	<b>...</b>				
68	01.A02.B85	<b>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti</b>	m <sup>2</sup>	30,00	3,09	92,70
	005	<b>Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.</b>				
			kg	200,515		
				200,515	1,93	386,99
69	01.A02.A08	<b>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</b>				
	010	<b>Muratura di mattoni</b>				
70	01.A02.A10	<b>Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione</b>	m <sup>3</sup>	5,000	98,36	491,80
	010	<b>Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. 25.00*0.20</b>				
71	01.A02.A25	<b>Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione</b>	m <sup>3</sup>	5,000	93,81	469,05
	030	<b>Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche</b>				
			m <sup>2</sup>	15,00	11,88	178,20



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
72	01.A02.A70	<b>Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a</b> terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali				
	030	<b>In latero - cemento</b>	m <sup>2</sup>	15,00	32,12	481,80
73	01.A02.B00	<b>Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materia-</b> 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				
	010	<b>In ceramica</b>	m <sup>2</sup>	25,00	9,26	231,50
74	01.A02.A40	<b>Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o</b> discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione				
	005	<b>Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</b> 25.00*0.10	m <sup>3</sup>	2,500	80,21	200,53
75	01.A02.A80	<b>Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in</b> cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali				
	010	<b>In coppi</b>	m <sup>2</sup>	10,00	11,29	112,90
76	01.A02.B00	<b>Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materia-</b> li				
	060	<b>In linoleum, gomma e simili</b>	m <sup>2</sup>	20,00	4,05	81,00
77	01.A02.B50	<b>Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la</b> salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere				
	010	<b>In ceramica</b>	m <sup>2</sup>	25,00	9,26	231,50
78	01.A02.G00	<b>Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il</b> trasporto alle discariche				
	010	<b>A mano</b>	m <sup>3</sup>	3,000	31,61	94,83
79	02.P02.A06	<b>Demolizione di tramezzi in legno, tavelloni, tavelle,</b> compreso intonaco, fino a cm 15 di spessore				
	010	<b>...</b>	m <sup>2</sup>	15,00	20,60	309,00
80	01.P23.A80	<b>Adesivo in polvere a base di cemento per la posadi</b> ceramica su pareti interne od esterne ad esclusione di quelle in ca				
	005	<b>Bianco</b>	kg	50,000	0,31	15,50
81	01.A23.B70	<b>Rimozione manuale di lastre di materiale litico per</b> modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		l'accatastamento fino ad una distanza di m 50				
	<b>005</b>	<b>Lastre in pietra di luserna o simili</b>	m <sup>2</sup>	12,00	17,51	210,12
82	<b>01.A01.A90</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli</b> , compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo				
	<b>035</b>	<b>A mano, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m<sup>3</sup> 1</b> 10.00*0.50*0.50	m <sup>3</sup>	2,500	133,71	334,28
83	<b>01.A01.C60</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici</b>				
	<b>010</b>	<b>Entro l'area del cantiere</b> 10.00*0.50*0.50	m <sup>3</sup>	2,500	41,23	103,08
84	<b>01.A01.B90</b>	<b>Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore</b> , esclusa la fornitura del materiale				
	<b>005</b>	<b>Eseguito a mano</b> 10.00*0.50*0.50	m <sup>3</sup>	2,500	29,57	73,93
85	<b>01.A01.A80</b>	<b>Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti</b> , fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso				
	<b>080</b>	<b>In assenza d'acqua</b> 10.00*0.50*0.50	m <sup>3</sup>	2,500	75,57	188,93
86	<b>01.A23.B30</b>	<b>Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza minima m 0,70, spessore cm 8 a 10, su sottofondo preesistente</b> , compreso : - lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano di appoggio; - lo spianamento a regola d'arte;- la rifilatura - l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti.- escluso l'adattamento per i chiusini e simili				
	<b>005</b>	<b>Lastre in pietra di luserna o bagnolo</b>	m <sup>2</sup>	12,00	37,17	446,04
87	<b>01.A11.A30</b>	<b>Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia di fiume mista a sabbia per sottofondo di pavimenti marciapiedi, battute di cemento per manto di protezione di tetti piani ecc.</b>				
	<b>005</b>	<b>Per un volume di almeno m<sup>3</sup> 0,10</b> 10.00*1.50*0.10	m <sup>3</sup>	1,500	65,48	98,22
88	<b>01.A11.A40</b>	<b>Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15</b>				
	<b>005</b>	<b>Formato con calcestruzzo cementizio avente 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</b> 25.00*8	m <sup>2</sup>	200,00	3,19	638,00
89	<b>01.A11.A40</b>	<b>Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15</b>				
	<b>015</b>	<b>Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b> 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	2,00	38,32	76,64
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> 20.00+25	m <sup>2</sup>	45,00	28,88	1.299,60
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 piastrellespeciali 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>	3,000	84,96	254,88
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</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104).				
	<b>015</b>	<b>Classe di resistenza a compressione minima C30/37</b>				
99	<b>01.A04.C00</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano</b>	m <sup>3</sup>	3,000	115,25	345,75
	<b>015</b>	<b>In strutture semplici armate</b>				
100	<b>01.A04.C05</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito con l'ausilio del montacarichi compreso il nolo dello stesso</b>	m <sup>3</sup>	3,000	111,58	334,74
	<b>015</b>	<b>In strutture armate</b>				
101	<b>01.A04.C30</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa</b>	m <sup>3</sup>	2,000	107,87	215,74
	<b>015</b>	<b>In strutture armate</b>				
102	<b>01.A04.E00</b>	<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>				
	<b>005</b>	<b>Di calcestruzzo cementizio armato</b>	m <sup>3</sup>	8,000	7,77	62,16
		OPERE IN CARTONGESSO				
103	<b>01.P09.E60</b>	<b>Lastre piene in gesso protetto per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche od in legno</b>				
	<b>010</b>	<b>dello spessore di mm 13 30.00*2</b>	m <sup>2</sup>	60,00	3,52	211,20
104	<b>01.P09.F40</b>	<b>Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto</b>				
	<b>005</b>	<b>spessore mm 0,6</b>	m	100,00	1,44	144,00
105	<b>01.P09.E28</b>	<b>Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri</b>				
	<b>005</b>	<b>in profilato di alluminio a L</b>	m	60,00	1,44	86,40
106	<b>01.A18.A70</b>	<b>Posa in opera di piccoli profilati</b>				
	<b>005</b>	<b>In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone</b>	kg	40,000	3,73	149,20
107	<b>01.P09.B65</b>	<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>				
	<b>010</b>	<b>spessore mm40</b>	m <sup>2</sup>	30,00	3,16	94,80
108	<b>01.A09.G50</b>	<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>				
	<b>010</b>	<b>Per superfici verticali o simili</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
109	01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzaffo e intonaco	m <sup>2</sup>	30,00	9,37	281,10
	005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 30.00*2.00	m <sup>2</sup>	60,00	23,56	1.413,60
		NOLI				
110	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	5,00	43,91	219,55
111	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	5,00	10,67	53,35
112	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	6,00	2,65	15,90
113	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	6,00	1,98	11,88
114	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	20,00	61,03	1.220,60
115	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	10,00	81,55	815,50
116	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	6,00	8,97	53,82
117	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,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		osservazioni o altro.comprendivo di duetecnici/operatori specializ-zati, gasolio e lubrificante				
	<b>005</b>	.....				
118	<b>01.P24.E25</b>	<b>Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondita' di m 20 e della capacita' oraria di almeno m³ 5000 per pulizia, spurgo, 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>	h	6,00	98,90	593,40
	<b>005</b>	<b>Pressione pompa oltre 200 atm.</b>	h	12,00	82,43	989,16
119	<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</b>	m	40,00	0,29	11,60
120	<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
121	<b>01.P21.G10</b>	<b>Pitture emulsionate (idropitture)</b>				
	<b>005</b>	<b>Bianche viniliche</b>	kg	50,000	1,52	76,00
122	<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	50,000	3,91	195,50
123	<b>01.P02.B50</b>	<b>Gesso</b>				
	<b>005</b>	<b>...</b>	q	1,000	13,77	13,77
124	<b>01.P02.B60</b>	<b>Scagliola</b>				
	<b>005</b>	<b>normale</b>	q	1,000	13,77	13,77
125	<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 (conteggiato una sola volta per le due facciate) 2.00*2.00*4</b>	m²	16,00	14,14	226,24
126	<b>01.A10.C30</b>	<b>Rasatura con scagliola e additivi su tramezze inlatero gesso</b>				
	<b>005</b>	<b>Per una superficie complessiva di almeno m² 1</b>	m²	26,00	4,74	123,24
127	<b>01.A12.E60</b>	<b>Posa in opera di zoccolino in laminati plastici a base di</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		resine sintetiche di qualunque spessore				
	005	Altezza fino cm 10 - quantitativi almeno m 0,50	m	40,00	6,48	259,20
128	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati				
	005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	400,00	1,97	788,00
129	01.A20.A90	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciature, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce				
	005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	80,00	15,69	1.255,20
130	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 già preparati				
	005	Su intonaci interni	m <sup>2</sup>	400,00	4,20	1.680,00
131	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad				
	010	Su intonaci esterni	m <sup>2</sup>	50,00	8,67	433,50
132	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne	m <sup>2</sup>	400,00	1,58	632,00
133	01.A20.E70	Formazione di zoccolini murali comprendente: preparazione, stuccatura intonaci, coloritura di fondo e successiva verniciatura				
	005	Con vernice lavabile 20.00*5	m	100,00	4,68	468,00
134	01.A20.C10	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su superfici metalliche già precedentemente colorite				
	010	Di serramenti ed infissi interni 2.00*2.00*4	m <sup>2</sup>	16,00	6,27	100,32
135	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	005	Di manufatti esterni, ad una ripresa 2.00*2.00*4	m <sup>2</sup>	16,00	8,45	135,20
136	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	015	Di serramenti ed infissi interni, a due riprese	m <sup>2</sup>	20,00	12,03	240,60
137	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	020	Di termosifoni, piastre, ecc, ad una ripresa: (0.30*0.85*18)*10	m <sup>2</sup>	45,90	8,48	389,23
138	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	035	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.				

