



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 IV - EDILIZIA GIUDIZIARIA E POLIZIA MUNICIPALE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Dario Sardi

IL PROGETTISTA

Ing. Rocco Pietrafesa

COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE

Arch. Massimo Casassa Mont

COLLABORATORE

Arch. Massimo Casassa Mont

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|-------------------------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| LAVORI | | | | | | |
| LOTTO 4 OG1 MO13 | | | | | | |
| OPERE EDILI | | | | | | |
| 1 | 01.P02.F18 | Malta pronta monocomponente tixotropica a base di cementi speciali e resine sintetiche | | | | |
| | 005 | per ripristini | kg | 50,000 | 1,74 | 87,00 |
| 2 | 01.P02.F15 | Adesivo strutturale a base di resine epossidiche applicabile su elementi in cls, pietra, marmo,legno ecc. | | | | |
| | 005 | per ripristini ed incollaggi | kg | 20,000 | 11,12 | 222,40 |
| 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 | 50,00 | 24,28 | 1.214,00 |
| 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 | 28,53 | 427,95 |
| 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 | 5,00 | 72,71 | 363,55 |
| 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 | 100,00 | 2,11 | 211,00 |
| 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 | 20,00 | 14,70 | 294,00 |
| | 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 | 20,00 | 33,67 | 673,40 |
| | 01.A05.B70 | Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprieta' termo - fonoisolanti | | | | |
| 16 | 005 | Spessore cm 10 | m ² | 20,00 | 28,56 | 571,20 |
| | 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 | 20,00 | 47,00 | 940,00 |
| | 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 | 20,00 | 55,08 | 1.101,60 |
| | 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 | 20,00 | 56,45 | 1.129,00 |
| | 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 | 50,00 | 7,56 | 378,00 |
| | 01.P02.B40 | Calce spenta in sacchi grassello | | | | |
| 21 | 005 | ... | q | 10,000 | 10,60 | 106,00 |
| | 01.P11.A25 | Quadrotti prefabbricati di cemento, armati con maglia di ferro, per pavimentazioni esterne | | | | |
| 22 | 005 | Dimensioni cm 50x50x4 | m 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 | 16,000 | 12,07 | 193,12 |
| 25 | 01.P03.A60 005 | Sabbia granita di cava | m ³ | 6,000 | 29,60 | 177,60 |
| 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 | 40,00 | 2,29 | 91,60 |
| 27 | 01.P08.B42 010 | Fornitura di lastra trasparente in polycarbonato con film protettivo di polietilene, compreso il taglio su misura spessore mm 3 | m ² | 4,00 | 52,38 | 209,52 |
| 28 | 01.P03.A24 020 | Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 umida in sacchi | q | 8,000 | 6,74 | 53,92 |
| 29 | 01.P04.A60 010 | Mattoni pieni comuni 6x12x24 lavorati a macchina | cad | 100,00 | 0,29 | 29,00 |
| 30 | 01.P10.C50 005 | Conglomerato bituminoso stoccabile da applicare a freddo, composto di graniglia mm 2/8, trattato con bitume liquido di viscosità 25/75 secondi, a 25 c., con aggiunta di dopes di adesivita' del pretrattamento degli inerti o durante l'impasto, costituito da sali di ammina (sale di ammina di sego e similari), il tutto corrispondente alle prescrizioni granulometriche e di dosatura della citta', attualmente vigenti, dato a pie' d'opera ... | t | 1,000 | 111,01 | 111,01 |
| 31 | 01.P12.C00 015 | Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450A e B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Diametro mm 8 | kg | 85,000 | 0,70 | 59,50 |
| 32 | 01.P12.C00 020 | Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450A e B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Diametro mm 10 | kg | 85,000 | 0,68 | 57,80 |
| 33 | 01.P12.C00 025 | Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450A e B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Diametro mm 12 | kg | 110,000 | 0,68 | 74,80 |
| 34 | 01.P12.C00 030 | Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450A e B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Diametro mm 14 | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 35 | 01.P12.C00 | Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450A e B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti | kg | 110,000 | 0,67 | 73,70 |
| | 035 | Diametro mm 16 | kg | 80,000 | 0,67 | 53,60 |
| 36 | 01.P07.B20 | Piastrelle in gres, di colore rosso, dello spessore di mm 9-10 | m ² | 20,00 | 7,17 | 143,40 |
| | 010 | Dimensioni cm 7,5x15 - a superficie liscia | | | | |
| 37 | 26.P04.A05 | Coppi | cad | 100,00 | 0,60 | 60,00 |
| | 005 | coppo Piemonte rosso | | | | |
| 38 | 01.A09.C30 | Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali | cad | 5,00 | 116,55 | 582,75 |
| | 015 | Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione | | | | |
| 39 | 01.A09.C30 | Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali | cad | 15,00 | 30,67 | 460,05 |
| | 020 | Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima | | | | |
| 40 | 01.A09.C30 | Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali | cad | 5,00 | 196,29 | 981,45 |
| | 025 | Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione | | | | |
| 41 | 01.A09.C30 | Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali | cad | 5,00 | 104,28 | 521,40 |
| | 030 | Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima | | | | |
| 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 | m ² | 10,00 | 19,99 | 199,90 |
| | 005 | In tegole curve | | | | |
| 43 | 01.A09.C00 | Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di | m ² | 15,00 | 12,80 | 192,00 |
| | 010 | In tegole piane | | | | |
| 44 | 01.A09.C00 | Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di | m ² | 15,00 | 19,99 | 299,85 |
| | 005 | In tegole curve | | | | |
| 45 | 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 | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | | lastre e dei colmi, esclusa la provvista delle tavole e dei listelli, delle lastre, dei colmi e della chioderia | | | | |
| | 005 | Lastre piane sagomate | | | | |
| 46 | 01.A09.B70 | Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente | m ² | 10,00 | 14,78 | 147,80 |
| | 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 | 30,00 | 22,27 | 668,10 |
| 47 | 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 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 | 50,00 | 25,98 | 1.299,00 |
| 48 | 02.P02.A26 | Demolizione di controsoffitti in canniciato, rete metallica o tavelle | | | | |
| | 010 | ... | m ² | 30,00 | 17,73 | 531,90 |
| 49 | 01.A02.A90 | 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. | | | | |
| | 015 | Della piccola orditura di tetti. | m ² | 20,00 | 6,36 | 127,20 |
| 50 | 01.P23.B35 | Materiale cementizio a base di resine acriliche per rivestimenti di superfici o per rasatura sottofondi pavimenti linoleum e affini | | | | |
| | 005 | Tipo rasoplast o similari | kg | 50,000 | 0,40 | 20,00 |
| 51 | 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 | 2,36 | 59,00 |
| 52 | 01.A08.A40 | Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello | | | | |
| | 015 | Su calcestruzzo | cad | 25,00 | 4,13 | 103,25 |
| 53 | 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 |
| 54 | 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 | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | 005 | trasporto dei detriti alle discariche | | | | |
| | 005 | Per superfici di m ² 0,50 ed oltre | m ² | 25,00 | 10,41 | 260,25 |
| 55 | 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 m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere | m ² | 20,00 | 15,68 | 313,60 |
| 56 | 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 m ² 1 | m ² | 20,00 | 31,45 | 629,00 |
| 57 | 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 m ² 1 | m ² | 20,00 | 56,53 | 1.130,60 |
| 58 | 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 m ² 1 | m ² | 15,00 | 47,61 | 714,15 |
| 59 | 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 m ² 1 | m ² | 15,00 | 30,82 | 462,30 |
| 60 | 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 m ² 1 e per uno spessore fino cm 2 | m ² | 120,00 | 24,94 | 2.992,80 |
| 61 | 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 m ² 1 e per uno spessore di cm 2,5 | m ² | 150,00 | 30,90 | 4.635,00 |
| 62 | 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 m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5 | m ² | 150,00 | 10,21 | 1.531,50 |
| 63 | 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 m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5 | m ² | 120,00 | 14,95 | 1.794,00 |
| 64 | 01.P21.A40 | Stucchi | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|--------------------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 65 | 010 01.P04.C30 030 | Sintetici Tavelloni forati 6x25 della lunghezza di m 2 | kg | 25,000 | 2,91 | 72,75 |
