

**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 VII - PATRIMONIALI UBICATI NELLE CIRC. 6 - 7 - 8 -
9 E CIRCOSCRIZIONALI CIRC. 1 - 6 - 7 - 8 - 9**

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
LAVORI						
		OPERE EDILI				
1	01.P02.F18	Malta pronta monocomponente tixotropica a base di cementi speciali e resine sintetiche				
	005	per ripristini	kg	50,000	1,65	82,50
2	01.P02.F15	Adesivo strutturale a base di resine epossidiche applicabile su elementi in cls, pietra, marmo, legno ecc.				
	005	per ripristini ed incollaggi	kg	15,000	10,59	158,85
3	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo				
	005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 25.00+32.00	m ²	57,00	24,28	1.383,96
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 ²	15,00	27,95	419,25
5	01.A02.C20	Discesa di materiali di risulta				
	005	Dal piano di carico al cortile: per ogni piano.	m ³	10,000	14,53	145,30
6	02.P02.A12	Formazione di fori del diametro fino a cm 5 e profondità fino a cm 100, eseguiti nelle murature di mattoni o miste di pietrame di ogni forma, spessore e specie, per inserimento di catene, tiranti o simili				
	010	...	cad	10,00	71,76	717,60
7	01.P23.A50	Collante a base di resine sintetiche				
	005	Per pavimenti e rivestimenti in linoleum	kg	25,000	2,04	51,00
8	01.P21.A30	Diluenti				
	003	Per sintetici	kg	25,000	2,20	55,00
9	01.P10.F55	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene				
	010	Dello spessore di mm 0,4	m ²	100,00	1,98	198,00
10	01.P10.F68	Pasta PVC				
	005	Per sigillatura	kg	5,000	11,87	59,35
11	01.P04.A30	Mattoni forati				
	015	8x15x30 a sei fori				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
12	01.P11.F60	Moquettes tufting su supporto in fibra poliestere, tipo boucle' o velluto, altezza minima mm 5, doppiato in PVC espanso	cad	200,00	0,28	56,00
	005	In filato poliammide antistatica	m ²	20,00	14,71	294,20
13	01.P28.A30	Fornitura di silicone aminico in cartuccia del contenuto di 330 cm ³	cad	5,00	5,19	25,95
	005	Per impermeabilizzazione di giunti	m ²	15,00	28,69	430,35
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 ²	15,00	28,69	430,35
	005	Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120	m ²	15,00	21,52	322,80
15	01.A05.B70	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprietà termo - fonoisolanti	m ²	15,00	21,52	322,80
	005	Spessore cm 10	m ²	20,00	45,76	915,20
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 ² 1	m ²	20,00	45,76	915,20
	010	Con blocchi dello spessore di cm 12	m ²	20,00	53,58	1.071,60
17	01.A05.B75	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180,	m ²	20,00	53,58	1.071,60
	020	Con blocchi dello spessore di cm 20	m ²	20,00	54,96	1.099,20
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 ² 1	m ²	20,00	54,96	1.099,20
	015	Con blocchi dello spessore di cm 15	m ²	50,00	7,34	367,00
19	01.P05.A05	Blocchi forati in cls (REI 60) e in cls leggero di argilla espansa (REI 90) delle dimensioni di cm8x20x50	m ²	50,00	7,34	367,00
	005	in cls (REI 60) grezzi	q	10,000	10,10	101,00
20	01.P02.B40	Calce spenta in sacchi grassello	q	10,000	10,10	101,00
	005	...	m ²	10,00	11,10	111,00
21	01.P11.A25	Quadrotti prefabbricati di cemento, armati con maglia di ferro, per pavimentazioni esterne	m ²	10,00	11,10	111,00
	005	Dimensioni cm 50x50x4	q	4,000	34,74	138,96
22	01.P02.A30	Cemento a pronta presa	q	4,000	34,74	138,96
	005	...				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
23	01.P21.A90 005	Protettivi temporanei ...	kg	20,000	3,62	72,40
24	01.P02.A10 010	Cemento tipo 325 in sacchi	q	16,000	11,18	178,88
25	01.P03.A60 005	Sabbia granita di cava	m ³	6,000	28,74	172,44
26	01.P12.M35 010	Rete elettrosaldada in acciaio per ripartizione carichi nei sottofondi e solai In tondini Fe B 44 K - diam mm 5 - maglia cm 10x10	m ²	30,00	2,20	66,00
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 ²	4,00	50,85	203,40
28	01.P03.A24 020	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 umida in sacchi	q	8,000	6,53	52,24
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 ²) e tipo Fe B 44 K (tensione ammissibile 2600 kg/cm ²) Diametro mm 5	kg	400,000	0,68	272,00
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 ²	20,00	7,17	143,40
33	26.P04.A05 005	Coppi coppo Piemonte rosso	cad	100,00	0,59	59,00
34	01.A09.C30 015	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
35	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali	cad	4,00	114,24	456,96
	020	Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	6,00	30,06	180,36
36	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali	cad	15,00	192,39	2.885,85
	025	Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	cad	15,30	102,21	1.563,81
37	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali	cad	10,00	19,59	195,90
	030	Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	m ²	15,00	12,54	188,10
38	01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti	m ²	15,00	19,59	293,85
	005	In tegole curve	m ²	10,00	14,48	144,80
39	01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo	m ²	40,00	22,08	883,20
	010	In tegole piane				
40	01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo	m ²	10,00	14,48	144,80
	005	In tegole curve				
41	01.A09.C10	Ripassamento di tetto in lastre di ardesia artificiale, comprendente la rimozione delle lastre deteriorate, la sostituzione della piccola orditura ed il fissaggio delle nuove lastre e dei colmi, esclusa la provvista delle tavole e dei listelli, delle lastre, dei colmi e della chioderia	m ²	10,00	14,48	144,80
	005	Lastre piane sagomate				
42	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente	m ²	40,00	22,08	883,20
	005	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C, di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia				
43	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso				
	010	Con successiva applicazione di due membrane				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate 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 ²	40,00	25,71	1.028,40
44	02.P02.A26	Demolizione di controsoffitti in cannicciato, rete metallica o tavelle				
	010	...	m ²	40,00	17,37	694,80
45	01.A02.A90	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei mate- riali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche, per superfici di m ² 0,50 ed oltre.				
	015	Della piccola orditura di tetti.	m ²	20,00	6,20	124,00
46	01.P23.B35	Materiale cementizio a base di resine acriliche per rivestimenti di superfici o per rasatura sottofondi pavimenti lino- leum e affini				
	005	Tipo rasoplast o similari	kg	50,000	0,40	20,00
47	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello				
	005	Su muratura in mattoni forati	cad	25,00	2,31	57,75
48	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello				
	015	Su calcestruzzo	cad	27,00	4,05	109,35
49	01.P11.F20	Gomma industriale per rivestimento gradini con pedata a bolli, toro a righe e alzata liscia				
	005	Nero - spessore mm 2.6	m	5,00	11,30	56,50
50	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre	m ²	32,00	10,21	326,72
51	01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione				
	010	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere	m ²	15,00	15,37	230,55
52	01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia				
	055	In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1	m ²	20,00	30,87	617,40

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	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce 005 In mattoni pieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1	m ²	20,00	55,72	1.114,40
54	01.A06.A10	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce 045 In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1	m ²	15,00	46,82	702,30
55	01.A06.A10	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce 055 In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1	m ²	15,00	30,29	454,35
56	01.A10.A30	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 005 Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2	m ²	140,00	24,39	3.414,60
57	01.A10.A30	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'es- 015 Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 2,5	m ²	100,00	30,20	3.020,00
58	01.A10.B20	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 005 Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5	m ²	100,00	9,98	998,00
59	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa 065 Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5	m ²	140,00	14,63	2.048,20
60	01.P21.A40	Stucchi 010 Sintetici	kg	25,000	2,85	71,25
61	01.P04.C30	Tavelloni forati 6x25 030 della lunghezza di m 2	m ²	20,00	8,89	177,80
62	01.P10.H50	Fornitura di guaina autoadesiva e autosigillante in rotoli, a base di gomma e bitume con supporto in doppio strato incrociato di politene, per impermeabilizzazioni 005 Spessore mm 2	m ²	15,00	18,07	271,05
63	01.P05.A15	Blocchi forati in cls (REI 90) e in cls leggero di argilla espansa (REI 120) delle dimensioni di cm 15X20X50 005 in cls (REI 90) grezzi				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
64	01.A10.A20	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso	m ²	50,00	11,87	593,50
	005	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2				
65	01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso	m ²	50,00	19,91	995,50
	005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1				
66	01.P02.F50	Reagente liquido per malte cementizie ad azione aggrappante e desalinizzante su murature umide a causa della risalita .. capillare				
	005	per l'aggrappaggio dell'intonaco aerato	l	5,00	17,38	86,90
67	02.P02.A32	Piccozzatura di intonaci su pareti e soffitti per favorire l'aderenza di nuovo intonaco				
	010	...	m ²	50,00	3,09	154,50
68	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti				
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.	kg	339,960	1,93	656,12
69	01.A02.A05	Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatasta				
	020	Con struttura portante in muratura e solai in legno, ferro, voltini o a volta	m ³	50,000	10,73	536,50
70	01.A02.A05	Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatasta				
	040	Con struttura portante in acciaio e solai in c.a. o latero - cemento	m ³	50,000	13,50	675,00
71	01.A02.A08	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto alle discariche, escluse eventuali opere di presidio e diritti di discarica				
	010	Muratura di mattoni	m ³	15,000	98,36	1.475,40

