

**CITTA' di TORINO**

Direzione Verde Pubblico ed Edifici Municipali
Servizio Edifici Municipali

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

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

**LOTTO V - MANUTENZIONE, MESSA IN SICUREZZA,
BONIFICHE, DEMOLIZIONE DI STRUTTURE - INTERVENTI
SOSTITUTIVI AI PRIVATI ED INTERVENTI URGENTI**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. Dario Sardi

IL PROGETTISTA
Ing. Rocco Pietrafesa

COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE
Arch. Massimo Casassa Mont

COLLABORATORE
Arch. Massimo Casassa Mont

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
LAVORI						
LOTTO 5 OG1 MO13						
OPERE EDILI						
1	01.P02.F18	Malta pronta monocomponente tixotropica a base di cementi speciali e resine sintetiche				
	005	per ripristini	kg	25,000	1,74	43,50
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	10,000	11,12	111,20
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 antisdrucchiolo				
	005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m ²	15,00	24,28	364,20
4	01.A18.C02	Posa in opera di pareti mobili in pannelli metallici monoblocco autoportanti, sia fissi che apribili, ad uno o piu' battenti, compresa ogni opera accessoria per il fissaggio, la regolazione dei piedini e delle battute e l'eventuale sagomatura in sito di pezzi speciali				
	005	In pannelli pieni o vetrati 10	m ²	10,00	28,53	285,30
5	01.A02.C20	Discesa di materiali di risulta				
	005	Dal piano di carico al cortile: per ogni piano.	m ³	10,000	14,82	148,20
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	2,00	72,71	145,42
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	2,25	56,25
9	01.P10.F55	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene				
	010	Dello spessore di mm 0,4	m ²	50,00	2,11	105,50
10	01.P10.F68	Pasta PVC				
	005	Per sigillatura	kg	5,000	12,70	63,50
11	01.P04.A30	Mattoni forati				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
12	015	8x15x30 a sei fori	cad	200,00	0,27	54,00
	01.P11.F60	Moquettes tufting su supporto in fibra poliestere, tipo boucle' o velluto, altezza minima mm 5, doppiato in PVC espanso				
13	005	In filato poliammide antistatica	m ²	10,00	14,70	147,00
	01.P28.A30	Fornitura di silicone aminico in cartuccia del contenuto di 330 cm ³				
14	005	Per impermeabilizzazione di giunti	cad	5,00	5,20	26,00
	01.A05.A98	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda				
15	005	Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120	m ²	5,00	33,67	168,35
	01.A05.B70	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprieta' termo - fonoisolanti				
16	005	Spessore cm 10	m ²	5,00	28,56	142,80
	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				
17	010	Con blocchi dello spessore di cm 12	m ²	5,00	47,00	235,00
	01.A05.B75	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI				
18	020	Con blocchi dello spessore di cm 20	m ²	5,00	55,08	275,40
	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				
19	015	Con blocchi dello spessore di cm 15	m ²	5,00	56,45	282,25
	01.P05.A05	Blocchi forati in cls (REI 60) e in cls leggero di argilla espansa (REI 90) delle dimensioni di cm8x20x50				
20	005	in cls (REI 60) grezzi	m ²	15,00	7,56	113,40
	01.P02.B40	Calce spenta in sacchi grassello				
21	005	...	q	10,000	10,60	106,00
	01.P11.A25	Quadrotti prefabbricati di cemento, armati con maglia di ferro, per pavimentazioni esterne				
22	005	Dimensioni cm 50x50x4	m ²	10,00	11,10	111,00
	01.P02.A30	Cemento a pronta presa				
	005	...	q	4,000	37,53	150,12