| 66 | 01.P10.H50 005 | Fornitura di guaina autoadesiva e autosigillante in rotoli, a base di gomma e bitume con supporto in doppio strato incrociato di polietilene, per impermeabilizzazioni Spessore mm 2 | m ² | 20,00 | 9,06 | 181,20 |
| 67 | 01.P05.A15 005 | Blocchi forati in cls (REI 90) e in cls leggero di argilla espansa (REI 120) delle dimensioni di cm 15X20X50 in cls (REI 90) grezzi | m ² | 20,00 | 19,34 | 386,80 |
| 68 | 01.A10.A20 005 | 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 Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 40*2 | m ² | 40,00 | 12,23 | 489,20 |
| 69 | 01.A10.B00 005 | 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 Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 | m ² | 80,00 | 20,34 | 1.627,20 |
| 70 | 01.P02.F50 005 | Reagente liquido per malte cementizie ad azione aggrappante e desalinizzante su murature umide a causa della risalita capillare per l'aggrappaggio dell'intonaco aerato | l | 40,00 | 7,58 | 303,20 |
| 71 | 02.P02.A32 010 | Piccozzatura di intonaci su pareti e soffitti per favorire l'aderenza di nuovo intonaco ... | m ² | 5,00 | 18,25 | 91,25 |
| 72 | 01.A02.B85 005 | 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 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. | m ² | 50,00 | 3,16 | 158,00 |
| 73 | 01.A02.A05 020 | 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 Con struttura portante in muratura e solai in legno, ferro, voltini o a volta | kg | 199,589 | 1,97 | 393,19 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 74 | 01.A02.A05 | Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso | m ³ | 50,000 | 11,08 | 554,00 |
| | 040 | Con struttura portante in acciaio e solai in c.a. o latero - cemento | | | | |
| 75 | 01.A02.A08 | Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto alle discariche, escluse eventuali opere di presidio e diritti di discarica | m ³ | 50,000 | 13,95 | 697,50 |
| | 010 | Muratura di mattoni | | | | |
| 76 | 01.A02.A10 | Demolizione di murature o di volte in mattoni,dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione | m ³ | 10,000 | 101,17 | 1.011,70 |
| | 010 | Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. 25.00*0.20 | m ³ | 5,000 | 95,88 | 479,40 |
| 77 | 01.A02.A25 | Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione | m ² | 45,00 | 12,14 | 546,30 |
| | 030 | Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche 15.00*3 | | | | |
| 78 | 01.A02.A70 | Demolizione di solai, compresa sovrastante caldaia, 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 | m ² | 25,00 | 32,78 | 819,50 |
| | 030 | In latero - cemento | | | | |
| 79 | 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 m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte | m ² | 70,00 | 9,45 | 661,50 |
| | 010 | In ceramica | | | | |
| 80 | 01.A02.A40 | Demolizione di caldaie,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 ³ | 7,000 | 82,01 | 574,07 |
| | 005 | Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. 70.00*0.10 | | | | |
| 81 | 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 | m ² | 20,00 | 11,52 | 230,40 |
| | 010 | In coppi | | | | |
| 82 | 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 | | | | |

| 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.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 | m ² | 30,00 | 4,13 | 123,90 |
| | 010 | In ceramica | | | | |
| 84 | 01.A02.G00 | Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche | m ² | 32,00 | 9,45 | 302,40 |
| | 010 | A mano | | | | |
| 85 | 02.P02.A06 | Demolizione di tramezzi in legno, tavelloni, tavelle, compreso intonaco, fino a cm 15 di spessore | m ³ | 3,000 | 32,23 | 96,69 |
| | 010 | ... | | | | |
| 86 | 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 |
| 87 | 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 10.00*1.50 | m ² | 15,00 | 17,87 | 268,05 |
| 88 | 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*0.70 | m ³ | 4,900 | 138,61 | 679,19 |
| 89 | 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*0.70 | m ³ | 4,900 | 42,04 | 206,00 |
| 90 | 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*0.70 | m ³ | 4,900 | 30,20 | 147,98 |
| 91 | 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*0.70 | m ³ | 4,900 | 77,70 | 380,73 |
| 92 | 01.A23.B30 | Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | | 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 10.00*1.50 | m ² | 15,00 | 37,95 | 569,25 |
| 93 | 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 20.00*1.50*0.10 | m ³ | 3,000 | 67,00 | 201,00 |
| 94 | 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 25.00*8 | m ² | 200,00 | 3,29 | 658,00 |
| 95 | 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*8 | m ² | 200,00 | 3,46 | 692,00 |
| 96 | 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 | 39,09 | 234,54 |
| 97 | 01.P23.B30 | Conglomerato speciale tipo "betonite" per la preparazione del piano di posa delle pavimentazioni | | | | |
| | 005 | ... | kg | 30,000 | 0,48 | 14,40 |
| 98 | 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 | m ² | 50,00 | 29,44 | 1.472,00 |
| 99 | 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 | 17,26 | 431,50 |
| 100 | 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 | 6,44 | 257,60 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 101 | 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 | m | 40,00 | 9,32 | 372,80 |
| 102 | 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 | 172,22 | 344,44 |
| 103 | 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 | 2,000 | 88,91 | 177,82 |
| 104 | 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 | 121,09 | 484,36 |
| 105 | 01.A04.C00 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano | | | | |
| | 015 | In strutture semplici armate | m ³ | 4,000 | 113,82 | 455,28 |
| 106 | 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 | 110,13 | 440,52 |
| 107 | 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 | 8,01 | 64,08 |
| | | OPERE IN CARTONGESSO | | | | |
| 108 | 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 | m ² | 48,00 | 3,52 | 168,96 |
| 109 | 01.P09.F40 | Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto | | | | |
| | 005 | spessore mm 0,6 | m | 120,00 | 1,44 | 172,80 |
| 110 | 01.P09.E28 | Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri | | | | |
| | 005 | in profilato di alluminio a L | m | 100,00 | 1,44 | 144,00 |

| 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.A18.A70 | Posa in opera di piccoli profilati | | | | |
| | 005 | In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone | kg | 100,000 | 3,80 | 380,00 |
| 112 | 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 | m² | 48,00 | 3,16 | 151,68 |
| 113 | 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 | m² | 48,00 | 9,55 | 458,40 |
| 114 | 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 | m² | 48,00 | 24,07 | 1.155,36 |
| | | NOLI | | | | |
| 115 | 01.P24.C50 | Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso | | | | |
| | 005 | Della portata sino a q 17 - compreso l'autista | h | 10,00 | 45,67 | 456,70 |
| 116 | 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 |
| 117 | 01.P24.H10 | Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi | | | | |
| | 005 | Statica | h | 12,00 | 2,76 | 33,12 |
| 118 | 01.P24.H60 | Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego | | | | |
| | 005 | Mole angolari, trapani e simili | h | 12,00 | 2,05 | 24,60 |
| 119 | 01.P24.C75 | Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | | | |
| | 010 | Con sollevamento della navicella fino a m 20 | h | 10,00 | 63,47 | 634,70 |
| 120 | 01.P24.C75 | Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi | | | | |
| | 015 | Con sollevamento della navicella fino a m 32 | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 121 | 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 | h | 10,00 | 84,81 | 848,10 |
| | 005 | Potenza fino a 5, 5 kW. | h | 10,00 | 9,32 | 93,20 |
| 122 | 01.P24.L60 | Nolo di furgone o altro mezzo mobile attrezzato per riprese televisive a colore e bianco nero con microtelecamere stagne per l'effettuazione di controlli, ispezioni, rilievi all'interno di condutture, fognature, cunicoli, bealere, pozzi aventi diametro minimo di cm 20 e di qualunque sezione, attrezzato di almeno due schermi televisivi e unvideoregistratore, per la visione istantanea dell'immagine nonche' la registrazione della medesima, una titolatrice per l'inserimento sul filmato di note, osservazioni o altro.comprendivo di due tecnici/operatori specializzati, gasolio e lubrificante | h | 5,00 | 102,86 | 514,30 |