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.C20	Lavatura con detersivi su superfici già precedentemente colorite	m	10,00	11,02	110,20
	005	Di termosifoni, piastre, ecc. (0.30*0.85*18)*10	m <sup>2</sup>	45,90	4,02	184,52
140	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
141	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
142	01.A20.F40	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati				
	010	Con smalto grasso a due riprese 2.00*2.00*5	m <sup>2</sup>	20,00	12,23	244,60
		PER OPERE NON QUANTIFICABILI A MISURA				
143	01.P01.A10	Operaio specializzato				
	005A	Ore normali - PARTE NON SOGGETTA A RIBASSO	h	15,00	26,80	402,00
144	01.P01.A10	Operaio specializzato				
	005B	Ore normali - PARTE SOGGETTA A RIBASSO	h	15,00	6,51	97,65
145	01.P01.A20	Operaio qualificato				
	005A	Ore normali - PARTE NON SOGGETTA A RIBASSO	h	15,00	24,97	374,55
146	01.P01.A20	Operaio qualificato				
	005B	Ore normali - PARTE SOGGETTA A RIBASSO 30	h	15,00	6,07	91,05
147	01.P01.A30	Operaio comune				
	005A	Ore normali - PARTE NON SOGGETTA A RIBASSO	h	15,00	22,55	338,25
148	01.P01.A30	Operaio comune				
	005B	Ore normali - PARTE SOGGETTA A RIBASSO 20	h	15,00	5,48	82,20
		ONERI PER LA SICUREZZA				
149	Z96_L05	LOTTO 5 - ONERI CONTRATTUALI PER LA SICUREZZA - MO 2012	mq	1,00	1.000,00	1.000,00
		OPERE DA FABBRO E OPERE DA FALEGNAME				
150	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