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
23	01.P21.A90 005	Protettivi temporanei ...	kg	20,000	3,69	73,80
24	01.P02.A10 010	Cemento tipo 325 in sacchi	q	8,000	12,07	96,56
25	01.P03.A60 005	Sabbia granita di cava	m ³	3,000	29,60	88,80
26	01.P12.M35 010	Rete elettrosaldada in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 10x10	m ²	20,00	2,29	45,80
27	01.P08.B42 010	Fornitura di lastra trasparente in polycarbonato con film protettivo di polietilene, compreso il taglio su misura spessore mm 3	m ²	1,00	52,38	52,38
28	01.P03.A24 020	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 umida in sacchi	q	8,000	6,74	53,92
29	01.P04.A60 010	Mattoni pieni comuni 6x12x24 lavorati a macchina	cad	100,00	0,29	29,00
30	01.P10.C50 005	Conglomerato bituminoso stoccabile da applicare a freddo, composto di graniglia mm 2/8, trattato con bitume liquido di viscosità 25/75 secondi, a 25 c., con aggiunta di dopes di adesivita' del pretrattamento degli inerti o durante l'impasto, costituito da sali di ammina (sale di ammina di sego e similari), il tutto corrispondente alle prescrizioni granulometriche e di dosatura della citta', attualmente vigenti, dato a pie' d'opera ...	t	1,000	111,01	111,01
31	01.P12.C00 015	Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450A e B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Diametro mm 8 85+2.143	kg	87,143	0,70	61,00
32	01.P12.C00 020	Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450A e B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Diametro mm 10	kg	85,000	0,68	57,80
33	01.P12.C00 025	Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450A e B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Diametro mm 12	kg	110,000	0,68	74,80
34	01.P12.C00 030	Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450A e B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Diametro mm 14				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
35	01.P12.C00	Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450A e B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti	kg	110,000	0,67	73,70
	035	Diametro mm 16				
36	01.P07.B20	Piastrelle in gres, di colore rosso, dello spessore di mm 9-10	kg	80,000	0,67	53,60
	010	Dimensioni cm 7,5x15 - a superficie liscia	m ²	20,00	7,17	143,40
37	26.P04.A05	Coppi				
	005	coppo Piemonte rosso	cad	100,00	0,60	60,00
38	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali				
	015	Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione	cad	1,00	116,55	116,55
39	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali				
	020	Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	3,00	30,67	92,01
40	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali				
	025	Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	cad	1,00	196,29	196,29
41	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali				
	030	Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	1,00	104,28	104,28
42	01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti				
	005	In tegole curve	m ²	10,00	19,99	199,90
43	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente				
	005	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia	m ²	5,00	22,27	111,35
44	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer				
	010	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate co				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
45	02.P02.A26 010	n tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in solventi	m ²	5,00	25,98	129,90
		Demolizione di controsoffitti in canniciato, rete metallica o tavelle				
46	01.A02.A90 015	...	m ²	15,00	17,73	265,95
		Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche, per superfici di m² 0,50 ed oltre.				
47	01.P23.B35 005	Della piccola orditura di tetti.	m ²	15,00	6,36	95,40
		Materiale cementizio a base di resine acriliche per rivestimenti di superfici o per rasatura sottofondi pavimenti linoleum e affini				
48	01.A08.A40 005	Tipo rasoplast o similari	kg	50,000	0,40	20,00
		Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello				
49	01.A08.A40 015	Su muratura in mattoni forati	cad	25,00	2,36	59,00
		Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello				
50	01.P11.F20 005	Su calcestruzzo	cad	20,00	4,13	82,60
		Gomma industriale per rivestimento gradini con pedata a bolli, toro a righe e alzata liscia				
51	01.A02.B70 005	Nero - spessore mm 2.6	m	5,00	11,30	56,50
		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				
52	01.A02.A20 010	Per superfici di m² 0,50 ed oltre	m ²	15,00	10,41	156,15
		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				
53	01.A06.A20 055	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere	m ²	10,00	15,68	156,80
		Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia				
54	01.A06.A10 005	In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1	m ²	5,00	31,45	157,25
		Tramezzi in mattoni legati con malta di calce				
		In mattoni pieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
55	01.A06.A10	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	m²	5,00	56,53	282,65
56	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	m²	5,00	47,61	238,05
57	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	m²	5,00	30,82	154,10
58	01.A10.A30	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa 015 Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 2,5	m²	30,00	24,94	748,20
59	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	m²	30,00	30,90	927,00
60	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	m²	25,00	10,21	255,25
61	01.P21.A40	Stucchi 010 Sintetici	m²	30,00	14,95	448,50
62	01.P04.C30	Tavelloni forati 6x25 030 della lunghezza di m 2	kg	25,000	2,91	72,75
63	01.P10.H50	Fornitura di guaina autoadesiva e autosigillante in rotoli, a base di gomma e bitume con supporto in doppio strato incrociato di polietilene, per impermeabilizzazioni 005 Spessore mm 2	m²	10,00	9,06	90,60
64	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 5	m²	5,00	19,34	96,70
65	01.A10.A20	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi,	m²	10,00	12,23	122,30

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
66	01.A10.B00	ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso 005 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2	m ²	5,00	20,34	101,70
		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 005 Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1	m ²	5,00	7,58	37,90
67	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	18,25	91,25
68	02.P02.A32	Piccozzatura di intonaci su pareti e soffitti per favorire l'aderenza di nuovo intonaco 010 ...	m ²	25,00	3,16	79,00
69	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	100,000	1,97	197,00
70	01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione 010 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m ³	2,500	95,88	239,70
71	01.A02.A25	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione 030 Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche	m ²	20,00	12,14	242,80
72	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 provvisori 030 In latero - cemento	m ²	10,00	32,78	327,80
73	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte				
	010	In ceramica				
74	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	m ²	25,00	9,45	236,25
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. 50.00*0.10	m ³	5,000	82,01	410,05
75	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	15,00	11,52	172,80
76	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
	060	In linoleum, gomma e simili	m ²	25,00	4,13	103,25
77	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	20,00	9,45	189,00
78	01.A02.G00	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche				
	010	A mano	m ³	3,000	32,23	96,69
79	02.P02.A06	Demolizione di tramezzi in legno, tavelloni, tavelle, compreso intonaco, fino a cm 15 di spessore				
	010	...	m ²	10,00	21,04	210,40
80	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				
	005	Bianco	kg	50,000	0,31	15,50
81	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				
	005	Lastre in pietra di luserna o simili	m ²	10,00	17,87	178,70
82	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 10.00*0.70*0.50	m ³	3,500	138,61	485,14

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
83	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 10.00*0.70*0.50	m ³	3,500	42,04	147,14
84	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 10.00*0.70*0.50	m ³	3,500	30,20	105,70
85	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 10.00*0.70*0.50	m ³	3,500	77,70	271,95
86	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	m ²	10,00	37,95	379,50
87	01.A11.A30	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia di fiume mista a sabbia per sottofondo di pavimenti marciapiedi, battute di cemento per manto di protezione di tetti piani ecc.				
	005	Per un volume di almeno m³ 0,10 10.00*1.00*0.10	m ³	1,000	67,00	67,00
88	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 su perfici di almeno m ² 0,20 20.00*8	m ²	160,00	3,29	526,40
89	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 20.00*8	m ²	160,00	3,46	553,60
90	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	3,00	39,09	117,27
91	01.P23.B30	Conglomerato speciale tipo "betonite" per la preparazione del piano di posa delle pavimentazioni				
	005	...	kg	50,000	0,48	24,00
92	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		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	m ²	20,00	29,44	588,80
93	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	20,00	17,26	345,20
94	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+1	m	41,00	6,44	264,04
95	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 speciali (angoli e spigoli)				
	005	Nel formato 10x20 5.00*4*2+1	m	41,00	9,32	382,12
96	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	1,000	172,22	172,22
97	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,				
	020	Con betoniera	m ³	1,000	88,91	88,91
98	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	1,000	121,09	121,09
99	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	015	In strutture semplici armate 3	m ³	2,000	113,82	227,64
100	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	2,000	110,13	220,26
101	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità' di materiale				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile				
	005	Di calcestruzzo cementizio armato	m ³	4,000	8,01	32,04
102	01.P09.E60	OPERE IN CARTONGESSO 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	m ²	40,00	3,52	140,80
103	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
104	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
105	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	40,000	3,80	152,00
106	01.P09.B65	Lana di roccia per isolamenti termoacustici in pannelli, su sottofondo in carta,della densita' di 50 kg/m³e lamda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1; con adeguata protezione di barriera al vapore				
	010	spessore mm40	m ²	30,00	3,16	94,80
107	01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato				
	010	Per superfici verticali o simili	m ²	30,00	9,55	286,50
108	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				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m ²	30,00	24,07	722,10
109	01.P24.C50	NOLI 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	45,67	456,70
110	01.P24.C50	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso				
	010	Della portata sino a q 17-escluso l'autista	h	10,00	11,09	110,90