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.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione				
	010	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. 25.00*0.20	m ³	5,000	93,81	469,05
73	01.A02.A25	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione				
	030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche 15.00*4	m ²	60,00	11,88	712,80
74	01.A02.A70	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali				
	030	In latero - cemento	m ²	25,00	32,12	803,00
75	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte				
	010	In ceramica	m ²	50,00	9,26	463,00
76	01.A02.A40	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. 50.00*0.10	m ³	5,000	80,21	401,05
77	01.A02.A80	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali				
	010	In coppi	m ²	20,00	11,29	225,80
78	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere				
	060	In linoleum, gomma e simili	m ²	25,00	4,05	101,25
79	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere				
	010	In ceramica	m ²	32,00	9,26	296,32
80	01.A02.G00	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche				
	010	A mano				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
81	01.A02.G10	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica	m ³	7,000	31,61	221,27
	020	In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza				
82	02.P02.A06	Demolizione di tramezzi in legno, tavelloni, tavelle, compreso intonaco, fino a cm 15 di spessore	m ³	7,000	2,57	17,99
	010	...				
83	01.P23.A80	Adesivo in polvere a base di cemento per la posadi ceramica su pareti interne od esterne ad esclusione di quelle in ca	m ²	15,00	20,60	309,00
	005	Bianco				
84	01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50	kg	50,000	0,31	15,50
	005	Lastre in pietra di luserna o simili 20.00*1.50	m ²	30,00	17,51	525,30
85	01.A01.A90	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo				
	035	A mano, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1 20.00*0.70*0.70	m ³	9,800	133,71	1.310,36
86	01.A01.C60	Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici				
	010	Entro l'area del cantiere 20.00*0.70*0.70	m ³	9,800	41,23	404,05
87	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale				
	005	Eseguito a mano 20.00*0.70*0.70	m ³	9,800	29,57	289,79
88	01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso				
	080	In assenza d'acqua 20.00*0.70*0.70	m ³	9,800	75,57	740,59
89	01.A23.B30	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza minima m 0,70, spessore cm 8 a 10, su sottofondo preesistente, compreso : - lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano di appoggio; - lo spianamento a regola d'arte;- la rifilatura - l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti.- escluso l'adattamento per i chiusini e simili				
	005	Lastre in pietra di luserna o bagnolo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
90	01.A11.A30	20.00*1.50 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.	m ²	30,00	37,17	1.115,10
	005	Per un volume di almeno m³ 0,10 20.00*1.50*0.10	m ³	3,000	65,48	196,44
91	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 25.00*10	m ²	250,00	3,19	797,50
92	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	015	Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 25.00*10	m ²	250,00	3,37	842,50
93	07.A04.D05	Pozzi				
	005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; es cluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	6,00	38,32	229,92
94	01.P23.B30	Conglomerato speciale tipo "betonite" per la preparazione del piano di posa delle pavimentazioni				
	005	...	kg	30,000	0,48	14,40
95	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo				
	005	Per una superficie di almeno m² 0,20 25.00+32	m ²	57,00	28,88	1.646,16
96	01.A12.E10	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore				
	015	In piastrelloni di diversa dimensione incollati al sottofondo con adesivo.	m ²	25,00	16,93	423,25
97	01.A12.B80	Posa in opera di zoccolo, formato con piastrellespeciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta				
	005	Di almeno m 0,50 5.00*4*2	m	40,00	6,30	252,00
98	01.P07.B48	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		speciali (angoli e spigoli)				
99	005	Nel formato 10x20 5.00*4*2	m	40,00	9,33	373,20
	01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali				
	010	A mano	m ³	2,000	166,66	333,32
100	01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito				
	020	Con betoniera	m ³	2,000	84,96	169,92
101	01.A04.B30	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104).				
	015	Classe di resistenza a compressione minima C30/37	m ³	4,000	115,25	461,00
102	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	015	In strutture semplici armate	m ³	4,000	111,58	446,32
103	01.A04.C05	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito con l'ausilio del montacarichi compreso il nolo dello stesso				
	015	In strutture armate	m ³	4,000	107,87	431,48
104	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile				
	005	Di calcestruzzo cementizio armato	m ³	8,000	7,77	62,16
		OPERE IN CARTONGESSO				
105	01.P09.E60	Lastre piene in gesso protetto per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche od in legno				
	010	dello spessore di mm 13 40.00*2.00	m ²	80,00	3,52	281,60
106	01.P09.F40	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto				
	005	spessore mm 0,6	m	100,00	1,44	144,00
107	01.P09.E28	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri				
	005	in profilato di alluminio a L	m	80,00	1,44	115,20
108	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
109	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	40,000	3,73	149,20
		01.P09.B65 Lana di roccia per isolamenti termoacustici in pannelli, su sottofondo in carta, della densità di 50 kg/m ³ e lamda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1; con adeguata protezione di barriera al vapore				
110	010	spessore mm40	m ²	40,00	3,16	126,40
		01.A09.G50 Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato				
111	010	Per superfici verticali o simili	m ²	40,00	9,37	374,80
		01.A06.C40 Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzafo e intonaco				
112	005	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 40.00*2.00	m ²	80,00	23,56	1.884,80
		NOLI				
113	01.P24.C50	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
		005 Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	10,00	43,91	439,10
114	010	Della portata sino a q 17-escluso l'autista	h	10,00	10,67	106,70
		01.P24.H10 Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi				
115	005	Statica	h	12,00	2,65	31,80
		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				
116	005	Mole angolari, trapani e simili	h	12,00	1,98	23,76
		01.P24.C75 Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeles, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
117	010	Con sollevamento della navicella fino a m 20	h	30,00	61,03	1.830,90
		015 Con sollevamento della navicella fino a m 32	h	20,00	81,55	1.631,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
118	01.P24.H50	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego				
	005	Potenza fino a 5, 5 kW.	h	12,00	8,97	107,64
119	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 nonché la registrazione della medesima, una titolatrice per l'inserimento sul filmato di note, osservazioni o altro. comprensivo di due tecnici/operatori specializzati, gasolio e lubrificante				
	005	.....	h	6,00	98,90	593,40
120	01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondità di m 20 e della capacità oraria di almeno 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				
	005	Pressione pompa oltre 200 atm.	h	16,00	82,43	1.318,88
		OPERE DA DECORATORE				
121	01.P11.E82	Zoccolino in materiale plastico rigido rinforzato con faesite o similari, con bordi morbidi e sagomati per raccordo tra pavimento e parete				
	005	Prezzo per ogni cm di altezza 40.00*7	m	280,00	0,29	81,20
122	01.P21.E50	Pittura epossidica (a due componenti) intermedia e di finitura				
	010	In colori correnti	kg	10,000	6,19	61,90
123	01.P21.G10	Pitture emulsionate (idropitture)				
	005	Bianche viniliche	kg	62,120	1,52	94,42
124	01.P21.F82	Pittura murale a base di farine di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a granulometria differenziata quali mica e granito, pigmenti coloranti selezionati, speciali additivi per assicurare perfetta adesione				
	005	In colori correnti	kg	100,000	3,91	391,00
125	01.P02.B50	Gesso				
	005	...	q	1,000	13,77	13,77
126	01.P02.B60	Scagliola				
	005	normale	q	1,000	13,77	13,77