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
151	01.P13.G40	Serratura (tipo Yale o similare) 020 A tre chiavi e 4 giri e mezzo	cad	3,00	10,68	32,04
152	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure 065 REI 120 ad un battente cm 120x200	cad	1,00	632,89	632,89
153	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
154	01.P13.H70	Serratura di sicurezza 005 Tipo a 4 giri laterali	cad	1,00	68,56	68,56
155	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
156	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
157	01.P13.G90	Serratura a due giri nera completa di mostrina escluse le ferrogliere 005 Con due chiavi maschie	cad	1,00	13,64	13,64
158	01.P14.E80	Aste in ferro piane o sagomate 005 ...	m	10,00	1,44	14,40
159	01.P14.B60	Lucchetto da mm 50 con due chiavi 010 Tipo Yale	cad	3,00	5,15	15,45
160	01.P14.B30	Cerniera a molla in acciaio, a semplice effetto 020 Altezza mm 150	cad	3,00	9,20	27,60
161	01.P14.E30	Catena ferro per lucchetti ed anelli saldati 005 Di diametro 4,4 mm circa	m	5,00	3,65	18,25
162	01.P14.A40	Ferroglietto orizzontale in ferro 010 Con cartelle da mm 250	cad	3,00	2,83	8,49
163	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

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
164	01.P14.E50 005	Gancetto per assicurare porte e finestre di lunghezza da cm 12-20 in ferro lucido compresi gli occhielli ...	cad	10,00	0,42	4,20
165	01.P14.A70 020	Paletto in ferro su cartelle da mm 50 - corsa mm 15 circa Della lunghezza di mm 400	cad	2,00	4,00	8,00
166	01.P14.B40 010	Cerniera a molla in acciaio doppio effetto Altezza mm 100	cad	2,00	6,57	13,14
167	01.P14.A85 005	Paletto in ferro da incassare larghezza di circa mm 15, con nicchia in ferro Della lunghezza di mm 200	cad	2,00	1,98	3,96
168	01.P14.C70 020	Corde in acciaio Diametro mm 6	m	10,00	0,48	4,80
169	01.P14.C18 005	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Con apertura dall'esterno con chiave	cad	1,00	157,41	157,41
170	01.P14.C10 005	Maniglia (bilancino) completa di placca o rosetta di ritegno, stilo di gruccia ed accessori di fissaggio In lega di alluminio	cad	1,00	6,95	6,95
171	01.P14.C10 010	Maniglia (bilancino) completa di placca o rosetta di ritegno, stilo di gruccia ed accessori di fissaggio In ottone	cad	1,00	12,45	12,45
172	01.P14.A10 030	Ferrogliera per serratura Tipo grande in ferro	cad	3,00	0,99	2,97
173	01.P14.B00 005	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio Della dimensione di mm 63x45	cad	5,00	0,70	3,50
174	01.P14.B00 015	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio Delle dimensioni di mm 100x70	cad	5,00	1,05	5,25
175	01.P14.B00 020	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio Delle dimensioni di mm 120x78	cad	5,00	1,21	6,05
176	01.P14.C90 005	Mostrine piane di qualunque tipo del diametro di circa mm 50, con foro per chiave In ottone	cad	4,00	2,31	9,24
177	01.P14.E90	Passanti per cremonesi				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
178	010	In ottone	cad	6,00	0,99	5,94
	01.P14.E10	Rosetta di ritegno per maniglie in lega di alluminio				
179	005	...	cad	5,00	3,37	16,85
	01.P14.C16	Maniglia in lega di alluminio completa di chiavi ed accessori				
180	010	Tipo Milano per porte interne	cad	5,00	4,40	22,00
	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				
181	005	Con funzionamento dall'esterno con maniglia	cad	1,00	214,48	214,48
	01.P14.L00	Viti zincate con ranella				
182	020	Tipo speciale - lunghezza mm 100	cad	100,00	0,13	13,00
	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili				
183	005	In ferro	kg	1,000	19,00	19,00
	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili				
184	010	In ottone cromato	kg	1,000	26,62	26,62
	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili				
185	015	In alluminio anodizzato	kg	1,000	23,13	23,13
	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili				
186	020	In acciaio inossidabile	kg	1,000	20,79	20,79
	01.P14.C40	Molla a pressione per chiusura automatica delle porte				
187	015	Tipo n.3	cad	1,00	97,94	97,94
	01.P14.B70	Cremonese a scatola esclusa la bacchetta				
188	010	In ottone	cad	1,00	10,32	10,32
	01.P14.B80	Cremonese incassata				
189	005	Con maniglia in lega di alluminio	cad	3,00	1,95	5,85
	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

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
190	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
191	01.P14.C14	Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio 015 In ottone cromato per porte interne	cad	2,00	11,94	23,88
192	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
193	01.P15.E30	Listelli in abete (Picea abies, Abies alba) 005 Sezione cm 4x4 5*5.00	m	25,00	0,34	8,50
194	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
195	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
196	01.P23.C10	Cinghia 005 Di canapa 3.00*5	m	15,00	0,31	4,65
197	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
198	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
199	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
200	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero 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
201	01.A16.B00	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura				

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 01.A16.A10	In PVC antiurto	m <sup>2</sup>	5,00	25,72	128,60
		Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature				
203	005 01.A17.H10	Per superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	5,00	15,15	75,75
		Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite				
204	005 01.A17.H20	Su serramenti in legno od in ferro	cad	2,00	42,55	85,10
		Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite				
205	005 01.A17.H20	Per la prima sostituzione	cad	2,00	41,03	82,06
		Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle				
206	010 01.A17.B00	Per ogni sostituzione oltre la prima	cad	3,00	18,24	54,72
		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				
207	015 01.A17.B70	In larice d'America, dello spessore di mm 40	m <sup>2</sup>	1,00	178,24	178,24
		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				
208	005 01.A17.B65	In qualsiasi tipo di legname	m <sup>2</sup>	2,15	39,72	85,40
		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				
209	005 01.A17.B10	Con ossatura in abete	m <sup>2</sup>	2,15	284,91	612,56
		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				
210	305 01.A17.B50	In larice del Tirolo dello spessore di mm 55	m <sup>2</sup>	1,00	286,18	286,18
		Porte interne, munite di soprauce 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)				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
211	260 01.A17.A60	In noce d'Africa, dello spessore di mm 40 Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie	m <sup>2</sup>	2,00	313,27	626,54
212	007 01.A18.B18	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 Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello	m <sup>3</sup>	0,072	1.087,74	78,32
213	005 01.A18.B19	Per qualsiasi spessore 1.36*2.15*2 Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura	m <sup>2</sup>	5,85	43,10	252,14
214	005 01.A18.G10	In acciaio o in alluminio Posa di maniglione antipanicco	m <sup>2</sup>	6,00	41,47	248,82
215	005 01.A18.C75	Con o senza funzionamento esterno 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	cad	2,00	63,24	126,48
216	005 01.A18.C70	Sino all'altezza di m 4 Posa in opera di tende alla veneziana	cad	2,00	22,83	45,66
217	005 01.A18.A60	Con lamelle flessibili standard in lega di alluminio di larghezza inferiore a 60mm Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80	m <sup>2</sup>	2,00	14,06	28,12
218	010 01.A18.B90	In leghe leggere al cromo alluminio Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura	kg	8,000	10,91	87,28
219	005 01.A18.B90	In ferro, compresa una ripresa di antiruggine Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti	kg	15,000	6,67	100,05
220	015 01.A18.B90	In ferro zincato Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti	kg	15,000	9,00	135,00
221	020 01.A18.C00	In rame Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.	kg	12,751	19,66	250,68