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
111	01.P24.H10 005	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi Statica	h	12,00	2,76	33,12
112	01.P24.H60 005	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 Mole angolari, trapani e simili	h	12,00	2,05	24,60
113	01.P24.C75 010	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 20	h	8,00	63,47	507,76
114	01.P24.C75 015	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi Con sollevamento della navicella fino a m 32	h	8,00	84,81	678,48
115	01.P24.H50 005	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 Potenza fino a 5, 5 kW.	h	10,00	9,32	93,20
116	01.P24.L60 005	Nolo di furgone o altro mezzo mobile attrezzato per riprese televisive a colore e bianco nero con microtelecamere stagne per l'effettuazione di controlli, ispezioni, rilievi all'interno di condutture, fognature, cunicoli, bealere, pozzi aventi diametro minimo di cm 20 e di qualunque sezione. attrezzato di almeno due schermi televisivi e unvideoregistratore, per la visione istantanea dell'immagine nonche' la registrazione della medesima, una titolatrice per l'inserimento sul filmato di note, osservazioni o altro.comprendivo di duetecnici/operatori specializ-zati, gasolio e lubrificante	h	5,00	102,86	514,30
117	01.P24.E25 005	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondita' di m 20 e della capacita' oraria di almeno m³ 5000 per pulizia, spurgo, disostruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Pressione pompa oltre 200 atm.	h	9,00	85,73	771,57
		OPERE DA DECORATORE				
118	01.P11.E82 005	Zoccolino in materiale plastico rigido rinforzato con faesite o similari, con bordi morbidi e sagomati per raccordo tra pavimento e parete Prezzo per ogni cm di altezza 40.00*6.5	m	260,00	0,29	75,40
119	01.P21.E50	Pittura epossidica (a due componenti) intermedia e di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		finitura				
	010	In colori correnti	kg	11,314	6,31	71,39
120	01.P21.G10	Pitture emulsionate (idropitture)				
	005	Bianche viniliche	kg	40,000	1,54	61,60
121	01.P21.F82	Pittura murale a base di farine di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a granulometria differenziata quali mica e granito, pigmenti coloranti selezionati, speciali additivi per assicurare perfetta adesione				
	005	In colori correnti	kg	100,000	3,98	398,00
122	01.P02.B50	Gesso				
	005	...	q	1,000	14,46	14,46
123	01.P02.B60	Scagliola				
	005	normale	q	1,000	14,46	14,46
124	02.P80.S72	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo mediante spazzolatura con asportazione delle parti di ossido in fase di distacco:				
	050	con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco: su cancellate, ringhiere a semplice disegno (conteggiato una sola volta per le due facciate) 2.00*2.00*3.5	m ²	14,00	14,66	205,24
125	01.A10.C30	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	26,00	4,84	125,84
126	01.A12.E60	Posa in opera di zoccolino in laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore				
	005	Altezza fino cm 10 - quantitativi almeno m 0,50	m	40,00	6,60	264,00
127	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati				
	005	Per superfici di almeno m ² 4	m ²	590,00	2,05	1.209,50
128	01.A20.A90	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce				
	005	Per superfici di almeno m ² 4	m ²	60,00		
				60,00	16,28	976,80
129	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o più tinte a più riprese su fondi già preparati				
	005	Su intonaci interni	m ²	590,00	4,30	2.537,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
130	01.A20.E30 010	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad Su intonaci esterni	m ²	90,00	8,84	795,60
131	01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne	m ²	590,00	1,62	955,80
132	01.A20.E70 005	Formazione di zoccolini murali comprendente: preparazione, stuccatura intonaci, coloritura di fondo e successiva verniciatura Con vernice lavabile	m	150,00	4,79	718,50
133	01.A20.C10 010	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su superfici metalliche già precedentemente colorite Di serramenti ed infissi interni 2.00*2.00*4	m ²	16,00	6,40	102,40
134	01.A20.F70 005	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, ad una ripresa 2.00*2.00*4	m ²	16,00	8,64	138,24
135	01.A20.F70 015	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di serramenti ed infissi interni, a due riprese	m ²	20,00	12,29	245,80
136	01.A20.F70 020	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di termosifoni, piastre, ecc, ad una ripresa: (0.30*0.85*18)*10	m ²	45,90	8,66	397,49
137	01.A20.F70 035	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.	m	10,00	11,25	112,50
138	01.A20.C20 005	Lavatura con detersivi su superfici già precedentemente colorite Di termosifoni, piastre, ecc. (0.30*0.85*18)*10	m ²	45,90	4,10	188,19
139	01.A20.E40 005	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso A due riprese e per una superficie di almeno m ² 4	m ²	20,00	7,76	155,20
140	01.A20.N00 010	Compensazioni Per le tinteggiature eseguite ad altezza superiore a m 4 verrà corrisposto un aumento di euro 0,50 al m ² (lire 900 al m ²)	m ²	150,00	0,50	75,00
141	01.A20.F40	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
142	010	Con smalto grasso a due riprese 2.00*2.00*10	m ²	40,00	12,48	499,20
	Z96_L05	LOTTO 5 - ONERI CONTRATTUALI PER LA SICUREZZA - MO 2013	mq	1,00	3.000,00	3.000,00
143	01.P13.H60	LOTTO 5 OS6 MO13 - FABBRO - FALEGNAME - VETRAIO OPERE DA FABBRO E OPERE DA FALEGNAME Serratura per porte gabinetti a mezzo giro con chiave femmina, cricchetto e arresto sul mezzogiro completa di viti, esclusa la ferrogliera	cad	5,00	4,19	20,95
	005	...				
144	01.P13.G40	Serratura (tipo Yale o similare)	cad	4,00	10,52	42,08
	005	Per serrande				
145	01.P13.G40	Serratura (tipo Yale o similare)	cad	2,00	18,22	36,44
	015	Con ferrogliera, mostrine, tre chiavi 6 giri				
146	01.P13.G40	Serratura (tipo Yale o similare)	cad	5,00	10,89	54,45
	020	A tre chiavi e 4 giri e mezzo				
147	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	m ²	2,00	232,78	465,56
	015	Delle dimensioni di mm 30x22x30 1.00*2.00				
148	01.P13.H70	Serratura di sicurezza	cad	1,00	69,93	69,93
	005	Tipo a 4 giri laterali				
149	01.P13.H70	Serratura di sicurezza	cad	1,00	99,91	99,91
	010	Tipo a 4 giri laterale e 2 aste				
150	01.P13.G80	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale	cad	1,00	76,73	76,73
	005	Per portoncini in legno.				
151	01.P13.H30	Serratura a scatola completa di mostrine e viti con due chiavi maschie, esclusa la ferrogliera	cad	3,00	4,84	14,52
	005	Tipo ad un giro e mezzo				
152	01.P13.G90	Serratura a due giri nera completa di mostrina escluse le ferrogliere	cad	1,00	13,91	13,91
	005	Con due chiavi maschie				
153	01.P14.E80	Aste in ferro piane o sagomate				
	005	...				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
154	01.P14.B60 010	Lucchetto da mm 50 con due chiavi Tipo Yale	m	10,00	1,47	14,70
			cad	9,00	5,25	47,25
155	01.P14.B30 020	Cerniera a molla in acciaio, a semplice effetto Altezza mm 150	cad	5,00	9,38	46,90
156	01.P14.E20 005	Staffa porta lucchetto Lucida	cad	3,00	5,37	16,11
157	01.P14.E20 010	Staffa porta lucchetto Verniciata in nero	cad	4,00	3,27	13,08
158	01.P14.E20 020	Staffa porta lucchetto Tipo con occhiello, viti passante e dado	cad	7,00	1,54	10,78
159	01.P14.E30 005	Catena ferro per lucchetti ed anelli saldati Di diametro 4,4 mm circa	m	10,00	3,73	37,30
160	01.P14.A40 010	Ferroglietto orizzontale in ferro Con cartelle da mm 250	cad	10,00	2,88	28,80
161	01.P14.A50 020	Paletto in ferro su cartelle da mm 35 - corsa mm13 Della lunghezza di mm 400	cad	5,00	2,67	13,35
162	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	0,44	11,00
163	01.P14.A70 020	Paletto in ferro su cartelle da mm 50 - corsa mm 15 circa Della lunghezza di mm 400	cad	5,00	4,08	20,40
164	01.P14.B40 010	Cerniera a molla in acciaio doppio effetto Altezza mm 100	cad	5,00	6,70	33,50
165	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	2,01	12,06
166	01.P14.C70 020	Corde in acciaio Diametro mm 6	m	25,00	0,50	12,50
167	01.P14.C10 005	Maniglia (bilancino) completa di placca o rosetta di ritegno, stilo di grucciona ed accessori di fissaggio In lega di alluminio	cad	1,00	7,09	7,09