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
127	02.P80.S72	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo mediante spazzolatura con asportazione delle parti di ossido in fase di distacco: 050 con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco: su cancellate, ringhiere a semplice disegno (conteggiato una sola volta per le due facciate) 2.00*2.00*4	m ²	16,00	14,14	226,24
128	01.A12.E60	Posa in opera di zoccolino in laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore 005 Altezza fino cm 10 - quantitativi almeno m 0,50	m	40,00	6,48	259,20
129	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati 005 Per superfici di almeno m ² 4	m ²	700,00	1,97	1.379,00
130	01.A20.A90	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce 005 Per superfici di almeno m ² 4	m ²	80,00	15,69	1.255,20
131	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o più tinte a più riprese su fondi già preparati 005 Su intonaci interni	m ²	700,00	4,20	2.940,00
132	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 ²	100,00	8,67	867,00
133	01.A20.E60	Applicazione fissativo 005 Su soffitti e pareti interne	m ²	700,00	1,58	1.106,00
134	01.A20.E70	Formazione di zoccolini murali comprendente: preparazione, stuccatura intonaci, coloritura di fondo e successiva verniciatura 005 Con vernice lavabile 20.00*10	m	200,00	4,68	936,00
135	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 ²	16,00	6,27	100,32
136	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 ²	16,00	8,45	135,20
137	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
138	015	Di serramenti ed infissi interni, a due riprese	m ²	20,00	12,03	240,60
	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
139	020	Di termosifoni, piastre, ecc, ad una ripresa: (0.30*0.85*18)*8	m ²	36,72	8,48	311,39
	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
140	035	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.	m	10,00	11,02	110,20
	01.A20.C20	Lavatura con detersivi su superfici già precedentemente colorite				
141	005	Di termosifoni, piastre, ecc. (0.30*0.85*18)*8	m ²	36,72	4,02	147,61
	01.A20.E40	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso				
142	005	A due riprese e per una superficie di almeno m ² 4	m ²	20,00	7,59	151,80
	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 ² (lire 900 al m ²)	m ²	120,00	0,50	60,00
143	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*8	m ²	32,00	12,23	391,36
		PER OPERE NON QUANTIFICABILI A MISURA				
144	01.P01.A10	Operaio specializzato				
	005A	Ore normali - PARTE NON SOGGETTA A RIBASSO	h	20,00	26,80	536,00
145	01.P01.A10	Operaio specializzato				
	005B	Ore normali - PARTE SOGGETTA A RIBASSO	h	20,00	6,51	130,20
146	01.P01.A20	Operaio qualificato				
	005A	Ore normali - PARTE NON SOGGETTA A RIBASSO	h	25,00	24,97	624,25
147	01.P01.A20	Operaio qualificato				
	005B	Ore normali - PARTE SOGGETTA A RIBASSO 30	h	25,00	6,07	151,75
148	01.P01.A30	Operaio comune				
	005A	Ore normali - PARTE NON SOGGETTA A RIBASSO	h	30,00	22,55	676,50
149	01.P01.A30	Operaio comune				
	005B	Ore normali - PARTE SOGGETTA A RIBASSO 20	h	30,00	5,48	164,40
		ONERI PER LA SICUREZZA				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
150	Z96_L07	LOTTO 7 - ONERI CONTRATTUALI PER LA SICUREZZA - MO 2012	mq	1,00	2.000,00	2.000,00
		OPERE DA FABBRO E OPERE DA FALEGNAME				
151	01.P12.H40	Raccordi in ghisa malleabile				
	010	Zincati	kg	10,000	8,33	83,30
152	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	5,00	4,10	20,50
153	01.P13.G40	Serratura (tipo Yale o similare)				
	005	Per serrande	cad	4,00	10,31	41,24
154	01.P13.G40	Serratura (tipo Yale o similare)				
	015	Con ferrogliera, mostrine, tre chiavi 6 giri	cad	2,00	17,86	35,72
155	01.P13.G40	Serratura (tipo Yale o similare)				
	020	A tre chiavi e 4 giri e mezzo	cad	5,00	10,68	53,40
156	01.P13.C10	Cancello riducibile formato da montanti in ferro zincato ad U e diagonali in ferro zincato a sospensione superiore mediante cuscinetti a sfere, completo di guide e di ogni altro accessorio normale esclusa la serratura, i gommini, ecc.; per superfici non inferiori a m ² 2,50				
	015	Delle dimensioni di mm 30x22x30 1.00*2.20	m ²	2,20	228,22	502,08
157	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
158	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
159	01.P13.H70	Serratura di sicurezza				
	005	Tipo a 4 giri laterali	cad	1,00	68,56	68,56
160	01.P13.H70	Serratura di sicurezza				
	010	Tipo a 4 giri laterale e 2 aste	cad	1,00	97,94	97,94
161	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

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
162	01.P13.H30 005	Serratura a scatola completa di mostrine e viti con due chiavi maschie, esclusa la ferrogliera Tipo ad un giro e mezzo	cad	3,00	4,74	14,22
163	01.P13.A05 005	Serranda in lamiera di tipo corazzato, completa di accessori normali, esclusa la serratura, i gommini, etc; per superfici non inferiori a m ² 2,50 Dello spessore di 8/10 mm	m ²	2,20	78,63	172,99
164	01.P13.G90 005	Serratura a due giri nera completa di mostrina escluse le ferrogliere Con due chiavi maschie	cad	1,00	13,64	13,64
165	01.P14.E80 005	Aste in ferro piane o sagomate ...	m	10,00	1,44	14,40
166	01.P14.B60 010	Lucchetto da mm 50 con due chiavi Tipo Yale	cad	9,00	5,15	46,35
167	01.P14.B30 020	Cerniera a molla in acciaio, a semplice effetto Altezza mm 150	cad	10,00	9,20	92,00
168	01.P14.E20 005	Staffa porta lucchetto Lucida	cad	3,00	5,27	15,81
169	01.P14.E20 010	Staffa porta lucchetto Verniciata in nero	cad	4,00	3,21	12,84
170	01.P14.E20 020	Staffa porta lucchetto Tipo con occhiello, viti passante e dado	cad	7,00	1,52	10,64
171	01.P14.E30 005	Catena ferro per lucchetti ed anelli saldati Di diametro 4,4 mm circa	m	10,00	3,65	36,50
172	01.P14.A40 010	Ferroglietto orizzontale in ferro Con cartelle da mm 250	cad	10,00	2,83	28,30
173	01.P14.A50 020	Paletto in ferro su cartelle da mm 35 - corsa mm13 Della lunghezza di mm 400	cad	5,00	2,62	13,10
174	01.P14.E50 005	Gancetto per assicurare porte e finestre di lunghezza da cm 12-20 in ferro lucido compresi gli occhielli ...	cad	25,00	0,42	10,50
175	01.P14.A70 020	Paletto in ferro su cartelle da mm 50 - corsa mm 15 circa Della lunghezza di mm 400	cad	5,00	4,00	20,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
176	01.P14.B40 010	Cerniera a molla in acciaio doppio effetto Altezza mm 100	cad	5,00	6,57	32,85
177	01.P14.A85 005	Paletto in ferro da incassare larghezza di circa mm 15, con nicchia in ferro Della lunghezza di mm 200	cad	6,00	1,98	11,88
178	01.P14.C70 020	Corde in acciaio Diametro mm 6	m	25,00	0,48	12,00
179	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
180	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
181	01.P14.A10 030	Ferrogliera per serratura Tipo grande in ferro	cad	12,00	0,99	11,88
182	01.P14.B00 005	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio Della dimensione di mm 63x45	cad	20,00	0,70	14,00
183	01.P14.B00 015	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio Delle dimensioni di mm 100x70	cad	10,00	1,05	10,50
184	01.P14.B00 020	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio Delle dimensioni di mm 120x78	cad	10,00	1,21	12,10
185	01.P14.C90 005	Mostrine piane di qualunque tipo del diametro di circa mm 50, con foro per chiave In ottone	cad	6,00	2,31	13,86
186	01.P14.E90 010	Passanti per cremonesi In ottone	cad	12,00	0,99	11,88
187	01.P14.E10 005	Rosetta di ritegno per maniglie in lega di alluminio ...	cad	10,00	3,37	33,70
188	01.P14.C16 010	Maniglia in lega di alluminio completa di chiavi ed accessori Tipo Milano per porte interne	cad	10,00	4,40	44,00
189	01.P14.C17	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale verniciata da applicarsi su porte destinate a locali di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		riscaldamento ove la potenza calorifera sia superiore a 70 kW (60000 kcal/h)				
	005	Con apertura dall'esterno con chiave				
190	01.P14.C19	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato	cad	1,00	110,92	110,92
	005	Con funzionamento dall'esterno con maniglia				
191	01.P14.L00	Viti zincate con ranella	cad	1,00	214,48	214,48
	020	Tipo speciale - lunghezza mm 100				
192	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili	cad	100,00	0,13	13,00
	005	In ferro				
193	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili	kg	2,000	19,00	38,00
	010	In ottone cromato				
194	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili	kg	2,000	26,62	53,24
	015	In alluminio anodizzato				
195	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili	kg	2,000	23,13	46,26
	020	In acciaio inossidabile				
196	01.P14.C40	Molla a pressione per chiusura automatica delle porte				
	010	Tipo n.2	cad	1,00	80,20	80,20
197	01.P14.C40	Molla a pressione per chiusura automatica delle porte				
	015	Tipo n.3	cad	1,00	97,94	97,94
198	01.P14.B70	Cremonese a scatola esclusa la bacchetta				
	010	In ottone	cad	2,00	10,32	20,64
199	01.P14.B80	Cremonese incassata				
	005	Con maniglia in lega di alluminio	cad	6,00	1,95	11,70
200	01.P14.C25	Pomo a serratura per porte aule scuole o gabinetti del tipo premi-apri completo di viti ed accessori per il fissaggio (cromato tipo oro o alluminio)				
	025	Con bloccaggio, doppia chiave e sicurezza	cad	2,00	23,13	46,26
201	01.P14.E00	Placca per maniglia con foro per chiave delle dimensioni di circa mm 220 per 35				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
202	010	In lega di alluminio	cad	8,00	1,14	9,12
	01.P14.C14	Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio				
203	015	In ottone cromato per porte interne	cad	2,00	11,94	23,88
	01.P15.A20	Tavole di abete (Picea abies, Abies alba) per armatura e ponteggi in misure commerciali				
204	010	Dello spessore di cm 3	m ³	0,500	198,88	99,44
	01.P15.C00	Compensato di pioppo (Populus spp.) provvisto su misura				
205	015	Spessore mm 5 1.00*2.00*5	m ²	10,00	4,32	43,20
	01.P15.E30	Listelli in abete (Picea abies, Abies alba)				
206	005	Sezione cm 4x4 10*5.00	m	50,00	0,34	17,00
	01.P08.B55	Pannelli di legno truciolare "nobilitato", tipo bilaminato con PVC, a tinte unite o legno				
207	005	spessore mm10	m ²	10,00	6,04	60,40
	01.P08.B22	Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite, con superficie operata				
208	005	spessore mm 0,7	m ²	10,00	4,28	42,80
	01.P23.C10	Cinghia				
209	005	Di canapa 3.00*10	m	30,00	0,31	9,30
	02.P02.A52	Rimozione di infissi esterni in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cort ile (misura minima m ² 1)				
210	010	...	m ²	10,00	19,36	193,60
	04.P82.C09	Forniture varie per officina-utensileria Elettrodi per saldatura di alta qualita diam. 2.5 mm con diversi impieghi.				
211	020	Elettrodo per alluminio	cad	10,00	1,06	10,60
	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.				
212	010	Per palo 80x80 mm	cad	10,00	4,50	45,00
	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali , lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione				
	005	Con una superficie di almeno m ² 0,50	m ²	10,00	11,58	115,80