| 123 | 01.P24.E25 | Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondita' di m 20 e della capacita' oraria di almeno m³ 5000 per pulizia, spurgo, distruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego | h | 10,00 | 85,73 | 857,30 |
| | 005 | Pressione pompa oltre 200 atm. OPERE DA DECORATORE | h | 10,00 | 85,73 | 857,30 |
| 124 | 01.P11.E82 | Zoccolino in materiale plastico rigido rinforzato con faesite o similari, con bordi morbidi e sagomati per raccordo tra pavimento e parete | m | 260,00 | 0,29 | 75,40 |
| | 005 | Prezzo per ogni cm di altezza 40.00*6.5 | m | 260,00 | 0,29 | 75,40 |
| 125 | 01.P21.E50 | Pittura epossidica (a due componenti) intermedia e di finitura | kg | 10,000 | 6,31 | 63,10 |
| | 010 | In colori correnti | kg | 10,000 | 6,31 | 63,10 |
| 126 | 01.P21.G10 | Pitture emulsionate (idropitture) | kg | 50,000 | 1,54 | 77,00 |
| | 005 | Bianche viniliche | kg | 50,000 | 1,54 | 77,00 |
| 127 | 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 | kg | 100,000 | 3,98 | 398,00 |
| | 005 | In colori correnti | kg | 100,000 | 3,98 | 398,00 |
| 128 | 01.P02.B50 | Gesso | q | 1,000 | 14,46 | 14,46 |
| | 005 | ... | q | 1,000 | 14,46 | 14,46 |
| 129 | 01.P02.B60 | Scagliola | | | | |
| | 005 | normale | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 130 | 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: | q | 1,000 | 14,46 | 14,46 |
| | 050 | con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco: su cancellate, ringhiere a semplice disegno (con nteggiato una sola volta per le due facciate) 2.00*2.00*3.5 | m ² | 14,00 | 14,66 | 205,24 |
| 131 | 01.A10.C30 | Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso | | | | |
| | 005 | Per una superficie complessiva di almeno m² 1 | m ² | 26,00 | 4,84 | 125,84 |
| 132 | 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 |
| 133 | 01.A20.A60 | Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati | | | | |
| | 005 | Per superfici di almeno m² 4 | m ² | 650,00 | 2,05 | 1.332,50 |
| 134 | 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 m² 4 | m ² | 59,00 | 16,28 | 960,52 |
| 135 | 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 | 650,00 | 4,30 | 2.795,00 |
| 136 | 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 | 8,84 | 884,00 |
| 137 | 01.A20.E60 | Applicazione fissativo | | | | |
| | 005 | Su soffitti e pareti interne | m ² | 650,00 | 1,62 | 1.053,00 |
| 138 | 01.A20.E70 | Formazione di zoccolini murali comprendente: preparazione, stuccatura intonaci, coloritura di fondo e successiva verniciatura | | | | |
| | 005 | Con vernice lavabile | m | 150,00 | 4,79 | 718,50 |
| 139 | 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 | 6,40 | 102,40 |
| 140 | 01.A20.F70 | Verniciatura con smalto su coloritura esistente per | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | | superfici metalliche | | | | |
| 141 | 005 | Di manufatti esterni, ad una ripresa 2.00*2.00*4 | m ² | 16,00 | 8,64 | 138,24 |
| | 01.A20.F70 | Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche | | | | |
| 142 | 015 | Di serramenti ed infissi interni, a due riprese | m ² | 20,00 | 12,29 | 245,80 |
| | 01.A20.F70 | Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche | | | | |
| 143 | 020 | Di termosifoni,piastre,ecc, ad una ripresa: (0.30*0.85*18)*10 | m ² | 45,90 | 8,66 | 397,49 |
| | 01.A20.F70 | Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche | | | | |
| 144 | 035 | Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese. | m | 10,00 | 11,25 | 112,50 |
| | 01.A20.C20 | Lavatura con detersivi su superfici gia' precedentemente colorite | | | | |
| 145 | 005 | Di termosifoni, piastre, ecc. (0.30*0.85*18)*10 | m ² | 45,90 | 4,10 | 188,19 |
| | 01.A20.E40 | Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso | | | | |
| 146 | 005 | A due riprese e per una superficie di almeno m ² 4 | m ² | 20,00 | 7,76 | 155,20 |
| | 01.A20.N00 | Compensazioni | | | | |
| 147 | 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 | 150,00 | 0,50 | 75,00 |
| | 01.A20.F40 | Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi gia' preparati | | | | |
| 148 | 010 | Con smalto grasso a due riprese 2.00*2.00*10 | m ² | 40,00 | 12,48 | 499,20 |
| | Z96_L04 | LOTTO 4 - ONERI CONTRATTUALI PER LA SICUREZZA - MO 2013 | m ^q | 1,00 | 1.000,00 | 1.000,00 |
| | | LOTTO 4 OS6 MO13 - FABBRO - FALEGNAME - VETRAIO OPERE DA FABBRO E OPERE DA FALEGNAME | | | | |
| 149 | 01.P12.H40 | Raccordi in ghisa malleabile | | | | |
| | 010 | Zincati | kg | 10,000 | 8,49 | 84,90 |
| 150 | 01.P13.H60 | Serratura per porte gabinetti a mezzo giro con chiave femmina, cricchetto e arresto sul mezzogiro completa di viti, esclusa la ferrogliera | | | | |
| | 005 | ... | cad | 5,00 | 4,19 | 20,95 |
| 151 | 01.P13.G40 | Serratura (tipo Yale o similare) | | | | |
| | 005 | Per serrande | cad | 4,00 | 10,52 | 42,08 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 152 | 01.P13.G40 | Serratura (tipo Yale o similare) 015 Con ferrogliera, mostrine, tre chiavi 6 giri | cad | 2,00 | 18,22 | 36,44 |
| 153 | 01.P13.G40 | Serratura (tipo Yale o similare) 020 A tre chiavi e 4 giri e mezzo | cad | 5,00 | 10,89 | 54,45 |
| 154 | 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*2.00 | m ² | 2,00 | 232,78 | 465,56 |
| 155 | 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 | 645,54 | 645,54 |
| 156 | 01.P13.H70 | Serratura di sicurezza 005 Tipo a 4 giri laterali | cad | 1,00 | 69,93 | 69,93 |
| 157 | 01.P13.H70 | Serratura di sicurezza 010 Tipo a 4 giri laterale e 2 aste | cad | 1,00 | 99,91 | 99,91 |
| 158 | 01.P13.G80 | Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale 005 Per portoncini in legno. | cad | 1,00 | 76,73 | 76,73 |
| 159 | 01.P13.H30 | Serratura a scatola completa di mostrine e viti con due chiavi maschie, esclusa la ferrogliera 005 Tipo ad un giro e mezzo | cad | 3,00 | 4,84 | 14,52 |
| 160 | 01.P13.A05 | Serranda in lamiera di tipo corazzato, completa di accessori normali, esclusa la serratura, i gommini, etc; per superfici non inferiori a m² 2,50 005 Dello spessore di 8/10 mm | m ² | 2,00 | 80,21 | 160,42 |
| 161 | 01.P13.G90 | Serratura a due giri nera completa di mostrina escluse le ferrogliere 005 Con due chiavi maschie | cad | 1,00 | 13,91 | 13,91 |
| 162 | 01.P14.E80 | Aste in ferro piane o sagomate 005 ... | m | 10,00 | 1,47 | 14,70 |
| 163 | 01.P14.B60 | Lucchetto da mm 50 con due chiavi 010 Tipo Yale | cad | 9,00 | 5,25 | 47,25 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 164 | 01.P14.B30 020 | Cerniera a molla in acciaio, a semplice effetto Altezza mm 150 | cad | 5,00 | 9,38 | 46,90 |
| 165 | 01.P14.E20 005 | Staffa porta lucchetto Lucida | cad | 3,00 | 5,37 | 16,11 |
| 166 | 01.P14.E20 010 | Staffa porta lucchetto Verniciata in nero | cad | 4,00 | 3,27 | 13,08 |
| 167 | 01.P14.E20 020 | Staffa porta lucchetto Tipo con occhiello, viti passante e dado | cad | 7,00 | 1,54 | 10,78 |
| 168 | 01.P14.E30 005 | Catena ferro per lucchetti ed anelli saldati Di diametro 4,4 mm circa | m | 10,00 | 3,73 | 37,30 |
| 169 | 01.P14.A40 010 | Ferroglietto orizzontale in ferro Con cartelle da mm 250 | cad | 10,00 | 2,88 | 28,80 |
| 170 | 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 |
| 171 | 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 |
| 172 | 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 |
| 173 | 01.P14.B40 010 | Cerniera a molla in acciaio doppio effetto Altezza mm 100 | cad | 5,00 | 6,70 | 33,50 |
| 174 | 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 |
| 175 | 01.P14.C70 020 | Corde in acciaio Diametro mm 6 | m | 25,00 | 0,50 | 12,50 |
| 176 | 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 |
| 177 | 01.P14.C10 010 | Maniglia (bilancino) completa di placca o rosetta di ritegno, stilo di grucciona ed accessori di fissaggio In ottone | cad | 1,00 | 12,70 | 12,70 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 178 | 01.P14.A10 | Ferrogliera per serratura 030 Tipo grande in ferro | cad | 12,00 | 1,02 | 12,24 |
| 179 | 01.P14.B00 | Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio 005 Della dimensione di mm 63x45 | cad | 20,00 | 0,72 | 14,40 |
| 180 | 01.P14.B00 | Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio 015 Delle dimensioni di mm 100x70 | cad | 10,00 | 1,07 | 10,70 |
| 181 | 01.P14.B00 | Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio 020 Delle dimensioni di mm 120x78 | cad | 10,00 | 1,23 | 12,30 |
| 182 | 01.P14.C90 | Mostrine piane di qualunque tipo del diametro di circa mm 50, con foro per chiave 005 In ottone | cad | 6,00 | 2,36 | 14,16 |
| 183 | 01.P14.E90 | Passanti per cremonesi 010 In ottone | cad | 12,00 | 1,02 | 12,24 |
| 184 | 01.P14.E10 | Rosetta di ritegno per maniglie in lega di alluminio 005 ... | cad | 10,00 | 3,43 | 34,30 |