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
168	01.P14.C10 010	Maniglia (bilancino) completa di placca o rosetta di ritegno, stilo di gruccia ed accessori di fissaggio In ottone	cad	1,00	12,70	12,70
169	01.P14.A10 030	Ferrogliera per serratura Tipo grande in ferro	cad	12,00	1,02	12,24
170	01.P14.B00 005	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio Della dimensione di mm 63x45	cad	20,00	0,72	14,40
171	01.P14.B00 015	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio Delle dimensioni di mm 100x70	cad	10,00	1,07	10,70
172	01.P14.B00 020	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio Delle dimensioni di mm 120x78	cad	10,00	1,23	12,30
173	01.P14.C90 005	Mostrine piane di qualunque tipo del diametro di circa mm 50, con foro per chiave In ottone	cad	6,00	2,36	14,16
174	01.P14.E90 010	Passanti per cremonesi In ottone	cad	12,00	1,02	12,24
175	01.P14.E10 005	Rosetta di ritegno per maniglie in lega di alluminio ...	cad	10,00	3,43	34,30
176	01.P14.C16 010	Maniglia in lega di alluminio completa di chiavi ed accessori Tipo Milano per porte interne	cad	10,00	4,49	44,90
177	01.P14.L00 020	Viti zincate con ranella Tipo speciale - lunghezza mm 100	cad	100,00	0,14	14,00
178	01.P14.N00 005	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili In ferro 2+0.001	kg	2,001	19,38	38,78
179	01.P14.N00 010	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, In ottone cromato	kg	2,736	27,16	74,31
180	01.P14.N00 015	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, In alluminio anodizzato	kg	2,000	23,59	47,18
181	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
182	020 01.P14.C40	In acciaio inossidabile Molla a pressione per chiusura automatica delle porte	kg	2,000	21,21	42,42
183	010 01.P14.C40	Tipo n.2 Molla a pressione per chiusura automatica delle porte	cad	1,00	81,80	81,80
184	015 01.P14.B70	Tipo n.3 Cremonese a scatola esclusa la bacchetta	cad	1,00	99,91	99,91
185	010 01.P14.B80	In ottone Cremonese incassata	cad	2,00	10,53	21,06
186	005 01.P14.C25	Con maniglia in lega di alluminio Pomo a serratura per porte aule scuole o gabinetti del tipo premi-apri completo di viti ed accessori per il fissaggio (cromato tipo oro o alluminio)	cad	6,00	1,99	11,94
187	025 01.P14.E00	Con bloccaggio, doppia chiave e sicurezza Placca per maniglia con foro per chiave delle dimensioni di circa mm 220 per 35	cad	2,00	23,59	47,18
188	010 01.P14.C14	In lega di alluminio Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio	cad	8,00	1,17	9,36
189	015 01.P14.C14	In ottone cromato per porte interne Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio	cad	2,00	12,17	24,34
190	010 01.P15.A20	Dello spessore di cm 3 Tavole di abete (Picea abies, Abies alba) per armatura e ponteggi in misure commerciali	m ³	0,250	202,86	50,72
191	015 01.P15.C00	Spessore mm 5 1.00*2.00*5 Compensato di pioppo (Populus spp.) provvisto su misura	m ²	10,00	4,41	44,10
192	005 01.P15.E30	Sezione cm 4x4 10*5.00 Listelli in abete (Picea abies, Abies alba)	m	50,00	0,35	17,50
193	005 01.P08.B55	spessore mm10 Pannelli di legno truciolare "nobilitato", tipo bilaminato con PVC, a tinte unite o legno	m ²	10,00	6,23	62,30
194	005 01.P08.B22	spessore mm 0,7 Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite, con superficie operata	m ²	10,00	4,40	44,00
194	005 01.P23.C10	Di canapa Cinghia				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
195	02.P02.A52	3.00*10 Rimozione di infissi esterni in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima m² 1)	m	30,00	0,31	9,30
	010	...	m ²	8,00	19,75	158,00
196	04.P82.C09	Forniture varie per officina-utensileria Elettrodi per saldatura di alta qualita diam. 2.5 mm con diversi impieghi.				
	020	Elettrodo per alluminio	cad	8,00	1,08	8,64
197	04.P81.D15	Arredo urbano e informazione Tappo di chiusura all'estremita superiore in materiale plastico rinforzato (nylon) con tutti gli spigoli arrotondati e innesto sagomato per l'utilizzo nel trafilato a sezione particolare di cui alla voce precedente.				
	010	Per palo 80x80 mm	cad	10,00	4,59	45,90
198	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 m² 0,50 800	m ²	8,00	11,83	94,64
199	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	8,00	26,25	210,00
200	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	8,00	15,43	123,44
201	01.A17.H10	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite				
	005	Su serramenti in legno od in ferro	cad	2,00	43,45	86,90
202	01.A17.H20	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite				
	005	Per la prima sostituzione	cad	2,00	41,90	83,80
203	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	18,62	55,86
204	01.A17.B40	Legname per fornitura e posa in opera di porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chiambrane 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)				
	281	In noce (junglas regia) dello spessore inferiore a mm 60				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
205	01.A17.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 meccanismi di manovra, esclusa la provvista delle parti sostituite	m ²	1,60	304,10	486,56
206	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	8,00	9,31	74,48
207	01.A17.B00	Legname per fornitura e posa in opera di finestre, porte finestre interne di qualunque forma, dimensione e numero dei battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio 056 In larice (Larix decidua) dello spessore inferiore a mm 60	m ²	8,00	12,42	99,36
208	01.A17.B70	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone 005 In qualsiasi tipo di legname	m ²	2,00	141,17	282,34
209	01.A17.B10	Legnami per fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre munite di vasistas di qualunque forma e dimensione, numero dei battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio 056 In larice (Larix decidua) dello spessore inferiore a mm 60	m ²	4,00	40,39	161,56
210	01.A17.B50	Legname per fornitura e posa in opera di 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) 281 In noce (junglas regia) dello spessore inferiore a mm 60	m ²	2,00	215,14	430,28
211	01.A17.A60	Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie 007 Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi inferiori a m ³ 0,10. 2.00*0.30*0.04*3	m ³	2,00	307,86	615,72
212	01.A17.A40	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. 070 In pioppo (Populus spp.) e per quantitativi inferiori a m ³	m ³	0,072	1.109,94	79,92