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
213	01.A16.B00	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura				
	005	In PVC antiurto	m ²	10,00	25,72	257,20
214	01.A16.A10	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature				
	005	Per superficie di almeno m² 0,20	m ²	10,00	15,15	151,50
215	01.A17.H10	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite				
	005	Su serramenti in legno od in ferro	cad	2,00	42,55	85,10
216	01.A17.H20	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite				
	005	Per la prima sostituzione	cad	2,00	41,03	82,06
217	01.A17.H20	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle				
	010	Per ogni sostituzione oltre la prima	cad	3,00	18,24	54,72
218	01.A17.B40	Porte interne, 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)				
	255	In noce d'Africa, dello spessore di mm 35	m ²	2,15	246,37	529,70
219	01.A17.H00	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica				
	005	Piccole riparazioni comprendenti la sostituzione della cinghia o degli attacchi e l'eventuale lu-brificazione dei me-canismi di manovra, esclusa la provvista delle parti sostituite	m ²	10,00	9,12	91,20
220	01.A17.H00	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica				
	010	Medie riparazioni con stecche di legno od in plastica, comprendente la sostituzione di ganci o di stecche e l'eventuale lubrificazione dei meccanismi di manovra esclusa la provvista delle parti sostituite	m ²	10,00	12,16	121,60
221	01.A17.B60	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, p rovvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri)				
	015	Dello spessore finito di mm 43, di cui mm 35 di ossatura in abete e mm 8 di rivestimento in compensato di pioppo	m ²	2,15	293,07	630,10
222	01.A17.B00	Serramenti per finestre, porte finestre di qualunque forma, dimensione e numero dei battenti, con modanatura,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
223	01.A17.B70	015 Incastrati e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio In larice d'America, dello spessore di mm 40	m ²	2,00	178,24	356,48
		005 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 In qualsiasi tipo di legname	m ²	4,30	39,72	170,80
224	01.A17.B65	005 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 Con ossatura in abete	m ²	2,15	284,91	612,56
		305 Serramenti per finestre, e porte finestre munite di vasistas, di qualunque forma e dimensione, numero dei battenti, con modanatura, incastrati e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio In larice del Tirolo dello spessore di mm 55	m ²	2,00	286,18	572,36
226	01.A17.F00	010 Avvolgitori automatici di cinghie di persiane avvolgibili con placca nichelata Ad incasso	cad	2,00	15,76	31,52
		005 Posa in opera di avvolgitori automatici per persiane avvolgibili Incassati	cad	2,00	8,65	17,30
228	01.A17.C60	010 Gelsie a gangheri, con intelaiature dello spessore di mm 45, chiusura a gola di lupo in una battuta, compresa la ferramenta e l'imprimitura ad olio In larice del Tirolo	m ²	2,00	290,37	580,74
		255 Porte interne, munite di sopra-luce o di wasistas di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone, con specchiature piene od a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri) In noce d'Africa, dello spessore di mm 35	m ²	2,00	278,63	557,26
230	01.A17.B50	260 Porte interne, munite di sopra-luce o di wasistas di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane In noce d'Africa, dello spessore di mm 40	m ²	2,00	313,27	626,54
		01.A17.A60 Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
232	01.A17.A40	007 Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi inferiori a m³ 0,10. 2.00*0.30*0.04*3	m ³	0,072	1.087,74	78,32
		Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini piani d'armadio ecc.				
233	01.A18.B00	070 In pioppo e per quantitativi inferiori a m³ 0,10 2.00*0.30*0.04*3	m ³	0,072	2.400,30	172,82
		Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1) Compresa la posa				
234	01.A18.B00	010 In acciaio, fissi, aventi superficie compresa tra m² 2,00 e m² 3,5	m ²	2,00	285,02	570,04
		Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro				
235	01.A18.B20	055 In alluminio, fissi, aventi superficie compresa tra m² 2,00 e m² 3,5	m ²	2,00	184,70	369,40
		Posa in opera di serramenti metallici porte pedonali esterne blindate, con telaio ed anta in lamiera di acciaio, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o in alluminio. Comprese le opere accessorie				
236	01.A18.B18	005 Per qualsiasi dimensione	m ²	4,00	55,00	220,00
		Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello				
237	01.A18.B10	005 Per qualsiasi spessore	m ²	10,00	43,10	431,00
		Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1) Compresa la posa				
238	01.A18.B19	015 In acciaio, ad un'anta aventi superficie superiore a 3,5	m ²	1,50	656,68	985,02
		Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura				
239	01.A18.G10	005 In acciaio o in alluminio	m ²	6,00	41,47	248,82
		Posa di maniglione antipánico				
		005 Con o senza funzionamento esterno	cad	2,00	63,24	126,48

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
240	01.A18.C75	Rimozione di tende alla veneziana di diverse dimensioni in qualsiasi piano del fabbricato, compresa la salita o la discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti, la rimozione delle staffe di supporto, il ripristino murario conseguente ed il trasporto alle discariche				
	005	Sino all'altezza di m 4	cad	4,00	22,83	91,32
241	01.A18.C70	Posa in opera di tende alla veneziana				
	005	Con lamelle flessibili standard in lega di alluminio di larghezza inferiore a 60mm	m ²	4,00	14,06	56,24
242	01.A18.A60	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80				
	010	In leghe leggere al cromo alluminio	kg	10,000	10,91	109,10
243	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rive-				
	005	In ferro, compresa una ripresa di antiruggine	kg	20,000	6,67	133,40
244	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rive-				
	015	In ferro zincato	kg	20,000	9,00	180,00
245	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rive-				
	020	In rame	kg	15,000	19,66	294,90
246	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	75,000	1,58	118,50
247	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
248	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
249	01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di as				
	015	In ferro in profilati tubolari, con disegno semplice a linee diritte	kg	35,000	13,28	464,80
250	01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		di as				
251	020 01.A18.B40	In ferro, formate con piantoni e pannelli in ma-glia ondulata o metallo stampato intelaiato	kg	22,924	10,82	248,04
	005	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette	kg	25,000	5,20	130,00
252	01.P20.A30	OPERE DA VETRAIO Vetri trasparenti				
	015	Forti ex doppi	m ²	1,00	13,30	13,30
253	01.P20.A55	Cristallo temperato				
	010	Spessore mm 6	m ²	1,00	36,74	36,74
254	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				
	005	Spessore mm 3+0.38+3; Ug= 5,7 w/m2k e Rw= c.a 32dB	m ²	1,00	40,50	40,50
255	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				
	010	Spessore mm 3+0.76+3; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 33dB	m ²	1,00	50,24	50,24
256	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				
	015	Spessore mm 3+1.14+3; Ug= 5,5 w/m2k e Rw= c.a 33dB	m ²	1,00	60,40	60,40
257	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 ²	1,00	57,05	57,05
258	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				
	030	Spessore mm 4+1.14+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 35dB	m ²	1,00	67,10	67,10
259	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				
	035	Spessore mm 4+1.52+4; Ug= 5,5 w/m2k e Rw= c.a 35dB	m ²	1,00	77,75	77,75
260	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 ²	1,00	67,10	67,10
261	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				
	055	Spessore mm 6+0.76+6; Ug= 5,3 w/m2k e Rw= c.a 37dB	m ²	1,00	68,31	68,31
262	01.P20.C10	Molatura a filo lucido sui bordi di vetri e cri-stalli				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
263	005	Spessore mm 4-6	m	1,00	1,31	1,31
	01.P23.B00	Mastice in pani				
264	010	Nero	kg	2,000	0,96	1,92
	01.P23.B00	Mastice in pani				
265	015	Bianco	kg	2,000	0,94	1,88
	01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute				
266	005	Per qualunque tipo di vetro	m ²	12,00	8,16	97,92
	01.A15.A10	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				
267	005	Trasparenti e sottili, normali e forti	m ²	6,00	16,98	101,88
	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo				
268	010	Stampati, rigati, martellinati, retinati, ecc.	m ²	6,00	20,63	123,78
	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo				
269	035	Vetri antisfondamento	m ²	6,00	36,18	217,08
	01.A15.N00	Compensazioni				
270	005	Qualora in uno stesso stabile la superficie complessiva dei vetri occorrenti sia inferiore a m ² uno i prezzi dell'articolo a15.a10. aumenteranno di un supplemento fisso pari a euro 5,16 al m ² (lire 10000/m ²).	m ²	6,00	6,22	37,32
	01.A15.A30	Ristuccatura di vetri su telai in legno od in ferro, compresa la rimozione del vecchio stucco ed una ripresa di biacca a protezione della nuova stuccatura				
271	005	Di qualunque tipo e dimensione	m	10,00	3,41	34,10
	NP C08 N6	Formazione foro per condizionatori o ventole eseguito in magazzino				
272	NP C08 N6.a	su vetro normale	cad	2,00	25,38	50,76
	NP C08 N6	Formazione foro per condizionatori o ventole eseguito in magazzino				
273	NP C08 N6.b	su vetro camera	cad	2,00	60,90	121,80
	NP C08 N6	Formazione foro per condizionatori o ventole eseguito in magazzino				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	NP C08 N6.c	su vetro antisfondamento	cad	2,00	50,75	101,50
274	NP C08 N7	Bocchettone con coperchio per chiusura fori su vetri per condizionatori, diametro fino cm. 13 Bocchettone con coperchio per chiusura fori su vetri per condizionatori, diametro fino cm. 13, su vetri o serramenti di qualsiasi tipo, in materiale plastico .	cad	2,00	12,43	24,86
275	NP C08 N7b	Posa in opera di Bocchettone con coperchio per chiusura fori su vetri per condizionatori, diametro fino cm. 13 Posa in opera di Bocchettone con coperchio per chiusura fori su vetri per condizionatori, diametro fino cm. 13, su vetri di qualsiasi tipo ed a qualsiasi piano del fabbricato, previa pulizia del vetro su ambo i lati, con prodotto sgrassante, stesura di cordone di silicone trasparente sul collare dalla parte da mettere a contatto con il vetro	cad	2,00	4,06	8,12
		OPERE DA IDRAULICO				
276	01.P22.A60 005	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 45x35x39	cad	2,00	44,85	89,70
277	01.P22.A60 010	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 50x36x39	cad	2,00	56,53	113,06
278	01.P22.A10 010	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 45x35x21	cad	2,00	33,07	66,14
279	01.P22.A10 025	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi cm 64x49x20	cad	2,00	36,51	73,02
280	01.P22.A65 010	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua esterna, con pedane incorporate; montaggio a filo pavimento o sopra pavimento cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato	cad	2,00	65,56	131,12
281	01.P22.B22 010	Accessori per installazione apparecchi sospesi Kit fissaggio a parete per semicolonna	cad	2,00	8,80	17,60
282	01.P22.C40 020	Rubinetto semplice verticale in ottone cromato per lavabo, bocca girevole alta sporgenza cm 13 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	2,00	19,14	38,28
283	01.P22.C58 010	Rubinetti regolaggio sottolavabo Da 1/2" con cappuccio chiuso e rosone	cad	2,00	3,19	6,38