| 185 | 01.P14.C16 | Maniglia in lega di alluminio completa di chiavi ed accessori 010 Tipo Milano per porte interne | cad | 10,00 | 4,49 | 44,90 |
| 186 | 01.P14.C17 | Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale verniciata da applicarsi su porte destinate a locali di riscaldamento ove la potenza calorifera sia superiore a 70 kW (60000 kcal/h) 005 Con apertura dall'esterno con chiave | cad | 1,00 | 113,14 | 113,14 |
| 187 | 01.P14.C19 | Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato 005 Con funzionamento dall'esterno con maniglia | cad | 1,00 | 218,77 | 218,77 |
| 188 | 01.P14.L00 | Viti zincate con ranella 020 Tipo speciale - lunghezza mm 100 | cad | 100,00 | 0,14 | 14,00 |
| 189 | 01.P14.N00 | Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili 005 In ferro | kg | 1,000 | 19,38 | 19,38 |
| 190 | 01.P14.N00 | Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 191 | 01.P14.N00 | guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, 010 In ottone cromato | kg | 2,786 | 27,16 | 75,67 |
| | | Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, 015 In alluminio anodizzato | kg | 2,000 | 23,59 | 47,18 |
| 192 | 01.P14.N00 | Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, 020 In acciaio inossidabile | kg | 1,000 | 21,21 | 21,21 |
| | | 01.P14.C40 Molla a pressione per chiusura automatica delle porte 010 Tipo n.2 | cad | 1,00 | 81,80 | 81,80 |
| 194 | 01.P14.C40 | Molla a pressione per chiusura automatica delle porte 015 Tipo n.3 | cad | 1,00 | 99,91 | 99,91 |
| | | 01.P14.B70 Cremonese a scatola esclusa la bacchetta 010 In ottone | cad | 2,00 | 10,53 | 21,06 |
| 196 | 01.P14.B80 | Cremonese incassata 005 Con maniglia in lega di alluminio | cad | 6,00 | 1,99 | 11,94 |
| | | 01.P14.C25 Pomo a serratura per porte aule scuole o gabinetti del tipo premi-apri completo di viti ed accessori per il fissaggio (cromato tipo oro o alluminio) 025 Con bloccaggio, doppia chiave e sicurezza | cad | 2,00 | 23,59 | 47,18 |
| 198 | 01.P14.E00 | Placca per maniglia con foro per chiave delle dimensioni di circa mm 220 per 35 010 In lega di alluminio | cad | 8,00 | 1,17 | 9,36 |
| | | 01.P14.C14 Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio 015 In ottone cromato per porte interne | cad | 2,00 | 12,17 | 24,34 |
| 200 | 01.P15.A20 | Tavole di abete (Picea abies, Abies alba) per armatura e ponteggi in misure commerciali 010 Dello spessore di cm 3 | m ³ | 0,250 | 202,86 | 50,72 |
| | | 01.P15.C00 Compensato di pioppo (Populus spp.) provvisto su misura 015 Spessore mm 5 1.00*2.00*5 | m ² | 10,00 | 4,41 | 44,10 |
| 202 | 01.P15.E30 | Listelli in abete (Picea abies, Abies alba) 005 Sezione cm 4x4 10*5.00 | m | 50,00 | 0,35 | 17,50 |
| | | 01.P08.B55 Pannelli di legno truciolare "nobilitato", tipo bilaminato con PVC, a tinte unite o legno | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 204 | 005 | spessore mm10 | m ² | 10,00 | 6,23 | 62,30 |
| | 01.P08.B22 | Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite, con superficie operata | | | | |
| 205 | 005 | spessore mm 0,7 | m ² | 10,00 | 4,40 | 44,00 |
| | 01.P23.C10 | Cinghia | | | | |
| 206 | 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 cortile (misura minima m ² 1) | | | | |
| 207 | 010 | ... 4 | m ² | 4,00 | 19,75 | 79,00 |
| | 04.P82.C09 | Forniture varie per officina-utensileria Elettrodi per saldatura di alta qualita diam. 2.5 mm con diversi impieghi. | | | | |
| 208 | 020 | Elettrodo per alluminio | cad | 8,00 | 1,08 | 8,64 |
| | 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. | | | | |
| 209 | 010 | Per palo 80x80 mm | cad | 10,00 | 4,59 | 45,90 |
| | 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 | | | | |
| 210 | 005 | Con una superficie di almeno m ² 0,50 | m ² | 4,00 | 11,83 | 47,32 |
| | 01.A16.B00 | Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura | | | | |
| 211 | 005 | In PVC antiurto | m ² | 8,00 | 26,25 | 210,00 |
| | 01.A16.A10 | Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature | | | | |
| 212 | 005 | Per superficie di almeno m ² 0,20 | m ² | 8,00 | 15,43 | 123,44 |
| | 01.A17.H10 | Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite | | | | |
| 213 | 005 | Su serramenti in legno od in ferro | cad | 2,00 | 43,45 | 86,90 |
| | 01.A17.H20 | Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite | | | | |
| 214 | 005 | Per la prima sostituzione | cad | 2,00 | 41,90 | 83,80 |
| | 01.A17.H20 | Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 215 | 010 | Per ogni sostituzione oltre la prima | cad | 3,00 | 18,62 | 55,86 |
| | 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) | | | | |
| 216 | 281 | In noce (junglas regia) dello spessore inferiore a mm 60 | m ² | 1,50 | 304,10 | 456,15 |
| | 01.A17.H00 | Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica | | | | |
| 217 | 005 | Piccole riparazioni comprendenti la sostituzione della cinghia o degli attacchi e l'eventuale lu-brificazione dei meccan ismi di manovra, esclusa la provvista delle parti sostituite | m ² | 6,00 | 9,31 | 55,86 |
| | 01.A17.H00 | Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica | | | | |
| 218 | 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 | 6,00 | 12,42 | 74,52 |
| | 01.A17.B60 | Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri) | | | | |
| 219 | 015 | Dello spessore finito di mm 43, di cui mm 35 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in co mpensato di pioppo (Populus spp.) | m ² | 2,00 | 297,68 | 595,36 |
| | 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 | | | | |
| 220 | 056 | In larice (Larix decidua) dello spessore inferiore a mm 60 | m ² | 2,00 | 141,17 | 282,34 |
| | 01.A17.B70 | Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone | | | | |
| 221 | 005 | In qualsiasi tipo di legname | m ² | 4,00 | 40,39 | 161,56 |
| | 01.A17.B65 | Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista | | | | |
| | 005 | Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) | m ² | 2,00 | 289,36 | 578,72 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 222 | 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 | 2,00 | 215,14 | 430,28 |
| 223 | 01.A17.F00 | Avvolgitori automatici di cinghie di persiane avvolgibili con placca nichelata | | | | |
| | 010 | Ad incasso | cad | 2,00 | 16,08 | 32,16 |
| 224 | 01.A17.F10 | Posa in opera di avvolgitori automatici per persiane avvolgibili | | | | |
| | 005 | Incassati | cad | 2,00 | 8,83 | 17,66 |
| 225 | 01.A17.B50 | Legname per fornitura e posa in opera di porte interne, munite di sopraluce 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 | 307,86 | 615,72 |
| 226 | 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 m³ 0,10. 2.00*0.30*0.04*3 | m ³ | 0,072 | 1.109,94 | 79,92 |
| 227 | 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 m³ 0,10 2.00*0.30*0.04*3 | m ³ | 0,072 | 2.478,15 | 178,43 |
| 228 | 01.A18.B00 | 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) esclusa la fornitura al piano | | | | |
| | 010 | In acciaio, fissi, aventi superficie compresa tra m² 2,00 e m² 3,5 | m ² | 1,50 | 309,70 | 464,55 |
| 229 | 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 |
| 230 | 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 | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 231 | 01.A18.B18 | 005 Per qualsiasi dimensione | m ² | 3,00 | 56,17 | 168,51 |
| | | Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello | | | | |
| 232 | 01.A18.B10 | 005 Per qualsiasi spessore | m ² | 5,00 | 44,03 | 220,15 |
| | | 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 $\geq 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano. | | | | |
| 233 | 01.A18.B19 | 015 In acciaio, ad un'anta aventi superficie superiore a 3,5 | m ² | 1,00 | 681,36 | 681,36 |
| | | Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura | | | | |
| 234 | 01.A18.G10 | 005 In acciaio o in alluminio | m ² | 4,00 | 42,34 | 169,36 |
| | | Posa di maniglione antipanicco | | | | |
| 235 | 01.A18.C75 | 005 Con o senza funzionamento esterno | cad | 2,00 | 64,52 | 129,04 |
| | | 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 | | | | |
| 236 | 01.A18.C70 | 005 Sino all'altezza di m 4 | cad | 4,00 | 23,34 | 93,36 |
| | | Posa in opera di tende alla veneziana | | | | |
| 237 | 01.A18.A60 | 005 Con lamelle flessibili standard in lega di alluminio di larghezza inferiore a 60mm | m ² | 4,00 | 14,34 | 57,36 |
| | | Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 | | | | |
| 238 | 01.A18.B90 | 010 In leghe leggere al cromo alluminio | kg | 15,000 | 11,14 | 167,10 |
| | | 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 | | | | |
| 239 | 01.A18.B90 | 005 In ferro, compresa una ripresa di antiruggine | kg | 15,000 | 6,79 | 101,85 |
| | | Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, | | | | |