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	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	45,000	1,58	71,10
	01.A18.A60	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80				
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	20,000	2,85	57,00
223	01.A18.B80	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine				
	005	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali 2*25.000	kg	50,000	6,80	340,00
224	01.A18.B50	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				
	020	In ferro, formate con piantoni e pannelli in maglia ondulata o metallo stampato intelaiato	kg	25,000	10,82	270,50
225	01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.				
	005	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette	kg	20,000	5,20	104,00
226	01.P20.A30	OPERE DA VETRAIO Vetri trasparenti				
	015	Forti ex doppi	m <sup>2</sup>	1,00	13,30	13,30
227	01.P20.A55	Cristallo temperato				
	010	Spessore mm 6	m <sup>2</sup>	1,00	36,74	36,74
228	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				
	025	Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB	m <sup>2</sup>	1,00	57,05	57,05
229	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				
	045	Spessore mm 5+1.14+3	m <sup>2</sup>	1,00	67,10	67,10
230	01.P20.C10	Molatura a filo lucido sui bordi di vetri e cri-stalli				
	005	Spessore mm 4-6	m	1,00	1,31	1,31
231	01.P23.B00	Mastice in pani				
	010	Nero	kg	2,000	0,96	1,92
232	01.P23.B00	Mastice in pani				
	015	Bianco	kg	2,000	0,94	1,88
233	01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute				

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 01.A15.A10	Per qualunque tipo di vetro	m <sup>2</sup>	6,00	8,16	48,96
		Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale				
235	005 01.A15.A10	Trasparenti e sottili, normali e forti	m <sup>2</sup>	6,00	16,98	101,88
		Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo				
236	010 01.A15.A10	Stampati, rigati, martellinati, retinati, ecc.	m <sup>2</sup>	6,00	20,63	123,78
		Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo				
237	035 01.A15.N00	Vetri antisfondamento	m <sup>2</sup>	6,00	36,18	217,08
		Compensazioni				
238	005 01.A15.A30	Qualora in uno stesso stabile la superficie complessiva dei vetri occorrenti sia inferiore a m <sup>2</sup> uno i prezzi dell'articolo a15.a10. aumenteranno di un supplemento fisso pari a euro 5,16 al m <sup>2</sup> (lire 10000/m <sup>2</sup> ).	m <sup>2</sup>	6,00	6,22	37,32
		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				
239	005 NP C08 N6	Di qualunque tipo e dimensione	m	5,00	3,41	17,05
		Formazione foro per condizionatori o ventole eseguito in magazzino				
240	NP C08 N6.a	su vetro normale	cad	1,00	25,38	25,38
		Formazione foro per condizionatori o ventole eseguito in magazzino				
241	NP C08 N6.b	su vetro camera	cad	1,00	60,90	60,90
		Formazione foro per condizionatori o ventole eseguito in magazzino				
242	NP C08 N6.c	su vetro antisfondamento	cad	1,00	50,75	50,75
		Formazione foro per condizionatori o ventole eseguito in magazzino				
243	NP C08 N7	Bocchettone con coperchio per chiusura fori su vetri per condizionatori, diametro fino cm. 13 Bocchettone con coperchio per chiusura fori su vetri per condizionatori, diametro fino cm. 13, su vetri o serramenti di qualsiasi tipo, in materiale plastico .	cad	1,00	12,43	12,43
		Posa in opera di Bocchettone con coperchio per chiusura fori su vetri per condizionatori, diametro fino cm. 13 Posa in opera di Bocchettone con coperchio per chiusura fori				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		su vetri per condizionatori, diametro fino cm. 13, su vetri di qualsiasi tipo ed a qualsiasi piano del fabbricato, previa pulizia del vetro su ambo i lati, con prodotto sgrassante, stesura di cordone di silicone trasparente sul collare dalla parte da mettere a contatto con il vetro	cad	1,00	4,06	4,06
		OPERE DA IDRAULICO				
244	01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete				
	005	cm 45x35x39	cad	1,00	44,85	44,85
245	01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete				
	010	cm 50x36x39	cad	1,00	56,53	56,53
246	01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma				
	010	cm 45x35x21	cad	1,00	33,07	33,07
247	01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi				
	025	cm 64x49x20	cad	1,00	36,51	36,51
248	01.P22.A65	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				
	010	cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato	cad	1,00	65,56	65,56
249	01.P22.B22	Accessori per installazione apparecchi sospesi				
	010	Kit fissaggio a parete per semicolonna	cad	1,00	8,80	8,80
250	01.P22.C40	Rubinetto semplice verticale in ottone cromato per lavabo, bocca girevole alta sporgenza cm 13				
	020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	1,00	19,14	19,14
251	01.P22.C58	Rubinetti regolaggio sottolavabo				
	010	Da 1/2" con cappuccio chiuso e rosone	cad	1,00	3,19	3,19
252	01.P22.C58	Rubinetti regolaggio sottolavabo				
	020	Da 1/2" con maniglia e rosone	cad	1,00	3,19	3,19
253	01.P22.C58	Rubinetti regolaggio sottolavabo				
	025	Da 1/2" con filtro incorporato	cad	1,00	6,39	6,39
254	01.P22.C38	Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo				
	020	Da 1/2", con aeratore, tipo pesante	cad	1,00	16,37	16,37
255	01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		guarnizioni in p.t.f.e.				
	045	Da 3" - mm 80	cad	1,00	95,94	95,94
256	01.P22.C90	Rubinetto in ottone cromato per vaschette di cacciata				
	010	Da 1/2"	cad	1,00	3,52	3,52
257	01.P22.C78	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi				
	025	Da 1" diritto	cad	1,00	12,35	12,35
258	01.P22.C60	Rubinetti a parete con maniglia a t				
	015	Da 1/2" con portagomma in ottone lucido	cad	1,00	6,18	6,18
259	01.P22.C70	Rompigetto per bocche di erogazione				
	005	M 22x1	cad	4,00	2,77	11,08
260	01.P22.C70	Rompigetto per bocche di erogazione				
	010	M 24x1 in plastica	cad	3,00	0,54	1,62
261	01.P22.C62	Bocca di erogazione girevole alta in ottone cromato				
	005	Da 3/4", sporgenza cm 13	cad	1,00	3,73	3,73
262	01.P22.C02	Batteria a miscela in ottone cromato per lavabo due fori, con due rubinetti e bocca di erogazione alta girevole, spor-				
	015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	1,00	45,86	45,86
263	01.P22.C06	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico				
	010	Da 1/2" con aeratore, tipo corrente	cad	1,00	30,05	30,05
264	01.P22.C20	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavelli, lavatoi, lavabi a canale; con bocca fissa				
	005	Da 1/2", interasse mm 80	cad	1,00	26,71	26,71
265	01.P22.E42	Rubinetti a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori				
	005	Da 3/4" a parete con rosone	cad	1,00	17,25	17,25
266	01.P22.E42	Rubinetti a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori				
	010	Da 1" a parete con rosone	cad	1,00	18,25	18,25
267	01.P22.E42	Rubinetti a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori				
	015	Da 3/4" a parete con rosone, tubo raccordo al wc.	cad	1,00	22,47	22,47