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
284	01.P22.C58 020	Rubinetti regolaggio sottolavabo Da 1/2" con maniglia e rosone	cad	2,00	3,19	6,38
285	01.P22.C58 025	Rubinetti regolaggio sottolavabo Da 1/2" con filtro incorporato	cad	2,00	6,39	12,78
286	01.P22.C38 020	Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo Da 1/2", con aeratore, tipo pesante	cad	2,00	16,37	32,74
287	01.P22.C89 045	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 3" - mm 80	cad	2,00	95,94	191,88
288	01.P22.C90 010	Rubinetto in ottone cromato per vaschette di cacciata Da 1/2"	cad	2,00	3,52	7,04
289	01.P22.C78 025	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi Da 1" diritto	cad	2,00	12,35	24,70
290	01.P22.C60 015	Rubinetti a parete con maniglia a t Da 1/2" con portagomma in ottone lucido	cad	2,00	6,18	12,36
291	01.P22.C70 005	Rompigetto per bocche di erogazione M 22x1	cad	5,00	2,77	13,85
292	01.P22.C70 010	Rompigetto per bocche di erogazione M 24x1 in plastica	cad	5,00	0,54	2,70
293	01.P22.C62 005	Bocca di erogazione girevole alta in ottone cromato Da 3/4", sporgenza cm 13	cad	2,00	3,73	7,46
294	01.P22.C02 015	Batteria a miscela in ottone cromato per lavabo due fori, con due rubinetti e bocca di erogazione alta girevole, sporgenza cm 13 circa Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	2,00	45,86	91,72
295	01.P22.C06 010	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo corrente	cad	2,00	30,05	60,10
296	01.P22.C20 005	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavelli, lavatoi, lavabi a canale; con bocca fissa Da 1/2", interasse mm 80	cad	1,00	26,71	26,71
297	01.P22.E42	Rubinetti a flusso rapido in ottone cromato completi di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		accessori				
298	01.P22.E42	005 Da 3/4" a parete con rosone	cad	1,00	17,25	17,25
		Rubineti a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori				
299	01.P22.E42	010 Da 1" a parete con rosone	cad	1,00	18,25	18,25
		Rubineti a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori				
300	01.P22.E42	015 Da 3/4" a parete con rosone, tubo raccordo al wc.	cad	1,00	22,47	22,47
		Rubineti a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori				
301	01.P22.E42	020 Da 1" a parete con rosone, tubo raccordo al wc.	cad	1,00	28,82	28,82
		Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosone				
302	01.P22.E66	015 Da 1 1/4" x 40 mm a V	cad	2,00	4,59	9,18
		Sifoni in ottone cromato per lavabi				
303	01.P22.E64	005 Da 1" ad S con tappo ispez- regolaz telescopica	cad	2,00	6,60	13,20
		Sifoni in ottone cromato per lavabi				
304	01.P22.E64	015 Da 1" ad S con tappo ispez -piletta - tappo caten.	cad	2,00	10,23	20,46
		Sifoni in ottone cromato per lavabi				
305	01.P22.E64	025 Da 1" a V, regolazione telescopica	cad	2,00	8,32	16,64
		Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella				
306	01.P22.E68	005 Da 1" con troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	2,00	2,35	4,70
		Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella				
307	01.P22.E68	010 Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	2,00	2,66	5,32
		Tubi di raccordo in ottone cromato per rubinettoesterno a flusso rapido con rosone				
308	01.P22.E44	005 Da 3/4" a s con rosone diam. 25 mm	cad	2,00	8,53	17,06
		Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi dialimentazione e scarico,termostato,termometro adorologio, lampada spia ed accessori, garanzia 10anni				
309	01.P22.E60	010 Da litri 30 -400W -220V -ad accumulo	cad	1,00	71,45	71,45
		Tubo flessibile metallico per doccia				
	01.P22.F50	005 Da 1/2" cm100				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
310	01.P22.H20	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate	cad	2,00	3,73	7,46
	005	In materiale plastico - colori vari				
311	01.P22.H24	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per bassa posizione e per mezza altezza, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8", rubinetto di arresto	cad	5,00	10,64	53,20
	005	Da l 10 per vasi a cacciata, dimens. 45x16,7x32,5				
312	01.P22.H24	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per bassa posizione e per mezza altezza, isolata contro la trasudazione	cad	2,00	44,63	89,26
	010	Da l 14 per vasi ad aspirazione 50x20x34				
313	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	cad	2,00	62,78	125,56
	005	Da l 10, dimens. cm 45x16,7x32,5, con coperchio				
314	01.P22.H30	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit	cad	1,00	53,43	53,43
	015	Comando a pulsante per vaschette, litri 10				
315	01.P22.H62	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata	cad	3,00	9,15	27,45
	010	Da litri 10, tipo pesante				
316	01.P22.H34	Curve di risciacquamento in PVC bianco per vaschette di cacciata esterne tipo Geberit a bassa pressione	cad	1,00	49,08	49,08
	005	A 90, diam. 50x40 mm, l.= 26, 5x21 cm				
317	01.P22.H34	Curve di risciacquamento in PVC bianco per vaschette di cacciata esterne tipo Geberit a bassa pressione	cad	2,00	4,27	8,54
	010	A 90, diam. 50x40 mm, l.= 65x35 cm				
318	01.P22.H42	Tubo di risciacquamento in PVC bianco con collarino e paracolpi, per vaschette di cacciata a mezza altezza tipo Geberit, diametro mm40	cad	2,00	9,59	19,18
	005	In un sol pezzo, l.=75x22 cm				
319	01.P22.H22	Getti a vela in ottone cromato per vasi alla turca	cad	2,00	10,64	21,28
	010	Da 1" con attacco alla parete				
320	01.P22.H58	Batteria completa per vaschetta di cacciata tipo Geberit	cad	2,00	12,35	24,70
	005	Per vaschette da incasso				
			cad	2,00	33,07	66,14

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
321	01.P22.H58 015	Batteria completa per vaschetta di cacciata tipo Geberit Per vaschette con comando a catenella	cad	2,00	19,03	38,06
322	01.P22.H74 005	Sifone da pavimento in piombo a barilotto, con tappo di ispezione a griglia cromata a chiusura idraulica Diametro mm120, spessore mm3	cad	2,00	13,37	26,74
323	01.P22.L30 010	Guarnizioni per premistoppa ai rubinetti per acqua fredda e calda Del diametro di 1/2 di pollice	cad	10,00	0,06	0,60
324	01.P22.L30 015	Guarnizioni per premistoppa ai rubinetti per acqua fredda e calda Del diametro di 3/4 di pollice	cad	10,00	0,08	0,80
325	01.P22.L60 005	Guarnizioni di fibra e di gomma di qualsiasi spessore, per rubinetti Del diametro interno da 3/8" a 1"	cad	10,00	0,07	0,70
326	01.P22.L00 010	Rosoni in ottone per rubinetti Del diametro di mm 12	cad	10,00	0,31	3,10
327	01.P22.M90 005	Gomma per guarnizioni ai rubinetti a galleggiante di qualunque diametro ...	cad	50,00	0,09	4,50
328	01.P22.M70 005	Tubi di cacciata esterni o ad incasso per vaschette in plastica ...	cad	5,00	5,75	28,75
329	01.P23.C00 005	Canapa	kg	1,000	11,70	11,70
330	01.P08.H10 030	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 110, minore 40-50-63-75-90	cad	2,00	1,31	2,62
331	01.P08.H10 040	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 160, minore mm 110-125-140	cad	2,00	24,44	48,88
332	01.P22.C50 030	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavello con bocca girevole ad s sporgenza cm 18 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	1,00	13,90	13,90
333	05.P59.F40 015	Pressostato per vapore dei tipi: modulante, graduabile, graduabile a riarmo manuale Per vapore graduabile - a riarmo manuale	cad	1,00	142,84	142,84