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.A18.B00	0,10 2.00*0.30*0.04*3 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 $U_w = \leq 2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano	m ³	0,072	2.478,15	178,43
	010	In acciaio, fissi, aventi superficie compresa tra m² 2,00 e m² 3,5	m ²	1,50	309,70	464,55
214	01.A18.B00	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro				
	055	In alluminio, fissi, aventi superficie compresa tra m² 2,00 e m² 3,5	m ²	1,50	209,38	314,07
215	01.A18.B20	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				
	005	Per qualsiasi dimensione	m ²	3,00	56,17	168,51
216	01.A18.B10	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = \leq 2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano.				
	015	In acciaio, ad un'anta aventi superficie superiore a 3,5	m ²	1,00	681,36	681,36
217	01.A18.B19	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura				
	005	In acciaio o in alluminio	m ²	4,00	42,34	169,36
218	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	23,34	93,36
219	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	14,34	57,36
220	01.A18.A60	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80				
	010	In leghe leggere al cromo alluminio	kg	15,000	11,14	167,10
221	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
222	005	In ferro, compresa una ripresa di antiruggine	kg	15,000	6,79	101,85
	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine,				
223	015	In ferro zincato	kg	15,000	9,19	137,85
	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine,				
224	020	In rame	kg	15,000	20,07	301,05
	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
225	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	40,000	1,62	64,80
	01.A18.A60	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80				
226	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	30,000	2,90	87,00
	01.A18.B80	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine				
227	005	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali 2*15.000	kg	30,000	6,92	207,60
	01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine				
228	015	In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte	kg	29,000	13,54	392,66
	01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di				
229	020	In ferro, formate con piantoni e pannelli in maglia ondulata o metallo stampato intelaiato	kg	20,000	11,05	221,00
	01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.				
230	005	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette	kg	20,000	5,30	106,00
		OPERE DA VETRAIO				
231	01.P20.A30	Vetri trasparenti	m ²	1,00	13,30	13,30
	015	Forti ex doppi				
232	01.P20.A55	Cristallo temperato	m ²	1,00	36,74	36,74
	010	Spessore mm 6				
232	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
233	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale	m ²	1,00	40,50	40,50
	010	Spessore mm 3+0.76+3; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 33dB				
234	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale	m ²	1,00	50,24	50,24
	015	Spessore mm 3+1.14+3; Ug= 5,5 w/m2k e Rw= c.a 33dB				
235	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale	m ²	1,00	60,40	60,40
	025	Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB				
236	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale	m ²	1,00	57,04	57,04
	030	Spessore mm 4+1.14+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 35dB				
237	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale	m ²	1,00	67,10	67,10
	035	Spessore mm 4+1.52+4; Ug= 5,5 w/m2k e Rw= c.a 35dB				
238	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale	m ²	1,00	77,75	77,75
	045	Spessore mm 5+1.14+3				
239	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale	m ²	1,00	67,10	67,10
	055	Spessore mm 6+0.76+6; Ug= 5,3 w/m2k e Rw= c.a 37dB				
240	01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute	m ²	12,00	8,33	99,96
	005	Per qualunque tipo di vetro				
241	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	m ²	6,00	17,31	103,86
	005	Trasparenti e sottili, normali e forti				
242	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo	m ²	6,00	21,01	126,06
	010	Stampati, rigati, martellinati, retinati, ecc.				
243	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo	m ²	6,00	36,90	221,40
	035	Vetri antisfondamento				
244	01.A15.N00	Compensazioni				
	005	Qualora in uno stesso stabile la superficie complessiva				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		dei vetri occorrenti sia inferiore a m ² uno i prezzi dell'articolo o a 15.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
		LOTTO 5 OS23 DEMOLIZIONI OPERE				
245	01.A02.A90	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei 015 Della piccola orditura di tetti.	m ²	49,78	6,36	316,60