| 240 | 01.A18.B90 | 015 In ferro zincato | kg | 15,000 | 9,19 | 137,85 |
| | | Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, | | | | |
| 241 | 01.A18.C00 | 020 In rame | kg | 15,000 | 20,07 | 301,05 |
| | | Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 242 | 01.A18.A60 | 005 Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili | kg | 40,000 | 1,62 | 64,80 |
| | | Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 | | | | |
| 243 | 01.A18.B80 | 005 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine | kg | 30,000 | 2,90 | 87,00 |
| | | Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine | | | | |
| 244 | 01.A18.B50 | 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 |
| | | 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 | | | | |
| 245 | 01.A18.B50 | 015 In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte | kg | 30,000 | 13,54 | 406,20 |
| | | Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di | | | | |
| 246 | 01.A18.B40 | 020 In ferro, formate con piantoni e pannelli in maglia ondulata o metallo stampato intelaiato | kg | 20,000 | 11,05 | 221,00 |
| | | Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. | | | | |
| 247 | 01.P20.A30 | 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 | | | | |
| 248 | 01.P20.A55 | 015 Forti ex doppi | m ² | 1,00 | 13,30 | 13,30 |
| | | Cristallo temperato | | | | |
| 249 | 01.P20.B03 | 010 Spessore mm 6 | m ² | 1,00 | 36,74 | 36,74 |
| | | Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale | | | | |
| 250 | 01.P20.B03 | 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 |
| | | Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale | | | | |
| 251 | 01.P20.B03 | 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 |
| | | Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale | | | | |
| 252 | 01.P20.B03 | 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 |
| | | Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 253 | 025 | Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB | m ² | 1,00 | 57,04 | 57,04 |
| | 01.P20.B03 | Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale | | | | |
| 254 | 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 |
| | 01.P20.B03 | Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale | | | | |
| 255 | 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 |
| | 01.P20.B03 | Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale | | | | |
| 256 | 045 | Spessore mm 5+1.14+3 | m ² | 1,00 | 67,10 | 67,10 |
| | 01.P20.B03 | Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale | | | | |
| 257 | 055 | Spessore mm 6+0.76+6; Ug= 5,3 w/m2k e Rw= c.a 37dB | m ² | 1,00 | 68,32 | 68,32 |
| | 01.P20.C10 | Molatura a filo lucido sui bordi di vetri e cri-stalli | | | | |
| 258 | 005 | Spessore mm 4-6 | m | 1,00 | 1,31 | 1,31 |
| | 01.P23.B00 | Mastice in pani | | | | |
| 259 | 010 | Nero | kg | 2,000 | 0,96 | 1,92 |
| | 01.P23.B00 | Mastice in pani | | | | |
| 260 | 015 | Bianco | kg | 2,000 | 0,93 | 1,86 |
| | 01.A15.B00 | Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute | | | | |
| 261 | 005 | Per qualunque tipo di vetro | m ² | 12,00 | 8,33 | 99,96 |
| | 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 | | | | |
| 262 | 005 | Trasparenti e sottili, normali e forti | m ² | 6,00 | 17,31 | 103,86 |
| | 01.A15.A10 | Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo | | | | |
| 263 | 010 | Stampati, rigati, martellinati, retinati, ecc. | m ² | 6,00 | 21,01 | 126,06 |
| | 01.A15.A10 | Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo | | | | |
| 264 | 035 | Vetri antisfondamento | m ² | 6,00 | 36,90 | 221,40 |
| | 01.A15.N00 | Compensazioni | | | | |
| | 005 | Qualora in uno stesso stabile la superficie complessiva dei vetri occorrenti sia inferiore a m ² uno i prezzi | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 265 | 01.A15.A30 | dell'articolo o a15.a10. aumenteranno di un supplemento fisso pari a euro 5,16 al m ² (lire 10000/m ²). Ristuccatura di vetri su telai in legno od in ferro, compresa la rimozione del vecchio stucco ed una ripresa di biacca a protezione della nuova stuccatura | m ² | 6,00 | 6,22 | 37,32 |
| 266 | 005 | Di qualunque tipo e dimensione | m | 10,00 | 3,47 | 34,70 |
| 266 | NP C08 N6 | Formazione foro per condizionatori o ventole eseguito in magazzino | | | | |
| | NP C08 N6.a | su vetro normale | cad | 2,00 | 25,38 | 50,76 |
| 267 | NP C08 N6 | Formazione foro per condizionatori o ventole eseguito in magazzino | | | | |
| | NP C08 N6.b | su vetro camera | cad | 2,00 | 60,90 | 121,80 |
| 268 | NP C08 N6 | Formazione foro per condizionatori o ventole eseguito in magazzino | | | | |
| | NP C08 N6.c | su vetro antisfondamento | cad | 2,00 | 50,75 | 101,50 |
| 269 | 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 |
| 270 | 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 |
| 271 | 01.P22.A60 | Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete | | | | |
| | 005 | cm 45x35x39 | cad | 2,00 | 45,74 | 91,48 |
| 272 | 01.P22.A60 | Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete | | | | |
| | 010 | cm 50x36x39 | cad | 2,00 | 57,66 | 115,32 |
| 273 | 01.P22.A10 | Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma | | | | |
| | 010 | cm 45x35x21 | cad | 2,00 | 33,72 | 67,44 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 274 | 01.P22.A10 | Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi 025 cm 64x49x20 | cad | 2,00 | 37,24 | 74,48 |
| 275 | 01.P22.A65 | Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua esterna, con pedane incorporate; montaggio a filo pavimento o sopra pavimento 010 cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato | cad | 2,00 | 66,86 | 133,72 |
| 276 | 01.P22.B22 | Accessori per installazione apparecchi sospesi 010 Kit fissaggio a parete per semicolonna | cad | 2,00 | 8,80 | 17,60 |
| 277 | 01.P22.C40 | Rubinetto semplice verticale in ottone cromato per lavabo, bocca girevole alta sporgenza cm 13 020 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante | cad | 2,00 | 19,14 | 38,28 |
| 278 | 01.P22.C58 | Rubinetti regolaggio sottolavabo 010 Da 1/2" con cappuccio chiuso e rosone | cad | 2,00 | 3,19 | 6,38 |
| 279 | 01.P22.C58 | Rubinetti regolaggio sottolavabo 020 Da 1/2" con maniglia e rosone | cad | 2,00 | 3,19 | 6,38 |
| 280 | 01.P22.C58 | Rubinetti regolaggio sottolavabo 025 Da 1/2" con filtro incorporato | cad | 2,00 | 6,39 | 12,78 |
| 281 | 01.P22.C38 | Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo 020 Da 1/2", con aeratore, tipo pesante | cad | 2,00 | 16,37 | 32,74 |
| 282 | 01.P22.C89 | Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. 045 Da 3" - mm 80 | cad | 1,00 | 95,95 | 95,95 |
| 283 | 01.P22.C90 | Rubinetto in ottone cromato per vaschette di cacciata 010 Da 1/2" | cad | 2,00 | 3,52 | 7,04 |
| 284 | 01.P22.C78 | Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi 025 Da 1" diritto | cad | 2,00 | 12,36 | 24,72 |
| 285 | 01.P22.C60 | Rubinetti a parete con maniglia a T 015 Da 1/2" con portagomma in ottone lucido | cad | 2,00 | 6,18 | 12,36 |
| 286 | 01.P22.C70 | Rompigetto per bocche di erogazione 005 M 22x1 | cad | 5,00 | 2,77 | 13,85 |
| 287 | 01.P22.C70 | Rompigetto per bocche di erogazione | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 288 | 010 | M 24x1 in plastica | cad | 5,00 | 0,53 | 2,65 |
| | 01.P22.C62 | Bocca di erogazione girevole alta in ottone cromato | | | | |
| 289 | 005 | Da 3/4", sporgenza cm 13 | cad | 2,00 | 3,73 | 7,46 |
| | 01.P22.C02 | Batteria a miscela in ottone cromato per lavabo due fori, con due rubinetti e bocca di erogazione alta girevole, sporgenza cm13 circa | | | | |
| 290 | 015 | Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante | cad | 2,00 | 45,85 | 91,70 |
| | 01.P22.C06 | Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico | | | | |
| 291 | 010 | Da 1/2" con aeratore, tipo corrente | cad | 2,00 | 30,06 | 60,12 |
| | 01.P22.C20 | Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavelli, lavatoi, lavabi a canale; con bocca fissa | | | | |
| 292 | 005 | Da 1/2", interasse mm 80 | cad | 1,00 | 26,71 | 26,71 |
| | 01.P22.E42 | Rubinetti a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori | | | | |
| 293 | 005 | Da 3/4" a parete con rosone | cad | 1,00 | 17,25 | 17,25 |
| | 01.P22.E42 | Rubinetti a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori | | | | |
| 294 | 010 | Da 1" a parete con rosone | cad | 1,00 | 18,25 | 18,25 |
| | 01.P22.E42 | Rubinetti a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori | | | | |
| 295 | 015 | Da 3/4" a parete con rosone, tubo raccordo al wc. | cad | 1,00 | 22,47 | 22,47 |
| | 01.P22.E42 | Rubinetti a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori | | | | |
| 296 | 020 | Da 1" a parete con rosone, tubo raccordo al wc. | cad | 1,00 | 28,83 | 28,83 |