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
334	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
335	05.P68.B00	Distacco e riattacco all'impianto divalvole di intercettazione, saracinesche, inserite sulle tubazioni per riparazioni:				
	005	Saracinesche o valvole con flange	cad	2,00	12,73	25,46
336	01.P22.N30	Leva per campana di vaschette di cacciata				
	005	Da litri 10	cad	5,00	2,35	11,75
337	01.P22.N30	Leva per campana di vaschette di cacciata				
	010	Da litri 12	cad	5,00	2,35	11,75
338	01.P22.N30	Leva per campana di vaschette di cacciata				
	015	Da litri 15	cad	5,00	3,39	16,95
339	01.P22.N35	Tiro con catena e pomo per vaschetta di cacciata per latrine				
	005	...	cad	10,00	1,07	10,70
340	05.P59.I20	Guarnizioni in gomma per flange, tubazioni, saracinesche				
	040	Dn 150	cad	10,00	2,28	22,80
341	01.P08.L20	Manicotti prolungati per vasi a pavimento in polietilene duro tipo - PE				
	005	diametro mm 90-H. cm 12,5	cad	3,00	3,52	10,56
342	01.P22.N95	Tassello in ottone per vaso all'inglese				
	005	...	cad	10,00	0,21	2,10
343	01.P08.L65	Tubazioni in metallo-plastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità				
	010	tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50	m	20,00	5,37	107,40
344	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metallo-plastico multistrato				
	010	Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	4,00	9,93	39,72
345	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metallo-plastico multistrato				
	036	raccordo A T di vario tipo diametro da 16 a 26	cad	4,00	12,73	50,92
346	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
347	010	diametro mm 40-spessore mm 3	m	20,00	1,23	24,60
	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	035	diametro mm 110-spessore mm 4,3	m	20,00	5,13	102,60
348	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	045	diametro mm 160-spessore mm 6,2	m	20,00	10,71	214,20
349	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
	005	diametro mm 32	cad	10,00	1,52	15,20
350	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
	010	diametro mm 40	cad	10,00	0,97	9,70
351	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
	035	diametro mm 110	cad	10,00	4,36	43,60
352	01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	010	diametro mm 40	cad	10,00	1,63	16,30
353	01.P22.N15	Campana ghisa per vaschetta di cacciata per latrine				
	005	...	cad	2,00	5,10	10,20
354	05.P71.L85	Revisione quadro elettrico generale per adeguamento e messa a norma				
	010	Per quadri ad armadio	cad	2,00	164,56	329,12
355	05.P71.L90	Revisione, pulizia, disossidazione eventuali contatti, quadri elettrici di comando apparecchiature impianto				
	005	.....	cad	2,00	63,34	126,68
356	05.P75.I10	Prova idraulica di impianto antincendio o suoi componenti alla massima pressione di collaudo per il tempo e la pressione normalizzata con rilascio di certificato di prova a firma di tecnico abilitato, compreso noli di attrezzature, materiale di consumo, mano d'opera per l'assistenza alla prova				
	005	...	cad	6,00	117,99	707,94
357	05.P75.I15	Prova di apertura e chiusura, o viceversa di valvola di sezionamento o intercettazione di impianto antincendio o suoi componenti, verifica di efficienza con rilascio di certificato di prova a firma di tecnico abilitato, compreso noli di attrezzature, materiale di consumo e mano d'opera per riparazione o ripristino della funzionalità, sigillatura con piombino, marchio aziendale e cartellino di verifica nella posizione di funzionamento previsto dal progetto				
	005	...	cad	6,00	4,80	28,80

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
358	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 chiusura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafileamenti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale delle cassette idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale delle valvole idrante. sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti.				
	005	Per ogni rete antincendio	cad	6,00	115,92	695,52
359	05.P75.E30	Schermo antinfortunistico per cassetta idrante o attacco motopompa.provvista e posa di schermo frangibile in materiale 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.				
	005	Per ogni schermo.	cad	5,00	11,18	55,90
360	05.P75.C70	Provvista e posa di complesso idrante a parete oincasso con cassetta in lamiera zincata, sportel-lo in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con 70 bar di pressione di scoppioomologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinettoidrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45"				
	020	Con manich. da 25 m -tre effetti-nebulizzato	cad	2,00	275,31	550,62
361	05.P75.D00	Provvista e posa di gruppo motopompa orizzontaleo verticale, completo di saracinesche, valvola di ritegno e valvola di sicurezza				
	015	Diametro 3" n.2 UNI 70	cad	1,00	441,95	441,95
362	05.P75.E00	Rilievo e riproduzione rete idranti antincendio fino a 3 idranti.rilievo del percorso delle tubazioni, con individuazio- ne del diametro, del tipo di posa, delle apparecchiature intermedie e o terminali, per reti fino a tre idranti o attacchi motopompa.riproduzione grafica su supporto cartaceo ed elettronico in formato compatibile con lo standard adottato dalla citta' dell'impianto in pianta ed in schema prospettico, con indicazione dei rilievi eseguiti.fornitura di riproduzione del disegno:- due copie su carta; - una copia su cartoncino plastificato; - una copia su file compatibile. posa con tasselli della planimetria plastificata in un locale del fabbricato.per ogni rete antincendio a servizio del fabbricato.				
	005	Fino a tre idranti o attacchi motopompa.	cad	1,00	155,25	155,25
363	05.P75.E00	Rilievo e riproduzione rete idranti antincendio fino a 3 idranti.rilievo del percorso delle tubazioni, con individuazio-				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
364	010	Per ogni idrante o attacco motopompa in più oltre ai primi tre.	cad	1,00	31,05	31,05
	05.P75.F00	Verifica periodica di gruppo di surpressione per impianto antincendio.verifica di funzionamento comprendente la messa in 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.				
365	005	Per impianto antincendio	cad	3,00	124,20	372,60
	05.P75.F25	Verifica di tenuta valvola di ritegno per impianto antincendio.verifica del funzionamento della valvola di ritegno con 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				
366	005	Per ogni valvola di ritegno.	cad	6,00	12,42	74,52
	05.P75.F45	Prova a secco di manichetta antincendio alla pressione di 1.2 mpa (12 bar)verifica della tenuta e rilievo dei valori di pressione per manichetta idrante UNI 45 o UNI 70.sono 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.				
367	005	Alla pressione di 1.2 mpa (12 bar)	cad	30,00	15,52	465,60
	05.P75.F60	Collaudo di impianto antincendio secondo norma UNI 9490 e 10779.collaudo di impianto antincendio con esecuzione di tutte le operazioni prescritte dalla norma UNI 9490 e 10779. in particolare e in modo non esaustivo sono da effettuarsi il rilievo dei valori di pressione e portata a tutte le lance, la prova idraulica alla massima pressione di progetto, la verifica delle apparecchiature e tubazioni,la verifica degli staffaggi,la verifica				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		della idoneità delle coibentazioni, la verifica dei dispositivi di monitoraggio, la verifica della efficienza dell'alimentazioni idriche ed elettriche secondo le modalità previste dalla norma uni di riferimento. Sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento delle manichette flessibili e loro riposizionamenti in sito, la richiusura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafile, la sigillatura con piombino e marchio aziendale delle cassette idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale delle valvole idrante, il rilascio del certificato di collaudo valido ai fini di certificazioni di legge. Sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti, le parcelle dei professionisti.				
		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	cad	20,00	31,15	623,00
368	05.P75.F65	Controllo funzionamento quadretto controllo presenza pressione di rete. controllo di quadretto con segnalazioni ottiche e sonora dei malfunzionamenti dell'impianto di surpressione e riserva idrica a servizio degli impianti antincendio con simulazione di mancanza alimentazione previa chiusura di valvola generale e apertura di valvola di controllo. Compreso assistenza e chiamata della.a.m. per le opere di sua competenza, la compilazione del verbale di verifica, la firma di tecnico abilitato dello stesso. Sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature e i mezzi d'opera. per ogni quadretto verificato				
		005 Per ogni quadretto verificato	cad	10,00	26,70	267,00
369	05.P75.F70	Sostituzione di cassetta idrante incassata. rimozione della cassetta esistente ed installazione di nuova cassetta incassata, compreso opere di demolizione delle murature e ripristini di intonaco e ritinteggiatura con colore simile a quello esistente della zona interessata alla sostituzione di estensione di circa un mq. Compreso noli, materiali di consumo e mezzi d'opera				
		005 Compreso: rimozione, posa, ripristini, tinteggiatura	cad	2,00	77,63	155,26
370	05.P75.F80	Numerazione di cassetta idrante, naspo, attacco per autopompa e altri componenti antincendio. provvista e posa in opera su cartello segnaletico esistente di numero di identificazione in pellicola adesiva serigrafata di dimensioni cm 4 di altezza e fino a 5 cifre				
		005 Numero di identificazione in pellicola adesiva	cad	10,00	2,49	24,90
371	05.P75.M40	Scarico impianto rete idrica antincendio totale o parziale comprendente chiusura valvola intercettazione rete, apertura rubinetto di scarico o idrante per scarico in luogo idoneo al convogliamento dell'acqua, con svolgimento e successivo riavvolgimento della manichetta. fornitura e posa di segnalazioni di avviso impianto scarico a tutti gli idranti fuori servizio				
		005 per ogni idrante	cad	1,00	1,09	1,09