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.E42	Rubinetti a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori				
	020	Da 1" a parete con rosone, tubo raccordo al wc.	cad	1,00	28,82	28,82
269	01.P22.E66	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosone				
	015	Da 1 1/4" x 40 mm a V	cad	1,00	4,59	4,59
270	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
271	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
272	01.P22.E64	Sifoni in ottone cromato per lavabi				
	025	Da 1" a V, regolazione telescopica	cad	1,00	8,32	8,32
273	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
274	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
275	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
276	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 accumulò	cad	1,00	71,45	71,45
277	01.P22.F50	Tubo flessibile metallico per doccia				
	005	Da 1/2" cm100	cad	2,00	3,73	7,46
278	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
279	01.P22.H24	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la trasuda-				
	005	zione,batteria interna,comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8",rubinetto di arresto Da l 10 per vasi a cacciata, dimens.45x16,7x32,5	cad	1,00	44,63	44,63

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.H24	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per bassa posizione e per mezza altezza, isolata contro la trasudazione				
	010	Da l 14 per vasi ad aspirazione 50x20x34	cad	1,00	62,78	62,78
281	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	53,43	53,43
282	01.P22.H30	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit				
	015	Comando a pulsante per vaschette, litri 10	cad	2,00	9,15	18,30
283	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	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				
	005	A 90, diam. 50x40 mm, l.= 26, 5x21 cm	cad	1,00	4,27	4,27
285	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	9,59	9,59
286	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
287	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
288	01.P22.H58	Batteria completa per vaschetta di cacciata tipo Geberit				
	005	Per vaschette da incasso	cad	1,00	33,07	33,07
289	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
290	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
291	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

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.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
293	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
294	01.P22.L00	Rosoni in ottone per rubinetti 010 Del diametro di mm 12	cad	5,00	0,31	1,55
295	01.P22.M90	Gomma per guarnizioni ai rubinetti a galleggiante di qualunque diametro 005 ...	cad	25,00	0,09	2,25
296	01.P22.M70	Tubi di cacciata esterni o ad incasso per vaschette in plastica 005 ...	cad	3,00	5,75	17,25
297	01.P23.C00	Canapa 005 .....	kg	0,669	11,70	7,83
298	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
299	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
300	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
301	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
302	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
303	05.P68.B00	Distacco e riattacco all'impianto divalvole di intercettazione, saracinesche, inserite sulle tubazioni per riparazioni: 005 Saracinesche o valvole con flange	cad	1,00	12,73	12,73
304	01.P22.N30	Leva per campana di 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
305	005	Da litri 10	cad	2,00	2,35	4,70
	01.P22.N30	Leva per campana di vaschette di cacciata				
306	010	Da litri 12	cad	1,00	2,35	2,35
	01.P22.N30	Leva per campana di vaschette di cacciata				
307	015	Da litri 15	cad	2,00	3,39	6,78
	01.P22.N35	Tiro con catena e pomo per vaschetta di cacciata per latrine				
308	005	...	cad	5,00	1,07	5,35
	05.P59.I20	Guarnizioni in gomma per flange,tubazioni, sara- cinesche				
309	040	Dn 150	cad	5,00	2,28	11,40
	01.P08.L20	Manicotti prolungati per vasi a pavimento in polietilene duro tipo - PE				
310	005	diametro mm 90-H. cm 12,5	cad	2,00	3,52	7,04
	01.P22.N95	Tassello in ottone per vaso all'inglese				
311	005	...	cad	5,00	0,21	1,05
	01.P08.L65	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità				
312	010	tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50	m	10,00	5,37	53,70
	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato				
313	010	Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	2,00	9,93	19,86
	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato				
314	036	raccordo A T di vario tipo diametro da 16 a 26	cad	2,00	12,73	25,46
	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
315	010	diametro mm 40-spessore mm 3	m	10,00	1,23	12,30
	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
316	035	diametro mm 110-spessore mm 4,3	m	10,00	5,13	51,30
	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
317	045	diametro mm 160-spessore mm 6,2	m	10,00	10,71	107,10
	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
	005	diametro mm 32				