| | 01.P22.E66 | Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosone | | | | |
| 297 | 015 | Da 1 1/4" x 40 mm a V | cad | 2,00 | 4,67 | 9,34 |
| | 01.P22.E64 | Sifoni in ottone cromato per lavabi | | | | |
| 298 | 005 | Da 1" ad S con tappo ispez- regolaz telescopica | cad | 2,00 | 6,60 | 13,20 |
| | 01.P22.E64 | Sifoni in ottone cromato per lavabi | | | | |
| 299 | 015 | Da 1" ad S con tappo ispez -piletta - tappo caten. | cad | 2,00 | 10,23 | 20,46 |
| | 01.P22.E64 | Sifoni in ottone cromato per lavabi | | | | |
| | 025 | Da 1" a V, regolazione telescopica | cad | 2,00 | 8,32 | 16,64 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 300 | 01.P22.E68 | Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella | | | | |
| | 005 | Da 1" con troppopieno - racc 2 pezzi liscio | cad | 2,00 | 2,40 | 4,80 |
| 301 | 01.P22.E68 | Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella | | | | |
| | 010 | Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio | cad | 2,00 | 2,71 | 5,42 |
| 302 | 01.P22.E44 | Tubi di raccordo in ottone cromato per rubinettoesterno a flusso rapido con rosone | | | | |
| | 005 | Da 3/4" a s con rosone diam. 25 mm | cad | 2,00 | 8,53 | 17,06 |
| 303 | 01.P22.E60 | Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi dialimentazione e scarico,termostato,termometro adorologio, lampada spia ed accessori, garanzia 10anni | | | | |
| | 010 | Da litri 30 -400W -220V -ad accumulo | cad | 1,00 | 71,45 | 71,45 |
| 304 | 01.P22.F50 | Tube flessibile metallico per doccia | | | | |
| | 005 | Da 1/2" cm100 | cad | 2,00 | 3,80 | 7,60 |
| 305 | 01.P22.H20 | Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate | | | | |
| | 005 | In materiale plastico - colori vari | cad | 5,00 | 10,85 | 54,25 |
| 306 | 01.P22.H24 | Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la trasudazione,batteria interna,comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8",rubinetto di arresto | | | | |
| | 005 | Da l 10 per vasi a cacciata, dimens.45x16,7x32,5 | cad | 2,00 | 45,52 | 91,04 |
| 307 | 01.P22.H24 | Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la | | | | |
| | 010 | Da l 14 per vasi ad aspirazione 50x20x34 | cad | 2,00 | 64,03 | 128,06 |
| 308 | 01.P22.H26 | Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per alta posizione isolata contro la trasudazione,batteria interna comando a catenella allacciamento alla rete idrica da 3/8" rubinetto di arresto | | | | |
| | 005 | Da l 10,dimens. cm 45x16,7x32,5,con coperchio | cad | 2,00 | 54,49 | 108,98 |
| 309 | 01.P22.H30 | Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit | | | | |
| | 015 | Comando a pulsante per vaschette, litri 10 | cad | 3,00 | 9,33 | 27,99 |
| 310 | 01.P22.H62 | Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata | | | | |
| | 010 | Da litri 10, tipo pesante | cad | 2,00 | 50,07 | 100,14 |
| 311 | 01.P22.H34 | Curve di risciacquamento in PVC bianco pervaschette di cacciata esterne tipo Geberita bassa pressione | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 312 | 005 | A 90, diam. 50x40 mm, l.= 26, 5x21 cm | cad | 2,00 | 4,35 | 8,70 |
| | 01.P22.H34 | Curve di risciacquamento in PVC bianco pervaschette di cacciata esterne tipo Geberita bassa pressione | | | | |
| 313 | 010 | A 90, diam. 50x40 mm, l.= 65x35 cm | cad | 2,00 | 9,78 | 19,56 |
| | 01.P22.H42 | Tube di risciacquamento in PVC bianco con collarino e paracolpi, per vaschette di cacciata a mezza altezza tipo Geberit, diametro mm40 | | | | |
| 314 | 005 | In un sol pezzo, l.=75x22 cm | cad | 2,00 | 10,85 | 21,70 |
| | 01.P22.H22 | Getti a vela in ottone cromato per vasi alla turca | | | | |
| 315 | 010 | Da 1" con attacco alla parete | cad | 2,00 | 12,60 | 25,20 |
| | 01.P22.H58 | Batteria completa per vaschetta di cacciata tipoGeberit | | | | |
| 316 | 005 | Per vaschette da incasso | cad | 2,00 | 33,72 | 67,44 |
| | 01.P22.H58 | Batteria completa per vaschetta di cacciata tipoGeberit | | | | |
| 317 | 015 | Per vaschette con comando a catenella | cad | 2,00 | 19,42 | 38,84 |
| | 01.P22.H74 | Sifone da pavimento in piombo a barilotto, con tappo di ispezione a griglia cromata a chiusura idraulica | | | | |
| 318 | 005 | Diametro mm120, spessore mm3 | cad | 2,00 | 13,62 | 27,24 |
| | 01.P22.L30 | Guarnizioni per premistoppa ai rubinetti per acqua fredda e calda | | | | |
| 319 | 010 | Del diametro di 1/2 di pollice | cad | 10,00 | 0,05 | 0,50 |
| | 01.P22.L30 | Guarnizioni per premistoppa ai rubinetti per acqua fredda e calda | | | | |
| 320 | 015 | Del diametro di 3/4 di pollice | cad | 10,00 | 0,07 | 0,70 |
| | 01.P22.L60 | Guarnizioni di fibra e di gomma di qualsiasi spessore, per rubinetti | | | | |
| 321 | 005 | Del diametro interno da 3/8" a 1" | cad | 10,00 | 0,06 | 0,60 |
| | 01.P22.L00 | Rosoni in ottone per rubinetti | | | | |
| 322 | 010 | Del diametro di mm 12 | cad | 10,00 | 0,32 | 3,20 |
| | 01.P22.M90 | Gomma per guarnizioni ai rubinetti a galleggiante di qualunque diametro | | | | |
| 323 | 005 | ... | cad | 50,00 | 0,09 | 4,50 |
| | 01.P22.M70 | Tubi di cacciata esterni o ad incasso per vaschette in plastica | | | | |
| 324 | 005 | ... | cad | 5,00 | 5,87 | 29,35 |
| | 01.P23.C00 | Canapa | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | 005 | | kg | 1,015 | 11,71 | 11,89 |
| 325 | 01.P08.H10 | Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE | | | | |
| | 030 | diametro maggiore mm 110, minore 40-50-63-75-90 | cad | 2,00 | 1,34 | 2,68 |
| 326 | 01.P08.H10 | Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE | | | | |
| | 040 | diametro maggiore mm 160, minore mm 110-125-140 | cad | 2,00 | 25,17 | 50,34 |
| 327 | 01.P22.C50 | Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavello con bocca girevole ad s sporgenza cm 18 | | | | |
| | 030 | Da 1/2" con aeratore, tipo pesante | cad | 1,00 | 13,91 | 13,91 |
| 328 | 05.P59.F40 | Pressostato per vapore dei tipi:modulante, graduabile, graduabile a riarmo manuale | | | | |
| | 015 | Per vapore graduabile - a riarmo manuale | cad | 1,00 | 142,83 | 142,83 |
| 329 | 05.P65.B60 | Filtro chiarificatore per acqua a car- tuccia intercambiabile completo di con- tenitore in policarbonato, testa di poli-propilene, cartuccia, attacco a manicotto: | | | | |
| | 010 | Con attacchi da 1" | cad | 1,00 | 135,59 | 135,59 |
| 330 | 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 |
| 331 | 01.P22.N30 | Leva per campana di vaschette di cacciata | | | | |
| | 005 | Da litri 10 | cad | 5,00 | 2,40 | 12,00 |
| 332 | 01.P22.N30 | Leva per campana di vaschette di cacciata | | | | |
| | 010 | Da litri 12 | cad | 5,00 | 2,40 | 12,00 |
| 333 | 01.P22.N30 | Leva per campana di vaschette di cacciata | | | | |
| | 015 | Da litri 15 | cad | 5,00 | 3,46 | 17,30 |
| 334 | 01.P22.N35 | Tiro con catena e pomo per vaschetta di cacciata per latrine | | | | |
| | 005 | ... | cad | 10,00 | 1,09 | 10,90 |
| 335 | 05.P59.I20 | Guarnizioni in gomma per flange,tubazioni, sara- cinesche | | | | |
| | 040 | Dn 150 | cad | 10,00 | 2,27 | 22,70 |
| 336 | 01.P08.L20 | Manicotti prolungati per vasi a pavimento in polietilene duro tipo - PE | | | | |
| | 005 | diametro mm 90-H. cm 12,5 | cad | 3,00 | 3,62 | 10,86 |
| 337 | 01.P22.N95 | Tassello in ottone per vaso all'inglese | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | 005 | ... | cad | 10,00 | 0,21 | 2,10 |
| 338 | 01.P08.L65 | Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità | | | | |
| | 010 | tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50 | m | 20,00 | 5,53 | 110,60 |
| 339 | 01.P08.L70 | Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato | | | | |
| | 010 | Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26 | cad | 4,00 | 10,23 | 40,92 |
| 340 | 01.P08.L70 | Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato | | | | |
| | 036 | raccordo A T di vario tipo diametro da 16 a 26 | cad | 4,00 | 13,11 | 52,44 |
| 341 | 01.P08.G00 | Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE | | | | |
| | 010 | diametro mm 40-spessore mm 3 | m | 20,00 | 1,27 | 25,40 |
| 342 | 01.P08.G00 | Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE | | | | |
| | 035 | diametro mm 110-spessore mm 4,3 | m | 10,00 | 5,27 | 52,70 |
| 343 | 01.P08.G00 | Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE | | | | |
| | 045 | diametro mm 160-spessore mm 6,2 | m | 10,00 | 11,04 | 110,40 |
| 344 | 01.P08.G20 | Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit | | | | |
| | 005 | diametro mm 32 | cad | 10,00 | 1,57 | 15,70 |
| 345 | 01.P08.G20 | Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit | | | | |
| | 010 | diametro mm 40 | cad | 10,00 | 0,99 | 9,90 |
| 346 | 01.P08.G20 | Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit | | | | |