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
372	05.P75.M45	Carico impianto rete idrica antincendio totale o parziale comprendente apertura valvola intercettazione rete, chiusura rubinetti di scarico e idranti eventualmente aperti. rimozione delle segnalazioni di avviso impianto scarico a tutti gli idranti, controllo preventivo di verifica della chiusura di tutti gli idranti e rubinetti vari derivati dal ramo di rete da alimentare. Controllo successivo al carico dell'impianto di tutti gli idranti e rubinetti vari derivati dal ramo di rete alimentato, per verifica della assenza di perdite, ed eventuale loro eliminazione				
	005	per ogni idrante	cad	1,00	1,82	1,82
373	06.P27.A01	Scalda acqua elettrici verticali e orizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V				
	005	scalda acqua vert. 220 V 50 l garanzia 7 anni	cad	1,00	112,32	112,32
374	01.P22.T05	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile				
	005	Cm 70x57 mensole fisse	cad	1,00	593,22	593,22
375	01.P22.P30	Tappi a muro in lamiera zincata con relativo astuccio in lamiera				
	005	Del diametro di cm 10	cad	5,00	2,40	12,00
376	01.P22.P20	Tappi gomma per pilette, lavabi				
	015	Del diametro di 1 pollice e 1/4	cad	10,00	0,89	8,90
377	14.P20.A75	Fascette serratubo a vite tangenziale da mm 40/60 altezza 14 mm				
	005	...	cad	10,00	2,32	23,20
378	01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	005	diametro mm 40	cad	10,00	1,93	19,30
379	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
380	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	5,00	19,24	96,20
381	01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
	045	diametro mm 160	cad	5,00	13,21	66,05
382	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	3,00	12,58	37,74

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
383	02.P02.A66 010	Rimozione di vasca, doccia, turca, con deposito al piano cortile del materiale di risulta ...	cad	2,00	92,79	185,58
384	05.P71.L80 070	Revisione di motore elettrico: Sostituz.cuscin., motore sino kW 5,5	cad	1,00	63,34	63,34
385	01.P08.H80 035	Raccordi a vite completi di dado premistoppa, anello di premistoppa, guarnizione di gomma, bocchettone filettato in ... polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110	cad	1,00	6,31	6,31
386	01.A19.E50 005	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 Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100.	cad	3,00	90,19	270,57
387	01.A19.G10 035	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico 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	2,00	63,60	127,20
388	01.A19.G10 045	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione 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	2,00	69,62	139,24
389	01.A19.G10 130	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4"	cad	2,00	14,70	29,40
390	01.A19.G10 160	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione Latrina alla turca, completa di accessori e scarico	cad	2,00	105,82	211,64
391	01.A19.G10 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	1,00	79,37	79,37

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
392	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	58,76	58,76
393	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	5,00	60,13	300,65
394	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	5,00	9,12	45,60
395	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	10,00	39,17	391,70
396	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	78,13	390,65
397	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	10,00	19,59	195,90
398	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	10,00	24,49	244,90
399	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 010 Per ogni flussometro riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	10,00	6,52	65,20
400	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 005 Per il primo rubinetto o sifone riparato	cad	10,00	24,49	244,90
401	01.A19.E30	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	Per ogni rubinetto o sifone riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	10,00	6,52	65,20
402	01.A25.A70	Disostruzione di scarichi igienici, esclusa ogni eventuale rottura di pavimenti, tubazioni, ecc.				
	005	Griglie di scarico, sifoni a pavimento o scarichi per lavabi	cad	5,00	31,83	159,15
403	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				
	005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.	cad	5,00	37,44	187,20
404	11.A01.B05	OPERE DA TUBISTA - Riparazione di dispersioni				
	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	2,00	63,60	127,20
405	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera				
	005	In lamiera di rame	kg	21,431	26,61	570,28
406	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				
	015	Del diametro di cm 10	m	30,00	19,32	579,60
407	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	20,00	23,23	464,60
		OPERE FOGNATURA				
408	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	10,00	4,80	48,00
409	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	10,00	7,54	75,40
410	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
411	005	diametro maggiore esterno cm 11	cad	2,00	4,98	9,96
		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				
412	015	diametro maggiore esterno cm 16	cad	2,00	11,12	22,24
		01.P08.A49 Sifoni tipo Firenze in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85				
413	015	diametro esterno cm16	cad	2,00	47,22	94,44
		01.P08.A38 Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85				
414	015	diametro esterno cm 16	cad	2,00	6,73	13,46
		01.P08.A65 Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85				
415	035	diametro esterno cm 20	cad	2,00	31,42	62,84
		01.P08.A28 Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85				
416	015	diametro esterno cm 16	cad	2,00	5,46	10,92
		01.P08.A48 Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura				
417	015	diametro esterno cm 16	cad	2,00	21,93	43,86
		01.A25.A50 Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, l'estra-				
418	005	.....	cad	10,00	19,90	199,00
		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 deigiunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe				
419	015	Del diametro di mm 90 e 110	m	10,00	12,16	121,60
		01.A19.E14 Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto				
420	020	Del diametro di mm 125 e 160	m	10,00	18,19	181,90
		01.A19.E14 Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto				
421	025	Del diametro di mm 200 e 250	m	10,00	24,21	242,10
		01.A08.B10 Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
422	01.A02.E10	<p>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</p> <p>005 In materiale plastico</p> <p>OPERE BONIFICA AMIANTO</p> <p>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</p>	m	10,00	25,34	253,40
423	01.A02.E00	<p>005 Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori</p> <p>Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto di qualunque tipo con la sola rimozione del manto di copertu- 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</p>	cad	1,00	1.645,35	1.645,35
424	01.A02.E05	<p>005 Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica</p> <p>Smaltimento alle discariche autorizzate di lastre di fibro - cemento - amianto, provenienti da manti di copertura, già rimosse e accatastate in cantiere, computando le superfici reali in base alle dimensioni ed al numero delle lastre</p>	m ²	40,00	20,12	804,80
425	NP CU 42	<p>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</p> <p>NOLO UNITA' DI DECONTAMINAZIONE A TRE O QUATTRO STADI, MONOBLOCCO.. VALUTATO AD INTERVENTO NOLO UNITA' DI DECONTAMINAZIONE A TRE O QUATTRO STADI, MONOBLOCCO O IN ELEMENTI MODULARI COMPONIBILI, INSTALLATA A TERRA O SU CARRELLO MOBILE, INCLUSO L'EVENTUALE ALLACCAIAMENTO ALLE RETI DI ALIMENTAZIONE ACQUA ED ENERGIA ELETTRICA, DOTATO DI ACQUA CALDA E FREDDA, UNITA' DI FILTRAGGIO ACQUA, OLTRE A TUTTO QUANTO RICHIESTO DALLA LEGISLAZIONE VIGENTE. VALUTATO AD INTERVENTO</p>	m ²	40,00	9,59	383,60
426	NP CU 57	<p>NOLO UNITA' DI DECONTAMINAZIONE A TRE O QUATTRO STADI, MONOBLOCCO.. VALUTATO AD INTERVENTO NOLO UNITA' DI DECONTAMINAZIONE A TRE O QUATTRO STADI, MONOBLOCCO O IN ELEMENTI MODULARI COMPONIBILI, INSTALLATA A TERRA O SU CARRELLO MOBILE, INCLUSO L'EVENTUALE ALLACCAIAMENTO ALLE RETI DI ALIMENTAZIONE ACQUA ED ENERGIA ELETTRICA, DOTATO DI ACQUA CALDA E FREDDA, UNITA' DI FILTRAGGIO ACQUA, OLTRE A TUTTO QUANTO RICHIESTO DALLA LEGISLAZIONE VIGENTE. VALUTATO AD INTERVENTO</p> <p>RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLO, PREDISPOSTO PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO E SMALTIMENTO: CANNE, TUBAZIONI ECT RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLO, PREDISPOSTO PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO E SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO IN MATRICE SOLIDA QUALI CANNE, TUBAZIONI ECT. IN POSIZIONE VERTICALE, ORIZZONTALE O INTERRATA, ANCHE CONFINATE. PREZZO COMPREDENTE LE SEGUENTI LAVORAZIONI: A) CONFINAMENTO DELL'AREA D'INTERVENTO</p>	n	3,00	316,02	948,06