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 010	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 40	cad	5,00	1,52	7,60
319	01.P08.G20 035	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110	cad	5,00	0,97	4,85
320	01.P08.H40 010	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40	cad	5,00	4,36	21,80
321	01.P22.N15 005	Campana ghisa per vaschetta di cacciata per latrine ...	cad	5,00	1,63	8,15
322	05.P71.L85 010	Revisione quadro elettrico generale per adeguamento e messa a norma Per quadri ad armadio	cad	1,00	5,10	5,10
323	05.P71.L90 005	Revisione, pulizia, disossidazione even- tuali contatti, quadri elettrici di co- mando apparecchiature impianto .....	cad	1,00	164,56	164,56
324	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 dopera per lassistenza alla prova ...	cad	1,00	63,34	63,34
325	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 dopera per riparazione o ripristino della funzionalità, sigillatura con piombino, marchio aziendale e cartelino di verifica nella posizione di funzionamento previsto dal progetto ...	cad	1,00	117,99	117,99
326	05.P75.E10	Verifica di pressione e portata di rete idranti antincendio.rilievo dei valori di pressione e portata alle tre lance idraulicamente piu' sfavorite con apertura simultanea di tre idranti. sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento delle manichette flessibili e loro riposizionamenti in sito, la richiusura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafileamenti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale delle cassette idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale delle valvole idrante. sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione	cad	2,00	4,80	9,60

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.E30	di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti.	cad	1,00	115,92	115,92
		<b>005 Per ogni rete antincendio</b>				
328	05.P75.C70	<b>Schermo antinfortunistico per cassetta idrante o attacco motopompa.provvista e posa di schermo frangibile in materiale</b> plastico omologato per la protezione delle apparecchiature antincendio poste nelle cassette idranti o motopompa. in caso di sostituzione di schermo in vetro sono comprese le opere per la rimozione e smaltimento del vetro esistente.sono altresì compresi i noli delle attrezzature e i mezzi d'opera.	cad	2,00	11,18	22,36
		<b>005 Per ogni schermo.</b>				
329	05.P75.F00	<b>Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello 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 coprillegatura 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>	cad	1,00	275,31	275,31
		<b>020 Con manich. da 25 m -tre effetti-nebulizzato</b>				
330	05.P75.F25	<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.	cad	3,00	124,20	372,60
		<b>005 Per impianto antincendio</b>				
331	05.P75.F45	<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	cad	2,00	12,42	24,84
		<b>005 Per ogni valvola di ritegno.</b>				
331	05.P75.F45	<b>Prova a secco di manichetta antincendio alla pressione di</b>				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
332	05.P75.F60	<p><b>1.2 mpa (12 bar) verifica della tenuta e rilievo dei valori di pressione per manichetta idrante UNI 45 o UNI 70.</b> 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 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></p> <p>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 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, 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 rete antincendio a servizio del fabbricato</b></p>	cad	19,00	31,15	591,85
333	05.P75.F65	<p><b>Controllo funzionamento quadretto controllo presenza pressione di rete. controllo di quadretto con segnalazioni ottiche e</b></p> <p>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
334	05.P75.F70	<p><b>Sostituzione di cassetta idrante incassata. rimozione della cassetta esistente ed installazione di nuova cassetta incassata,</b> 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>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
335	05.P75.F80	<b>Numerazione di cassetta idrante, naspo, attacco per autopompa e altri componenti antincendio. provvista e posa in opera</b> su cartello segnaletico esistente di numero di identificazione in pellicola adesiva serigrafata di dimensioni cm 4 di altezza e fino a 5 cifre	cad	1,00	77,63	77,63
	005	<b>Numero di identificazione in pellicola adesiva</b>	cad	10,00	2,49	24,90
336	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	cad	1,00	1,09	1,09
	005	<b>per ogni idrante</b>	cad	1,00	1,82	1,82
337	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	cad	1,00	112,32	112,32
	005	<b>per ogni idrante</b>	cad	1,00	593,22	593,22
338	06.P27.A01	<b>Scalda acqua elettrici verticali e orizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V</b>	cad	1,00	112,32	112,32
	005	<b>scalda acqua vert. 220 V 50 l garanzia 7 anni</b>	cad	1,00	593,22	593,22
339	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	cad	1,00	593,22	593,22
	005	<b>Cm 70x57 mensole fisse</b>	cad	1,00	593,22	593,22
340	01.P22.P30	<b>Tappi a muro in lamiera zincata con relativo astuccio in lamiera</b>	cad	5,00	2,40	12,00
	005	<b>Del diametro di cm 10</b>	cad	10,00	0,89	8,90
341	01.P22.P20	<b>Tappi gomma per pilette, lavabi</b>	cad	10,00	0,89	8,90
	015	<b>Del diametro di 1 pollice e 1/4</b>	cad	10,00	0,89	8,90
342	14.P20.A75	<b>Fascette serratubo a vite tangenziale da mm 40/60 altezza 14 mm</b>	cad	5,00	2,32	11,60
	005	<b>...</b>	cad	5,00	2,32	11,60
343	01.P08.H50	<b>Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>	cad	5,00	1,93	9,65
	005	<b>diametro mm 40</b>	cad	5,00	1,93	9,65

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.H30	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE 045 diametro mm 160	cad	5,00	13,62	68,10
345	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
346	01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit 045 diametro mm 160	cad	2,00	13,21	26,42
347	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
348	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
349	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
350	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
351	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
352	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
353	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 -				

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	da 3/4" Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di addu- 160 Latrina alla turca, completa di accessori e scarico	cad	1,00	14,70	14,70
355	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di addu- 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	105,82	105,82
356	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di addu- 185 Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cad	1,00	79,37	79,37
357	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di addu- 190 Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	1,00	58,76	58,76
358	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di addu- 195 Sedili in plastica per vasi all'inglese	cad	3,00	60,13	180,39
359	01.A19.E20	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti 005 Per la prima vaschetta riparata	cad	3,00	9,12	27,36
360	01.A25.A60	Disostruzione di scarichi per gabinetti, esclusa ogni eventuale rottura di murature, tubazioni, ecc. 005 Limitatamente al sifone e al collettore orizzontale. il prezzo va considerato per ogni batteria o parte di essa ostruita	cad	5,00	39,17	195,85
361	01.A19.E20	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti 010 Per ogni vaschetta riparata oltre la prima, eseguita con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	3,00	78,13	234,39
362	01.A19.E40	Sostituzione o riparazione di flussometri, o flussi rapidi, comprendente lo smontaggio, l'eventuale sostituzione di accessori, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio 005 Per il primo flussometro riparato	cad	5,00	19,59	97,95
363	01.A19.E40	Sostituzione o riparazione di flussometri, o flussi rapidi, comprendente lo smontaggio, l'eventuale sostituzione di	cad	2,00	24,49	48,98