| | 035 | diametro mm 110 | cad | 10,00 | 4,47 | 44,70 |
| 347 | 01.P08.H40 | Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE | | | | |
| | 010 | diametro mm 40 | cad | 10,00 | 1,68 | 16,80 |
| 348 | 01.P22.N15 | Campana ghisa per vaschetta di cacciata per latrine | | | | |
| | 005 | ... | cad | 2,00 | 5,21 | 10,42 |
| 349 | 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 |
| 350 | 05.P71.L90 | Revisione, pulizia, disossidazione eventuali contatti, quadri elettrici di co- mando apparecchiature impianto | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|--|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 351 | 005 | | cad | 2,00 | 63,34 | 126,68 |
| | 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 | | | | |
| 352 | 005 ... | | cad | 10,00 | 117,99 | 1.179,90 |
| | 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 | | | | |
| 353 | 005 ... | | cad | 10,00 | 4,80 | 48,00 |
| | 05.P75.E10 | Verifica di pressione e portata di rete idranti antincendio.rilievo dei valori di pressione e portata alle tre lance idraulicamente piu' sfavorite con apertura simultanea di tre idranti. sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento delle manichette flessibili e loro riposizionamenti in sito, la richiusura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafileamenti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale delle cassette idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale delle valvole idrante. sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti. | | | | |
| 354 | 005 Per ogni rete antincendio | | cad | 5,00 | 115,92 | 579,60 |
| | 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. | | | | |
| 355 | 005 Per ogni schermo. | | cad | 10,00 | 11,17 | 111,70 |
| | 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 ne- cessario e conforme alla legislazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45" | | | | |
| 356 | 020 Con manich. da 25 m -tre effetti-nebulizzato | | cad | 2,00 | 275,31 | 550,62 |
| | 05.P75.D00 | Provvista e posa di gruppo motopompa orizzontaleo verticale, completo di saracinesche, valvola di ritegno e valvola di | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | | sicurezza | | | | |
| 357 | 015 | Diametro 3" n.2 UNI 70 | cad | 2,00 | 441,95 | 883,90 |
| | 05.P75.E00 | Rilievo e riproduzione rete idranti antincendio fino a 3 idranti.rilievo del percorso delle tubazioni, con individuazione 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 |
| 358 | 05.P75.E00 | Rilievo e riproduzione rete idranti antincendio fino a 3 idranti.rilievo del percorso delle tubazioni, con | | | | |
| | 010 | Per ogni idrante o attacco motopompa in più oltre ai primi tre. | cad | 3,00 | 31,05 | 93,15 |
| 359 | 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. | | | | |
| | 005 | Per impianto antincendio | cad | 3,00 | 124,20 | 372,60 |
| 360 | 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 trafile,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 | | | | |
| | 005 | Per ogni valvola di ritegno. | cad | 6,00 | 12,42 | 74,52 |
| 361 | 05.P75.F45 | Prova a secco di manichetta antincendio alla pressione di 1.2 mpa (12 bar)verifica della tenuta e rilievo dei valori | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 362 | 05.P75.F60 | <p>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.</p> <p>005 Alla pressione di 1.2 mpa (12 bar)</p> <p>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 della idoneità delle coibentazioni,la verifica dei dispositivi di monitoraggio, la verifica della efficienza dell'alimentazioni idriche ed elettriche secondo le modalità previste dalla norma uni di riferimento. Sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento delle manichette flessibili e loro riposizionamenti in sito, la richiusura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafiletti,la sigillatura con piombino e marchio aziendale delle cassette idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale delle valvole idrante, il rilascio del certificato di collaudo valido ai fini di certificazioni di legge.sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti, le parcelle dei professionisti.</p> <p>005 Per ogni idrante UNI 45, UNI 70 o naspo, attacco per motopompa, idrante sottosuolo, colonnina idrante soprasuolo, di ret e antincendio a servizio del fabbricato</p> | cad | 15,00 | 15,53 | 232,95 |
| 363 | 05.P75.F65 | <p>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</p> <p>005 Per ogni quadretto verificato</p> | cad | 15,00 | 31,15 | 467,25 |
| 364 | 05.P75.F70 | <p>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</p> <p>005 Compreso: rimozione, posa, ripristini,tinteggiatura</p> | cad | 5,00 | 26,70 | 133,50 |
| | | | cad | 2,00 | 77,63 | 155,26 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 365 | 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 |
| 366 | 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 | 15,00 | 1,09 | 16,35 |
| 367 | 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 | 1,81 | 1,81 |
| 368 | 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 |
| 369 | 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 | 605,09 | 605,09 |
| 370 | 01.P22.P30 | Tappi a muro in lamiera zincata con relativo astuccio in lamiera | | | | |
| | 005 | Del diametro di cm 10 | cad | 6,00 | 2,45 | 14,70 |
| 371 | 01.P22.P20 | Tappi gomma per pilette, lavabi | | | | |
| | 015 | Del diametro di 1 pollice e 1/4 | cad | 10,00 | 0,91 | 9,10 |
| 372 | 14.P20.A75 | Fascette serratubo a vite tangenziale da mm 40/60 altezza 14 mm | | | | |
| | 005 | ... | cad | 11,00 | 2,37 | 26,07 |
| 373 | 01.P08.H50 | Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE | | | | |
| | 005 | diametro mm 40 | cad | 11,00 | 1,99 | 21,89 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 374 | 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 | 14,03 | 70,15 |
| 375 | 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 | 19,81 | 99,05 |
| 376 | 01.P08.G10 | Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit 045 diametro mm 160 | cad | 5,00 | 13,61 | 68,05 |
| 377 | 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 | 12,95 | 38,85 |
| 378 | 02.P02.A66 | Rimozione di vasca, doccia, turca, con deposito al piano cortile del materiale di risulta 010 ... | cad | 2,00 | 94,76 | 189,52 |
| 379 | 05.P71.L80 | Revisione di motore elettrico: 070 Sostituz.cuscin., motore sino kW 5,5 | cad | 1,00 | 63,34 | 63,34 |
| 380 | 01.P08.H80 | Raccordi a vite completi di dado premistoppa, anello di premistoppa, guarnizione di gomma, bocchettone filettato in polietilene duro tipo Geberit - PE 035 diametro mm 110 | cad | 1,00 | 6,50 | 6,50 |
| 381 | 01.A19.E50 | Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo smontaggio di sifoni, rubinetti, mensole, ecc, compensando a parte le nuove apparecchiature ed accessori, escluse le eventuali opere murarie occorrenti 005 Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100. | cad | 2,00 | 92,01 | 184,02 |
| 382 | 01.A19.G10 | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico 035 Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole | cad | 2,00 | 65,09 | 130,18 |
| 383 | 01.A19.G10 | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di 045 Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole | cad | 2,00 | 71,23 | 142,46 |
| 384 | 01.A19.G10 | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 385 | 01.A19.G10 | 130 Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4" | cad | 2,00 | 14,99 | 29,98 |
| | | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di | | | | |
| 386 | 01.A19.G10 | 160 Latrina alla turca, completa di accessori e scarico | cad | 2,00 | 107,96 | 215,92 |
| | | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di | | | | |
| 387 | 01.A19.G10 | 165 Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico | cad | 2,00 | 80,97 | 161,94 |
| | | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di | | | | |
| 388 | 01.A19.G10 | 185 Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico | cad | 2,00 | 59,96 | 119,92 |
| | | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di | | | | |
| 389 | 01.A19.G10 | 190 Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico | cad | 5,00 | 61,34 | 306,70 |
| | | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di | | | | |
| 390 | 01.A19.G10 | 195 Sedili in plastica per vasi all'inglese | cad | 5,00 | 9,31 | 46,55 |
| | | 01.A19.E20 Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti | | | | |
| 391 | 01.A19.E20 | 005 Per la prima vaschetta riparata | cad | 5,00 | 39,97 | 199,85 |
| | | Disostruzione di scarichi per gabinetti, esclusa ogni eventuale rottura di murature, tubazioni, ecc. | | | | |
