



CITTA' DI TORINO
UFFICIO TECNICO DEI LL.PP.
VICE DIREZIONE GENERALE INGEGNERIA - DIREZIONE
SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA -SERVIZIO
EDILIZIA SCOLASTICA

Lavoro : **M.O. 2014 - MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI
ANTINCENDIO CON IDRANTI O NASPI E
SOLLEVAMENTO ACQUE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI
CITTADINI. ANNO 2014**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE

_____ , _____

Collaboratore alla Progettazione

(Ing. Arturo Micelotta)

Il Progettista

(P.I. Claudio CORNETTO)

Il Responsabile del Procedimento

(Arch. Isabella QUINTO)

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | | LAVORI | | | | |
| | | LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA 2014 OS 7 - OPERE EDILI | | | | |
| 1 | 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 | m ³ | 1,500 | 79,25 | 118,88 |
| 2 | 01.A01.B76 | Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli, martelli demolitori etc. di blocchi di muratura, puddinghe, conglomerati naturali, conglomerati cementizi con o senza armatura metallica e simili | | | | |
| | 005 | Eseguiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali | m ³ | 0,500 | 22,56 | 11,28 |
| 3 | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | |
| | 010 | Eseguito a mano | m ³ | 0,100 | 47,62 | 4,76 |
| 4 | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, | | | | |
| | 020 | Eseguito con mezzo meccanico | m ³ | 0,500 | 7,97 | 3,99 |
| 5 | 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 | m ³ | 0,100 | 30,76 | 3,08 |
| 6 | 01.A01.B90 | Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, | | | | |
| | 010 | Eseguito con idonei mezzi meccanici. | m ³ | 1,500 | 6,56 | 9,84 |
| 7 | 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 | | | | |
| | 025 | Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto alle discariche | m ² | 0,50 | 15,47 | 7,74 |
| 8 | 01.A02.A20 | Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la | | | | |
| | 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. | m ² | 0,50 | 17,25 | 8,63 |
| 9 | 01.A02.A50 | Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 10 | 01.A02.A50 | 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 | 0,010 | 195,68 | 1,96 |
| | | 005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. | | | | |
| 11 | 01.A02.A50 | Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a | m ³ | 0,010 | 186,73 | 1,87 |
| | | 010 Con trasporto dei detriti in cantiere | | | | |
| 12 | 01.A02.B20 | Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato,compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione | m ³ | 0,010 | 653,66 | 6,54 |
| | | 010 Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato,per sezioni non inferiori a m² 0,25 | | | | |
| 13 | 01.A02.B20 | Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per | m ³ | 0,010 | 870,78 | 8,71 |
| | | 015 Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m² 0,25. | | | | |
| 14 | 01.A02.B20 | Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per | m ³ | 0,010 | 674,77 | 6,75 |
| | | 020 Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m² 0,25 fino a m² 0,10 | | | | |
| 15 | 01.A02.B20 | Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per | m ³ | 0,010 | 946,17 | 9,46 |
| | | 025 Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato,per sezioni inferiori a m² 0,25 fino a 0,10 | | | | |
| 16 | 01.A02.B20 | Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per | m ³ | 0,010 | 1.187,41 | 11,87 |
| | | 030 Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m² 0,25 fino a m² 0,10. | | | | |
| 17 | 01.A02.B20 | Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per | m ³ | 0,010 | 855,70 | 8,56 |
| | | 035 Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m² 0,10. | | | | |
| 18 | 01.A02.B20 | Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per | m ³ | 0,010 | 1.365,32 | 13,65 |
| | | 040 Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato,per sezioni inferiori a m² 0,10 | | | | |
| | | 045 Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m² 0,10 | m ³ | 0,010 | 1.790,51 | 17,91 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 19 | 01.A02.C10 | Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. | | | | |
| | 015 | In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti,masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre | m ² | 0,50 | 10,95 | 5,48 |
| 20 | 01.A04.A20 | Malta per murature (confezionata con m³ 0,25 dicalce spenta, kg 100 di cemento tipo 325 e m³ 1 di sabbia) | | | | |
| | 005 | Bastarda | m ³ | 0,010 | 120,62 | 1,21 |
| 21 | 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 | 0,100 | 174,46 | 17,45 |
| 22 | 01.A04.B05 | Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito | | | | |
| | 020 | Con betoniera | m ³ | 0,100 | 89,47 | 8,95 |