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		ac-				
364	010	Per ogni flussometro riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	2,00	6,52	13,04
	01.A19.E30	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio				
365	005	Per il primo rubinetto o sifone riparato	cad	2,00	24,49	48,98
	01.A19.E30	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone,				
366	010	Per ogni rubinetto o sifone riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	2,00	6,52	13,04
	01.A25.A70	Disostruzione di scarichi igienici, esclusa ogni eventuale rottura di pavimenti, tubazioni, ecc.				
367	005	Griglie di scarico, sifoni a pavimento o scarichi per lavabi	cad	3,00	31,83	95,49
	01.A19.E60	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				
368	005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.	cad	2,00	37,44	74,88
	11.A01.B05	OPERE DA TUBISTA - Riparazione di dispersioni				
369	005	Riparazione di dispersioni su tubazioni di qualunque materiale e di diametro fino a 300 mm con l'impiego di collari, morsetti antifuga, giunti ecc. forniti dall'Amministrazione o compensati a parte o eliminazione di allacciamenti.	cad	1,00	63,60	63,60
	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera				
370	005	In lamiera di rame	kg	15,028	26,61	399,90
	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				
371	015	Del diametro di cm 10	m	14,00	19,32	270,48
	01.A19.B20	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:				
	005	Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza	m	10,00	23,23	232,30
		OPERE FOGNATURA				

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 toroidale, lunghezza inferiore m 6 010 diametro esterno cm 12,5	m	3,00	4,80	14,40
373	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
374	01.P08.A47	Braghe semplici e ridotte a 45 e 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 005 diametro maggiore esterno cm 11	cad	1,00	4,98	4,98
375	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
376	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
377	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
378	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
379	01.P08.A28	Curve a 45 gradi i 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
380	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
381	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
382	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
383	01.A19.E14	eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe	m	5,00	12,16	60,80
		<b>015 Del diametro di mm 90 e 110</b>				
384	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto	m	5,00	18,19	90,95
		<b>020 Del diametro di mm 125 e 160</b>				
385	01.A08.B10	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto	m	5,00	24,21	121,05
		<b>025 Del diametro di mm 200 e 250</b>				
386	01.A02.E10	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	m	5,00	25,34	126,70
		<b>005 In materiale plastico</b>				
387	01.A02.E00	OPERE BONIFICA AMIANTO	cad	1,00	1.645,35	1.645,35
		<b>005 Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori</b>				
388	01.A02.E05	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	m <sup>2</sup>	10,00	20,12	201,20
		<b>005 Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica</b>				
389	NP CU 42	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	9,59	95,90
		<b>005 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</b>				
		<b>NOLO UNITA' DI DECONTAMINAZIONE A TRE O QUATTRO STADI, MONOBLOCCO.. VALUTATO AD INTERVENTO</b> NOLO UNITA' DI DECONTAMINAZIONE A TRE O QUATTRO STADI, MONOBLOCCO O IN ELEMENTI MODULARI COMPONENTI, INSTALLATA A TERRA O SU CARRELLO MOBILE, INCLUSO L'EVENTUALE ALLACCIAMENTO ALLE RETI DI ALIMENTAZIONE ACQUA ED ENERGIA ELETTRICA, DOTATO DI ACQUA CALDA E FREDDA, UNITA' DI FILTRAGGIO ACQUA, OLTRE A TUTTO QUANTO				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
390	NP CU 57	<p>RICHIESTO DALLA LEGISLAZIONE VIGENTE. VALUTATO AD INTERVENTO</p> <p><b>RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLO, PREDISPOSTO PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO E SMALTIMENTO: CANNE, TUBAZIONI ECT</b></p> <p>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.</p> <p>PREZZO COMPREDENTE LE SEGUENTI LAVORAZIONI:                      A) CONFINAMENTO DELL'AREA D'INTERVENTO SECONDO LE INDICAZIONI DEL PIANO DI LAVORI APPROVATO DALL'A.S.L. (RECINZIONE, CARTELLONISTICA, TELI IN PLASTICA, ETC.);                      B) REDAZIONE DEGLI AVVISI E COMUNICAZIONI DI LEGGE AL DATORE DI LAVORO, ALLA DIREZIONE LAVORI E SUCCESSIVA NOTIFICA ALL'A.S.L.;                      C) RIMOZIONE A QUALUNQUE PIANO DEL FABBRICATO, DEI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO, COMPRESA L'EVENTUALE APPLICAZIONE DI PRODOTTI NEBULIZZANTI E/O DI FISSAGGIO NEL CASO DI TUBAZIONI DANNEGGIATE;                      D) IMBALLO DIRETTAMENTE NEL LUOGO DI RIMOZIONE DEI MATERIALI DA SMALTIRE, IN SACCHI DI POLIETILENE REGOLARMENTE DOTATI DEI MARCHI SEGNALANTI IL CONTENUTO, DISCESA AL PIANO DI CARICO E STOCCAGGIO IN LUOGO APPPOSITAMENTE PREDISPOSTO. ANCHE I DISPOSITIVI DI SICUREZZA MONOUSO, IL MATERIALE E LE ATTREZZATURE A PERDERE, DOVRANNO ESSERE INSACCATE E STOCCATE CON IL MATERIALE RIMOSSO.                      E) SMONTAGGIO AD AVVENUTA RESTITUIBILITA' DELLE STRUTTURE PREDISPOSTE IN OSSERVANZA AL PIANO DI SICUREZZA.</p> <p>SONO ESCLUSE DAL PRESENTE PREZZO, GLI ONERI RELATIVI AL PIANO DI LAVORO, ALLE ANALISI MASSIVE, LE PRATICHE RELATIVE ALLO SMALTIMENTO, LE ANALISI S.E.M. PER LA RESTITUIBILITA' AMBIENTALE, I PONTEGGI, IL NOLO DELL'UNITA' DI DECONTAMINAZIONE.</p> <p>PER SINGOLO INTERVENTO.</p>	n	1,00	316,02	316,02
391	NP CU 58	<p><b>RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLO, PREDISPOSTO PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO E SMALTIMENTO: PANNELLI, ECT.</b></p> <p>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.</p> <p>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</p>	ml	10,00	41,29	412,90