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<p>SECONDO LE INDICAZIONI DEL PIANO DI LAVORI APPROVATO DALL'A.S.L. (RECINZIONE, CARTELLONISTICA, TELI IN PLASTICA, ETC.);</p> <p>B) REDAZIONE DEGLI AVVISI E COMUNICAZIONI DI LEGGE AL DATORE DI LAVORO, ALLA DIREZIONE LAVORI E SUCCESSIVA NOTIFICA ALL'A.S.L.;</p> <p>C) RIMOZIONE A QUALUNQUE PIANO DEL FABBRICATO, DEI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO, COMPRESA L'EVENTUALE APPLICAZIONE DI PRODOTTI NEBULIZZANTI E/O DI FISSAGGIO NEL CASO DI TUBAZIONI DANNEGGIATE;</p> <p>D) IMBALLO DIRETTAMENTE NEL LUOGO DI RIMOZIONE DEI MATERIALI DA SMALTIRE, IN SACCHI DI POLIETILENE REGOLARMENTE DOTATI DEI MARCHI SEGNALANTI IL CONTENUTO, DISCESA AL PIANO DI CARICO E STOCCAGGIO IN LUOGO APPPOSITAMENTE PREDISPOSTO. ANCHE I DISPOSITIVI DI SICUREZZA MONOUSO, IL MATERIALE E LE ATTREZZATURE A PERDERE, DOVRANNO ESSERE INSACCATE E STOCCATE CON IL MATERIALE RIMOSSO.</p> <p>E) SMONTAGGIO AD AVVENUTA RESTITUIBILITA' DELLE STRUTTURE PREDISPOSTE IN OSSERVANZA AL PIANO DI SICUREZZA.</p> <p>SONO ESCLUSE DAL PRESENTE PREZZO, GLI ONERI RELATIVI AL PIANO DI LAVORO, ALLE ANALISI MASSIVE, LE PRATICHE RELATIVE ALLO SMALTIMENTO, LE ANALISI S.E.M. PER LA RESTITUIBILITA' AMBIENTALE, I PONTEGGI, IL NOLO DELL'UNITA' DI DECONTAMINAZIONE.</p> <p>PER SINGOLO INTERVENTO.</p>	ml	15,00	41,29	619,35
427	NP CU 58	<p>RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLO, PREDISPOSTO PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO E SMALTIMENTO: PANNELLI, ECT.</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:</p> <p>A) CONFINAMENTO DELL'AREA D'INTERVENTO SECONDO LE INDICAZIONI DEL PIANO DI LAVORI APPROVATO DALL'A.S.L. (RECINZIONE, CARTELLONISTICA, TELI IN PLASTICA, ETC.);</p> <p>B) REDAZIONE DEGLI AVVISI E COMUNICAZIONI DI LEGGE AL DATORE DI LAVORO, ALLA DIREZIONE LAVORI E SUCCESSIVA NOTIFICA ALL'A.S.L.;</p> <p>C) RIMOZIONE A QUALUNQUE PIANO DEL FABBRICATO, DEI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO, COMPRESA L'EVENTUALE APPLICAZIONE DI PRODOTTI NEBULIZZANTI E/O DI FISSAGGIO NEL CASO DI TUBAZIONI DANNEGGIATE;</p> <p>D) IMBALLO DIRETTAMENTE NEL LUOGO DI RIMOZIONE DEI MATERIALI DA SMALTIRE, IN SACCHI DI POLIETILENE REGOLARMENTE DOTATI DEI MARCHI SEGNALANTI IL CONTENUTO, DISCESA AL PIANO DI CARICO E STOCCAGGIO IN LUOGO APPPOSITAMENTE PREDISPOSTO. ANCHE I DISPOSITIVI DI SICUREZZA MONOUSO, IL MATERIALE E LE ATTREZZATURE A PERDERE, DOVRANNO ESSERE INSACCATE E STOCCATE CON IL MATERIALE RIMOSSO.</p> <p>E) SMONTAGGIO AD AVVENUTA RESTITUIBILITA' DELLE STRUTTURE PREDISPOSTE IN OSSERVANZA AL PIANO DI SICUREZZA.</p> <p>SONO ESCLUSE DAL PRESENTE PREZZO, GLI ONERI RELATIVI AL PIANO DI LAVORO, ALLE ANALISI MASSIVE, LE PRATICHE RELATIVE ALLO SMALTIMENTO, LE ANALISI S.E.M. PER LA RESTITUIBILITA' AMBIENTALE, I PONTEGGI, IL NOLO DELL'UNITA' DI DECONTAMINAZIONE.</p>	mq	15,00	29,11	436,65

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
428	NP CU 59	<p>RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLO, PREDISPOSTO PER IL TRASPORTO SMALTIMENTO: MISCELE PLASTICHE PREALINO LINOLEUM</p> <p>RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLO, PREDISPOSTO PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO E SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO IN MATRICE SOLIDA IN MISCELE PLASTICHE POSATE A RIVESTIMENTO PARETI E/O A PAVIMENTO (PREALINO LINOLEUM E SIMILARI).</p> <p>PREZZO COMPRENDENTE LE SEGUENTI LAVORAZIONI: 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>	mq	35,00	19,01	665,35
429	NP CU 64	<p>CARICO E TRASPORTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MATERIALE CONTENETE AMIANTO</p> <p>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.</p> <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>	kg	817,740	0,29	237,14
430	NP CU 63	<p>PER MATERIALE CONTENETE < 100 FIBRE/LITRO.</p> <p>PER MATERIALE CONTENETE < 100 FIBRE/LITRO. SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MATERIALE RIMOSSO CONTENETE AMIANTO, COMPRESA LA CONSEGNA DELLA DOCUMENTAZIONE DI AVVENUTO SMALTIMENTO AL DIRETTORE DEI LAVORI. IL TUTTO SECONDO QUANTO PRESCRITTO DALLE NORMATIVE VIGENTI IN MATERIA.</p> <p>Elenco nuovi prezzi in materia di amianto già approvato con deliberazione G.C. 18.04.2001 n. mecc. 200101286/31 e G.C. 24.05.2001 n. mecc. 200104609/31.</p>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
431	NP CU 70	<p>RIPRISTINO DI SUPERFICI LESIONATE DI MANUFATTI CONTENETI AMIANTO IN MATRICE SOLIDA 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	817,740	1,45	1.185,72
432	NP CU 74	<p>CAMPIONAMENTO AMBIENTALE AERODISPERSE, RACCOLTA DI ELEMENTI E CAMPIONI DA SOTTOPORRE AD ANALISI: ESAME TIPO MOCF. 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	15,00	47,44	711,60
433	NP CU 76	<p>CAMPIONAMENTO AMBIENTALE AERODISPERSE, RACCOLTA DI ELEMENTI E CAMPIONI DA SOTTOPORRE AD ANALISI: ESAME TIPO SEM. 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.</p>	cad	2,00	249,81	499,62
434	NP CU 79	<p>PRELIEVO MASSIVO MATERIALE CONTENETE AMIANTO, COMPRESO IMPIANTO DI PRELIEVO,... ELABORAZIONE DATI - ESAME TIPO SEM. 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</p>	cad	2,00	249,81	499,62

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
435	NPAM1a	DATI RICAVATI ALLA DIREZIONE LAVORI. ESAME TIPO SEM.	cad	4,00	442,43	1.769,72
		Oneri generali CdS 1/98 n°177/98. Procedure operative di tipo a-b-c, informazioni generali comportamentali. Procedure operative di tipo a-b-c, informazioni generali comportamentali.				
436	NPAM1b	Oneri generali CdS 1/98 n°177/98. Procedure operative di tipo a e b, per la gestione dell'emergenza. Procedure operative di tipo a e b, procedure per la gestione dell'emergenza, ove occorra, dovuta al danneggiamento di materiali contenenti amianto compresa la rimozione di frammenti caduti, il ripristino dello stato superficiale del materiale e la pulizia ad umido del locale interessato.	cad	2,00	28,42	56,84
		Procedure operative di tipo c 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				
437	NPAM1c	Intervento di pulizia delle gronde e dei cornicioni di copertura in cemento amianto. 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.	cad	2,00	39,59	79,18
		Intervento di revisione lastre o tegole in cemento amianto intervento di revisione lastre o tegole in cemento amianto per fissaggio manufatti con sostituzione tiranti deteriorati, comprese eventuali sigillature longitudinali e di colmo				
438	NPAM9	Intervento per incapsulamento di lastre o tegole in cemento amianto intervento per incapsulamento di lastre o tegole in cemento amianto compresi: pulizia del fondo con bonifica residui, spandimento idoneo prodotto incapsulante certificato- esclusa schiumatura	cad	1,00	862,75	862,75
		TOTALE LAVORI				
439	NPAM13	Intervento di pulizia delle gronde e dei cornicioni di copertura in cemento amianto. 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	25,00	23,49	587,25
		Intervento di revisione lastre o tegole in cemento amianto intervento di revisione lastre o tegole in cemento amianto per fissaggio manufatti con sostituzione tiranti deteriorati, comprese eventuali sigillature longitudinali e di colmo				
440	NPAM12	Intervento per incapsulamento di lastre o tegole in cemento amianto 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	20,00	18,27	365,40
		Intervento per incapsulamento di lastre o tegole in cemento amianto intervento per incapsulamento di lastre o tegole in cemento amianto compresi: pulizia del fondo con bonifica residui, spandimento idoneo prodotto incapsulante certificato- esclusa schiumatura				
		TOTALE LAVORI				123.000,00
		per lavorazioni a base d'asta				121.000,00
		per la sicurezza				2.000,00

RIEPILOGO CATEGORIE

Codice	Categoria d'iscrizione	Importo EURO	Aliquo-ta %	
Lavori				
OG1	EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	77.248,00	62,803%	
OG12	OPERE ED IMPIANTI DI BONIFICA E PROTEZIONE AMBIENTALE	12.852,00	10,449%	
OS3	IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE	15.750,00	12,805%	
OS6	FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI	17.150,00	13,943%	
Totale		123.000,00		