| 392 | 01.A25.A60 | 005 Limitatamente al sifone e al collettore orizzontale. il prezzo va considerato per ogni batteria o parte di essa ostruita | cad | 5,00 | 79,74 | 398,70 |
| | | Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori | | | | |
| 393 | 01.A19.E20 | 010 Per ogni vaschetta riparata oltre la prima, eseguita con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato | cad | 5,00 | 19,99 | 99,95 |
| | | 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 | | | | |
| 394 | 01.A19.E40 | 005 Per il primo flussometro riparato | cad | 5,00 | 24,98 | 124,90 |
| | | 010 Per ogni flussometro riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 395 | 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 | 5,00 | 24,98 | 124,90 |
| 396 | 01.A19.E30 | Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, | | | | |
| | 010 | Per ogni rubinetto o sifone riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato | cad | 10,00 | 6,66 | 66,60 |
| 397 | 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 | 32,49 | 162,45 |
| 398 | 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 | 38,29 | 191,45 |
| 399 | 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, mor setti antifuga, giunti ecc. forniti dall'Amministrazione o compensati a parte o eliminazione di allacciamenti. | cad | 2,00 | 65,83 | 131,66 |
| 400 | 01.A19.A10 | Tubi pluviali, docciai, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera | | | | |
| | 005 | In lamiera di rame | kg | 10,000 | 27,16 | 271,60 |
| 401 | 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 | 10,00 | 19,72 | 197,20 |
| 402 | 01.A19.B20 | Ripassamento di docciai 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 docciai e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei docciai. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di docciai e pluviali nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi: | | | | |
| | 005 | Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza | m | 10,00 | 23,72 | 237,20 |
| | | OPERE FOGNATURA | | | | |
| 403 | 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 | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 404 | 010 | diametro esterno cm 12,5 | m | 10,00 | 4,95 | 49,50 |
| | | | | | | |
| 405 | 01.P08.A21 | Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico | m | 10,00 | 7,76 | 77,60 |
| | | | | | | |
| 406 | 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 | cad | 2,00 | 5,13 | 10,26 |
| | | | | | | |
| 407 | 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 | cad | 2,00 | 11,46 | 22,92 |
| | | | | | | |
| 408 | 01.P08.A49 | Sifoni tipo Firenze in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 | cad | 1,00 | 48,64 | 48,64 |
| | | | | | | |
| 409 | 01.P08.A38 | Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 | cad | 2,00 | 6,94 | 13,88 |
| | | | | | | |
| 410 | 01.P08.A65 | Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85 | cad | 2,00 | 32,36 | 64,72 |
| | | | | | | |
| 411 | 01.P08.A28 | Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 | cad | 2,00 | 5,62 | 11,24 |
| | | | | | | |
| 412 | 01.P08.A48 | Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura | cad | 2,00 | 22,60 | 45,20 |
| | | | | | | |
| 413 | 01.A25.A50 | Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del medesimo alla discarica, la pulizia e la disostruzione della tubazione mediante l'uso di lama metallica e getto di acqua ad alta pressione, l'uso dell'autobotte, l'approvvigionamento dell'acqua ed il ricollocamento del suggello | cad | 5,00 | 20,50 | 102,50 |
| | | | | | | |
| 413 | 01.A19.E14 | Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe | m | 5,00 | 12,41 | 62,05 |
| | | | | | | |
| | 005 | | | | | |
| | 015 | Del diametro di mm 90 e 110 | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 414 | 01.A19.E14 | Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte 020 Del diametro di mm 125 e 160 | m | 5,00 | 18,57 | 92,85 |
| 415 | 01.A19.E14 | Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte 025 Del diametro di mm 200 e 250 | m | 5,00 | 24,72 | 123,60 |
| 416 | 01.A08.B10 | Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri 005 In materiale plastico | m | 5,00 | 25,88 | 129,40 |
| | | LOTTO 4 OG12 MO13 OPERE BONIFICA AMIANTO | | | | |
| 417 | 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 | 1,00 | 1.645,35 | 1.645,35 |
| 418 | 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 | 50,00 | 20,35 | 1.017,50 |
| 419 | 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 | 50,00 | 9,61 | 480,50 |
| 420 | 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 | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 421 | NP CU 57 | <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 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. PER SINGOLO INTERVENTO.</p> | n | 1,00 | 316,02 | 316,02 |
| 422 | NP CU 58 | <p>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 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</p> | ml | 15,00 | 41,29 | 619,35 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 423 | NP CU 59 | <p>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> <p>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 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> | mq | 16,00 | 29,11 | 465,76 |
| 424 | 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</p> | mq | 30,00 | 19,01 | 570,30 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 425 | NP CU 63 | ESECUZIONE INTERVENTO AL DATORE DI LAVORO. 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. | kg | 617,230 | 0,29 | 179,00 |
| 426 | NP CU 70 | 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 SEGNALETTORI; B) REDAZIONE DEGLI AVVISI E COMUNICAZIONI DI LEGGE AL DATORE DI LAVORO, ALLA DIREZIONE LAVORI E SUCCESSIVA NOTIFICA ALL'A.S.L.; C) PREPARAZIONE DEL FONDO DA TRATTARE CON APPLICAZIONE DI FISSATIVO SPRAY A BASE DI PRODOTTI PENETRANTI IN EMULSIONE POLIMERICA; D) STESA DI MALTE SPECIALI A BASE DI CEMENTO ED ADDITIVI PER CEMENTO, PLASTICHE, TERMOINDURENTI, COLORATE, LIVELLAMENTO DEL PIANO PAVIMENTO FINITO. IN CASO DI NECESSITA' DI RIMOZIONE DI MATERIALE CONTENETE AMIANTO, SI DOVRA' PREDISPORRE IL PRESCRITTO PIANO DI LAVORO DA SOTTOPORRE ALL'APPROVAZIONE DELLA A.S.L.; PERTANTO L'INTERVENTO DI CUI AL PRESENTE PREZZO E' LIMITATO A SOLE OPERE DI FISSAGGIO FIBRE SU MANUFATTI LESIONATI. IL PREZZO COMPRENDE IL MATERIALE E LE ATTREZZATURE MONOUSO ED I DISPOSITIVI INDIVIDUALI DI SICUREZZA IMPIEGATI. SONO ESCLUSE DAL PRESENTE PREZZO: GLI ONERI RELATIVI AL PIANO DI LAVORO, LE ANALISI MASSIVE, LE PRATICHE RELATIVE ALLO SMALTIMENTO, LE ANALISI S.E.M. PER LA RESTITUIBILITA' AMBIENTALE, I PONTEGGI, IL NOLO DELL'UNITA' DI DECONTAMINAZIONE. PREZZO DI APPLICAZIONE PER UN MASSIMO DI . 5,00 MQ. | kg | 617,230 | 1,45 | 894,98 |
| 427 | NP CU 74 | 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. | mq | 9,00 | 47,44 | 426,96 |
| 428 | NP CU 76 | CAMPIONAMENTO AMBIENTALE AERODISPERSE, RACCOLTA DI ELEMENTI E CAMPIONI DA SOTTOPORRE AD ANALISI: ESAME TIPO SEM. CAMPIONAMENTO AMBIENTALE AERODISPERSE, | 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 |
|----------------------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|-------------------|
| 429 | NP CU 79 | COMPRESIVO DI IMPIANTO DI CANTIERE PER IL PRELIEVO, RACCOLTA DI ELEMENTI E CAMPIONI DA SOTTOPORRE AD ANALISI QUALI-QUANTITATIVE, ESAME TIPO SEM. 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 DATI RICAIVATI ALLA DIREZIONE LAVORI. ESAME TIPO SEM. | cad | 2,00 | 249,81 | 499,62 |
| 430 | NPAM1a | 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. | cad | 2,00 | 442,43 | 884,86 |
| 431 | 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 |
| 432 | 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 |
| 433 | 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. | ml | 20,00 | 23,49 | 469,80 |
| 434 | 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 | mq | 20,00 | 18,27 | 365,40 |
| 435 | 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 | 15,00 | 24,70 | 370,50 |
| TOTALE LAVORI | | | | | | 105.461,00 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|------------------------|
| | | per lavorazioni a base d'asta per la sicurezza | | | | 104.461,00 1.000,00 |

| Codice | Categoria d'iscrizione | Importo EURO | Aliquo-ta % | Incid. Manod. |
|--------|---|-------------------|-------------|---------------|
| | Lavori | | | |
| OG1 | EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI | 67.336,84 | 63,850% | 40,00% |
| OG12 | OPERE ED IMPIANTI DI BONIFICA E PROTEZIONE AMBIENTALE | 10.704,29 | 10,150% | 40,00% |
| OS3 | IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE | 14.237,24 | 13,500% | 43,00% |
| OS6 | FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI | 13.182,63 | 12,500% | 4 0,00% |
| | Totale | 105.461,00 | | |