246	01.A02.A05	Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed il carico ed il trasporto delle macerie alle discariche, esclusi eventuali corrispettivi per diritti di discarica 020 Con struttura portante in muratura e solai in legno, ferro, voltini o a volta 100.00+100.00+30	m ³	230,000	11,08	2.548,40
247	01.A02.A05	Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso 040 Con struttura portante in acciaio e solai in c.a. o latero - cemento 100+92	m ³	192,000	13,95	2.678,40
248	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	20,000	101,17	2.023,40
249	01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni,dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, 010 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. 25.00*0.20	m ³	5,000	95,88	479,40
250	01.A02.A70	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a 030 In latero - cemento	m ²	42,00	32,78	1.376,76
251	01.A02.A80	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in 010 In coppi	m ²	80,00	11,52	921,60
252	01.A02.G00	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche 010 A mano	m ³	30,000	32,23	966,90
253	01.A02.G10	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica 030 In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza	m ³	30,000	4,63	138,90
		LOTTO 5 OG12 MO13 OPERE BONIFICA AMIANTO				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
254	01.A02.E10	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unita' di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia				
	005	Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori	cad	2,00	1.645,35	3.290,70
255	01.A02.E00	Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto di qualunque tipo con la sola rimozione del manto di copertura compresa la discesa a terra e l'accatastamento dei materiali, computando le superfici prima della demolizione con la maggiorazione del 5% a compenso delle sovrapposizioni delle lastre, compreso il trasporto, lo smaltimento dei materiali alle discariche autorizzate e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso gli enti e istituti competenti, il tutto secondo le prescrizioni vigenti				
	005	Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica	m ²	280,00	20,35	5.698,00
256	01.A02.E05	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				
	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	m ²	280,00	9,61	2.690,80
257	NP CU 42	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 COMPONENTI, INSTALLATA A TERRA O SU CARRELLO MOBILE, INCLUSO L'EVENTUALE ALLACCAIAMENTO ALLE RETI DI ALIMENTAZIONE ACQUA ED ENERGIA ELETTRICA, DOTATO DI ACQUA CALDA E FREDDA, UNITA' DI FILTRAGGIO ACQUA, OLTRE A TUTTO QUANTO RICHIESTO DALLA LEGISLAZIONE VIGENTE. VALUTATO AD INTERVENTO				
			n	2,00	316,02	632,04
258	NP CU 57	RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLO, PREDISPOSTO PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO E SMALTIMENTO: CANNE, TUBAZIONI ECT RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLO, PREDISPOSTO PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO E SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO IN MATRICE SOLIDA QUALI CANNE, TUBAZIONI ECT. IN POSIZIONE VERTICALE, ORIZZONTALE O INTERRATA, ANCHE CONFINATE. PREZZO COMPREDENTE LE SEGUENTI LAVORAZIONI: A) CONFINAMENTO DELL'AREA D'INTERVENTO SECONDO LE INDICAZIONI DEL PIANO DI LAVORI APPROVATO DALL'A.S.L. (RECINZIONE, CARTELLONISTICA, TELI IN PLASTICA, ETC.); B) REDAZIONE DEGLI AVVISI E COMUNICAZIONI DI LEGGE AL DATORE DI LAVORO, ALLA DIREZIONE LAVORI E SUCCESSIVA NOTIFICA ALL'A.S.L.; C) RIMOZIONE A QUALUNQUE PIANO DEL FABBRICATO, DEI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO, COMPRESA L'EVENTUALE APPLICAZIONE DI PRODOTTI NEBULIZZANTI E/O DI FISSAGGIO NEL CASO DI				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		TUBAZIONI DANNEGGIATE; D) IMBALLO DIRETTAMENTE NEL LUOGO DI RIMOZIONE DEI MATERIALI DA SMALTIRE, IN SACCHI DI POLIETILENE REGOLARMENTE DOTATI DEI MARCHI SEGNALANTI IL CONTENUTO, DISCESA AL PIANO DI CARICO E STOCCAGGIO IN LUOGO APPPOSITAMENTE PREDISPOSTO. ANCHE I DISPOSITIVI DI SICUREZZA MONOUSO, IL MATERIALE E LE ATTREZZATURE A PERDERE, DOVRANNO ESSERE INSACCATE E STOCCATE CON IL MATERIALE RIMOSSO. E) SMONTAGGIO AD AVVENUTA RESTITUIBILITA' DELLE STRUTTURE PREDISPOSTE IN OSSERVANZA AL PIANO DI SICUREZZA. SONO ESCLUSE DAL PRESENTE PREZZO, GLI ONERI RELATIVI AL PIANO DI LAVORO, ALLE ANALISI MASSIVE, LE PRATICHE RELATIVE ALLO SMALTIMENTO, LE ANALISI S.E.M. PER LA RESTITUIBILITA' AMBIENTALE, I PONTEGGI, IL NOLO DELL'UNITA' DI DECONTAMINAZIONE. PER SINGOLO INTERVENTO.	ml	20,00	41,29	825,80