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		REGOLARMENTE DOTATI DEI MARCHI SEGNALANTI IL CONTENUTO, DISCESA AL PIANO DI CARICO E STOCCAGGIO IN LUOGO APPPOSITAMENTE PREDISPOSTO. ANCHE I DISPOSITIVI DI SICUREZZA MONOUSO, IL MATERIALE E LE ATTREZZATURE A PERDERE, DOVRANNO ESSERE INSACCATE E STOCCATE CON IL MATERIALE RIMOSSO. E) SMONTAGGIO AD AVVENUTA RESTITUIBILITA' DELLE STRUTTURE PREDISPOSTE IN OSSERVANZA AL PIANO DI SICUREZZA. SONO ESCLUSE DAL PRESENTE PREZZO, GLI ONERI RELATIVI AL PIANO DI LAVORO, ALLE ANALISI MASSIVE, LE PRATICHE RELATIVE ALLO SMALTIMENTO, LE ANALISI S.E.M. PER LA RESTITUIBILITA' AMBIENTALE, I PONTEGGI, IL NOLO DELL'UNITA' DI DECONTAMINAZIONE.	mq	10,00	29,11	291,10
392	NP CU 59	<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 COMPRENDE LE SEGUENTI LAVORAZIONI: A) CONFINAMENTO DELL'AREA D'INTERVENTO SECONDO LE INDICAZIONI DEL PIANO DI LAVORI APPROVATO DALL'A.S.L. (RECINZIONE, CARTELLONISTICA, TELI IN PLASTICA, ETC.); B) REDAZIONE DEGLI AVVISI E COMUNICAZIONI DI LEGGE AL DATORE DI LAVORO, ALLA DIREZIONE LAVORI E SUCCESSIVA NOTIFICA ALL'A.S.L.; C) RIMOZIONE A QUALUNQUE PIANO DEL FABBRICATO, DEI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO, COMPRESA L'EVENTUALE APPLICAZIONE DI PRODOTTI NEBULIZZANTI E/O DI FISSAGGIO NEL CASO DI TUBAZIONI DANNEGGIATE; D) IMBALLO DIRETTAMENTE NEL LUOGO DI RIMOZIONE DEI MATERIALI DA SMALTIRE, IN SACCHI DI POLIETILENE REGOLARMENTE DOTATI DEI MARCHI SEGNALANTI IL CONTENUTO, DISCESA AL PIANO DI CARICO E STOCCAGGIO IN LUOGO APPPOSITAMENTE PREDISPOSTO. ANCHE I DISPOSITIVI DI SICUREZZA MONOUSO, IL MATERIALE E LE ATTREZZATURE A PERDERE, DOVRANNO ESSERE INSACCATE E STOCCATE CON IL MATERIALE RIMOSSO. E) SMONTAGGIO AD AVVENUTA RESTITUIBILITA' DELLE STRUTTURE PREDISPOSTE IN OSSERVANZA AL PIANO DI SICUREZZA. SONO ESCLUSE DAL PRESENTE PREZZO, GLI ONERI RELATIVI AL PIANO DI LAVORO, ALLE ANALISI MASSIVE, LE PRATICHE RELATIVE ALLO SMALTIMENTO, LE ANALISI S.E.M. PER LA RESTITUIBILITA' AMBIENTALE, I PONTEGGI, IL NOLO DELL'UNITA' DI DECONTAMINAZIONE.	mq	25,00	19,01	475,25
393	NP CU 64	<b>CARICO E TRASPORTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MATERIALE CONTENETE AMIANTO</b> CARICO E TRASPORTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MATERIALE CONTENETE AMIANTO PRECEDENTEMENTE STOCCATO ED IMBALLATO, IN MATRICE SOLIDA FRIABILE, PROVENIENTE DA PULIZIA DI GRONDE O POZZETTI PIE' DI GRONDA NONCHE' DEI DISPOSITIVI DI SICUREZZA MONOUSO IMPIEGATI NEGLI INTERVENTI DI RIMOZIONE E SUCCESSIVAMENTE DISMESSI ED INSACCATI.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
394	NP CU 63	<p>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> <p>200.00+104.592</p> <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.                      200.00+104.592</p>	kg	304,592	0,29	88,33
395	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>	kg	304,592	1,45	441,66
396	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>	mq	2,00	47,44	94,88
397	NP CU 76	<p><b>CAMPIONAMENTO AMBIENTALE AERODISPERSE,</b></p>	cad	1,00	249,81	249,81

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
398	NP CU 79	<b>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 TIPO SEM. 1	cad	1,00	249,81	249,81
399	NPAM1a	<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 RICAVALI ALLA DIREZIONE LAVORI. ESAME TIPO SEM.	cad	1,00	442,43	442,43
400	NPAM1b	<b>Oneri generali CdS 1/98 n°177/98. Procedure operative di tipo a-b-c, informazioni generali comportamentali.</b> Procedure operative di tipo a-b-c, informazioni generali comportamentali.	cad	1,00	28,42	28,42
401	NPAM1c	<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	39,59	39,59
402	NPAM9	<b>Procedure operative di tipo c</b> Procedure operative di tipo c. interventi che interessano intenzionalmente zone limitate con materiale contenente amianto. oneri riguardanti l'informazione, la formazione e la sorveglianza sanitaria del personale operante, compreso un monitoraggio strumentale con successiva analisi microscopica ottica, compreso onere provvisorio e apparecchiature speciali	cad	1,00	862,75	862,75
403	NPAM13	<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 imbocchi pluviali, trasporto alle discariche e smaltimento. Per ogni singolo intervento e fino a ml. 30 di gronde pulite.	ml	10,00	23,49	234,90
404	NPAM12	<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	18,27	182,70
404	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	24,70	247,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>62.000,00</b>
		per lavorazioni a base d'asta				<b>61.000,00</b>
		per la sicurezza				<b>1.000,00</b>

## RIEPILOGO CATEGORIE

Codice	Categoria d'iscrizione	Importo EURO	Aliquo-ta %	Incid. Manod.
	<b>Lavori</b>			
OG1	EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	39.040,00	62,968%	0,00%
OG12	OPERE ED IMPIANTI DI BONIFICA E PROTEZIONE AMBIENTALE	6.600,00	10,645%	0,00%
OS3	IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE	8.160,00	13,161%	0,00%
OS6	FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI	8.200,00	13,226%	0,00%
	<b>Totale</b>	<b>62.000,00</b>		