259	NP CU 58	RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLO, PREDISPOSTO PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO E SMALTIMENTO: PANNELLI, ECT. RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLO, PREDISPOSTO PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO E SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO IN MATRICE SOLIDA QUALI PANNELLI, LASTRE, PARETINE ECT.ANCHE MONTATE SU TELAIO E/O SERRAMENTI. PREZZO COMPREDENTE LE SEGUENTI LAVORAZIONI: A) CONFINAMENTO DELL'AREA D'INTERVENTO SECONDO LE INDICAZIONI DEL PIANO DI LAVORI APPROVATO DALL'A.S.L. (RECINZIONE, CARTELLONISTICA, TELI IN PLASTICA, ETC.); B) REDAZIONE DEGLI AVVISI E COMUNICAZIONI DI LEGGE AL DATORE DI LAVORO, ALLA DIREZIONE LAVORI E SUCCESSIVA NOTIFICA ALL'A.S.L.; C) RIMOZIONE A QUALUNQUE PIANO DEL FABBRICATO, DEI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO, COMPRESA L'EVENTUALE APPLICAZIONE DI PRODOTTI NEBULIZZANTI E/O DI FISSAGGIO NEL CASO DI TUBAZIONI DANNEGGIATE; D) IMBALLO DIRETTAMENTE NEL LUOGO DI RIMOZIONE DEI MATERIALI DA SMALTIRE, IN SACCHI DI POLIETILENE REGOLARMENTE DOTATI DEI MARCHI SEGNALANTI IL CONTENUTO, DISCESA AL PIANO DI CARICO E STOCCAGGIO IN LUOGO APPPOSITAMENTE PREDISPOSTO. ANCHE I DISPOSITIVI DI SICUREZZA MONOUSO, IL MATERIALE E LE ATTREZZATURE A PERDERE, DOVRANNO ESSERE INSACCATE E STOCCATE CON IL MATERIALE RIMOSSO. E) SMONTAGGIO AD AVVENUTA RESTITUIBILITA' DELLE STRUTTURE PREDISPOSTE IN OSSERVANZA AL PIANO DI SICUREZZA. SONO ESCLUSE DAL PRESENTE PREZZO, GLI ONERI RELATIVI AL PIANO DI LAVORO, ALLE ANALISI MASSIVE, LE PRATICHE RELATIVE ALLO SMALTIMENTO, LE ANALISI S.E.M. PER LA RESTITUIBILITA' AMBIENTALE, I PONTEGGI, IL NOLO DELL'UNITA' DI DECONTAMINAZIONE.	mq	40,00	29,11	1.164,40
260	NP CU 59	RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLO, PREDISPOSTO PER IL TRASPORTO SMALTIMENTO: MISCELE PLASTICHE PREALINO LINOLEUM 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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<p>PARETI E/O A PAVIMENTO (PREALINO LINOLEUM E SIMILARI). PREZZO COMPRENDENTE LE SEGUENTI LAVORAZIONI: A) CONFINAMENTO DELL'AREA D'INTERVENTO SECONDO LE INDICAZIONI DEL PIANO DI LAVORI APPROVATO DALL'A.S.L. (RECINZIONE, CARTELLONISTICA, TELI IN PLASTICA, ETC.); B) REDAZIONE DEGLI AVVISI E COMUNICAZIONI DI LEGGE AL DATORE DI LAVORO, ALLA DIREZIONE LAVORI E SUCCESSIVA NOTIFICA ALL'A.S.L.; C) RIMOZIONE A QUALUNQUE PIANO DEL FABBRICATO, DEI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO, COMPRESA L'EVENTUALE APPLICAZIONE DI PRODOTTI NEBULIZZANTI E/O DI FISSAGGIO NEL CASO DI TUBAZIONI DANNEGGIATE; D) IMBALLO DIRETTAMENTE NEL LUOGO DI RIMOZIONE DEI MATERIALI DA SMALTIRE, IN SACCHI DI POLIETILENE REGOLARMENTE DOTATI DEI MARCHI SEGNALENTI IL CONTENUTO, DISCESA AL PIANO DI CARICO E STOCCAGGIO IN LUOGO APPPOSITAMENTE PREDISPOSTO. ANCHE I DISPOSITIVI DI SICUREZZA MONOUSO, IL MATERIALE E LE ATTREZZATURE A PERDERE, DOVRANNO ESSERE INSACCATE E STOCCATE CON IL MATERIALE RIMOSSO. E) SMONTAGGIO AD AVVENUTA RESTITUIBILITA' DELLE STRUTTURE PREDISPOSTE IN OSSERVANZA AL PIANO DI SICUREZZA. SONO ESCLUSE DAL PRESENTE PREZZO, GLI ONERI RELATIVI AL PIANO DI LAVORO, ALLE ANALISI MASSIVE, LE PRATICHE RELATIVE ALLO SMALTIMENTO, LE ANALISI S.E.M. PER LA RESTITUIBILITA' AMBIENTALE, I PONTEGGI, IL NOLO DELL'UNITA' DI DECONTAMINAZIONE.</p>				
261	NP CU 64	<p>CARICO E TRASPORTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MATERIALE CONTENETE AMIANTO CARICO E TRASPORTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MATERIALE CONTENETE AMIANTO PRECEDENTEMENTE STOCCATO ED IMBALLATO, IN MATRICE SOLIDA FRIABILE, PROVENIENTE DA PULIZIA DI GRONDE O POZZETTI PIE' DI GRONDA NONCHE' DEI DISPOSITIVI DI SICUREZZA MONOUSO IMPIEGATI NEGLI INTERVENTI DI RIMOZIONE E SUCCESSIVAMENTE DISMESSI ED INSACCATI. IL PREZZO COMPRENDENTE IL NOLO DELL'AUTOCARRO, IL CARICO E LO SCARICO A DISCARICA DEL MATERIALE, L'ESECUZIONE DELLE PROCEDURE DI SEGNALAZIONE DI ESECUZIONE INTERVENTO AL DATORE DI LAVORO.</p>	mq	40,00	19,01	760,40
262	NP CU 63	<p>600-2.880</p> <p>PER MATERIALE CONTENETE < 100 FIBRE/LITRO. PER MATERIALE CONTENETE < 100 FIBRE/LITRO. SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MATERIALE RIMOSSO CONTENETE AMIANTO, COMPRESA LA CONSEGNA DELLA DOCUMENTAZIONE DI AVVENUTO SMALTIMENTO AL DIRETTORE DEI LAVORI. IL TUTTO SECONDO QUANTO PRESCRITTO DALLE NORMATIVE VIGENTI IN MATERIA. Elenco nuovi prezzi in materia di amianto già approvato con deliberazione G.C. 18.04.2001 n. mecc. 200101286/31 e G.C. 24.05.2001 n. mecc. 200104609/31.</p>	kg	597,120	0,29	173,16
263	NP CU 70	<p>600-2.879</p> <p>RIPRISTINO DI SUPERFICI LESIONATE DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO IN MATRICE SOLIDA RIPRISTINO DI SUPERFICI LESIONATE DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO IN MATRICE SOLIDA QUALI TUBAZIONI, CANALI, CAMINI ESALATORI, ECT. IL PREZZO COMPRENDE LE SEGUENTI LAVORAZIONI: A) CONFINAMENTO DELL'AMBIENTE IN CUI SI RENDE</p>	kg	597,121	1,45	865,83

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<p>NECESSARIO L'INTERVENTO CON APPOSIZIONE DI CARTELLI, STECCATI, CAVALLETTI, NASTRI SEGNALATORI;</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) PREPARAZIONE DEL FONDO DA TRATTARE CON APPLICAZIONE DI FISSATIVO SPRAY A BASE DI PRODOTTI PENETRANTI IN EMULSIONE POLIMERICA;</p> <p>D) STESA DI MALTE SPECIALI A BASE DI CEMENTO ED ADDITIVI PER CEMENTO, PLASTICHE, TERMOINDURENTI, COLORATE, LIVELLAMENTO DEL PIANO PAVIMENTO FINITO.</p> <p>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.</p> <p>IL PREZZO COMPRENDE IL MATERIALE E LE ATTREZZATURE MONOUSO ED I DISPOSITIVI INDIVIDUALI DI SICUREZZA IMPIEGATI.</p> <p>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.</p> <p>PREZZO DI APPLICAZIONE PER UN MASSIMO DI . 5,00 MQ.</p>				
264	NP CU 74	<p>CAMPIONAMENTO AMBIENTALE AERODISPERSE, RACCOLTA DI ELEMENTI E CAMPIONI DA SOTTOPORRE AD ANALISI: ESAME TIPO MOCF.</p> <p>CAMPIONAMENTO AMBIENTALE AERODISPERSE, COMPRESIVO DI IMPIANTO DI CANTIERE PER IL PRELIEVO, RACCOLTA DI ELEMENTI E CAMPIONI DA SOTTOPORRE AD ANALISI QUALI-QUANTITATIVE, ESAME TIPO MOCF.</p>	mq	9,00	47,44	426,96
265	NP CU 76	<p>CAMPIONAMENTO AMBIENTALE AERODISPERSE, RACCOLTA DI ELEMENTI E CAMPIONI DA SOTTOPORRE AD ANALISI: ESAME TIPO SEM.</p> <p>CAMPIONAMENTO AMBIENTALE AERODISPERSE, COMPRESIVO DI IMPIANTO DI CANTIERE PER IL PRELIEVO, RACCOLTA DI ELEMENTI E CAMPIONI DA SOTTOPORRE AD ANALISI QUALI-QUANTITATIVE, ESAME TIPO SEM.</p>	cad	2,00	249,81	499,62
266	NP CU 79	<p>PRELIEVO MASSIVO MATERIALE CONTENETE AMIANTO, COMPRESO IMPIANTO DI PRELIEVO,... ELABORAZIONE DATI - ESAME TIPO SEM.</p> <p>PRELIEVO MASSIVO MATERIALE CONTENETE AMIANTO, COMPRESO IMPIANTO DI PRELIEVO, DISPOSITIVI INDIVIDUALI DI SICUREZZA, TRASPORTO CAMPIONI PRELEVATI IN LABORATORIO, ELABORAZIONE DATI, PREDISPOSIZIONE RELAZIONE E TRASMISSIONE DEI DATI RICAVATI ALLA DIREZIONE LAVORI. ESAME TIPO SEM.</p>	cad	2,00	249,81	499,62
267	NPAM1a	<p>Oneri generali CdS 1/98 n°177/98. Procedure operative di tipo a-b-c, informazioni generali comportamentali.</p> <p>Procedure operative di tipo a-b-c, informazioni generali comportamentali.</p>	cad	2,00	442,43	884,86

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
268	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
269	NPAM1c	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	cad	2,00	39,59	79,18
270	NPAM9	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 imbrocchi pluviali, trasporto alle discariche e smaltimento. Per ogni singolo intervento e fino a ml. 30 di gronde pulite.	cad	1,00	862,75	862,75
271	NPAM13	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	ml	50,00	23,49	1.174,50
272	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
			mq	15,00	24,70	370,50
TOTALE LAVORI						78.968,00
per lavorazioni a base d'asta						75.968,00
per la sicurezza						3.000,00

Codice	Categoria d'iscrizione	Importo EURO	Aliquo-ta %	Incid. Manod.
	Lavori			
OG1	EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	35.930,44	45,500%	40,00%
OG12	OPERE ED IMPIANTI DI BONIFICA E PROTEZIONE AMBIENTALE	21.321,36	27,000%	40,00%
OS23	DEMOLIZIONE DI OPERE	11.450,36	14,500%	40,00%
OS6	FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI	10.265,84	13,000%	40,00%
	Totale	78.968,00		