| 23 | 01.A04.C00 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano | | | | |
| | 005 | In struttura di fondazione | m ³ | 0,100 | 78,11 | 7,81 |
| 24 | 01.A04.C00 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano | | | | |
| | 015 | In strutture semplici armate | m ³ | 0,100 | 116,14 | 11,61 |
| 25 | 01.A04.F65 | Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate | | | | |
| | 005 | ... | m ² | 0,50 | 13,07 | 6,54 |
| 26 | 01.A04.H00 | Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti | | | | |
| | 005 | In legname di qualunque forma | m ² | 0,10 | 60,65 | 6,07 |
| 27 | 01.A04.H00 | Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., | | | | |
| | 010 | In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista | m ² | 0,10 | 65,72 | 6,57 |
| 28 | 01.A05.B00 | Esecuzione di muratura in piano od in curva, in mattoni pieni legati con malta di cemento pozzolanico, compreso le eventuali centine e puntelliincludo le murature formate con piu' anelli, di spessore pari od inferiore a cm 12, per opere di fognatura | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 29 | 005 | Dello spessore complessivo fino a cm 12 compreso, per opere in trincea e relativi pozzi | m ³ | 0,050 | 496,81 | 24,84 |
| | 01.A05.B00 | Esecuzione di muratura in piano od in curva, in mattoni pieni legati con malta di cemento pozzolanico, compreso le | | | | |
| 30 | 010 | Dello spessore complessivo superiore a cm 12, per opere in trincea e relativi pozzi | m ³ | 0,050 | 438,07 | 21,90 |
| | 01.A05.B20 | Muratura di mattoni pieni in piano od in curva per qualsiasi genere di lavoro, eseguita con malta di cemento, compresa la profilatura dei giunti e le eventuali centine e puntelli, compreso le murature formate con più anelli di spessore pari od inferiore a cm 12 | | | | |
| 31 | 010 | Dello spessore complessivo inferiore a cm 12 | m ³ | 0,050 | 497,07 | 24,85 |
| | 01.A05.B20 | Muratura di mattoni pieni in piano od in curva per qualsiasi genere di lavoro, eseguita con malta di cemento, compresa | | | | |
| 32 | 005 | Dello spessore complessivo superiore a cm 12 | m ³ | 0,050 | 465,63 | 23,28 |
| | 01.A05.B70 | Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprietà termo - fonoisolanti | | | | |
| 33 | 005 | Spessore cm 10 | m ² | 0,10 | 29,77 | 2,98 |
| | 01.A05.B70 | Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprietà termo - fonoisolanti | | | | |
| 34 | 010 | Spessore cm 20-25 | m ² | 0,10 | 37,23 | 3,72 |
| | 01.A05.E10 | Esecuzione di ancoraggi delle murature e dei diaframmi murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a., consistenti nell'esecuzione di perforazioni a rotopercolazione, con punte elicoidali, nella muratura, del diametro non superiore a mm 40, nella successiva accurata pulizia dei fori con asportazione dei detriti, nell'armatura dei fori con bolzoni in acciaio del diametro di mm 12-16 di collegamento con le nuove strutture in c.a., disposti come da progetto, nella iniezione finale di malta a base di resine epossidiche per la sigillatura dei fori armati e compresa ogni altra opera accessoria | | | | |
| 35 | 005 | Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito | cad | 1,00 | 49,27 | 49,27 |
| | 01.A07.A30 | Voltine in mattoni e malta di calce, per la copertura di piccoli vani, per vespai a porcelle oper ribassamento di aperture simili, compresa l'accentinatura | | | | |
| 36 | 005 | Mattoni pieni dello spessore cm 12, superficie complessiva di almeno m ² 1 | m ² | 0,10 | 153,02 | 15,30 |
| | 01.A07.A30 | Voltine in mattoni e malta di calce, per la copertura di piccoli vani, per vespai a porcelle oper ribassamento di | | | | |
| 37 | 015 | Mattoni pieni dello spessore di cm 6, superficie complessiva di almeno m ² 1 | m ² | 0,10 | 140,44 | 14,04 |
| | 01.A07.A30 | Voltine in mattoni e malta di calce, per la copertura di piccoli vani, per vespai a porcelle oper ribassamento di | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 38 | 01.A07.A30 | 025 Mattoni semipieni dello spessore di cm 12, superficie complessiva di almeno m² 1 | m ² | 0,10 | 147,32 | 14,73 |
| | | Voltine in mattoni e malta di calce, per la copertura di piccoli vani, per vespai a porcelle oper ribassamento di | | | | |
| 39 | 01.A07.A30 | 035 Mattoni semipieni dello spessore di cm 7, superficie complessiva di almeno m² 1 | m ² | 0,10 | 139,59 | 13,96 |
| | | Voltine in mattoni e malta di calce, per la copertura di piccoli vani, per vespai a porcelle oper ribassamento di | | | | |
| 40 | 01.A07.A30 | 045 Mattoni forati dello spessore di cm 12, superficie complessiva di almeno m² 1 | m ² | 0,10 | 142,48 | 14,25 |
| | | Voltine in mattoni e malta di calce, per la copertura di piccoli vani, per vespai a porcelle oper ribassamento di | | | | |
| 41 | 01.A08.A40 | 055 Mattoni forati dello spessore cm 8, superficie complessiva di almeno m² 1. | m ² | 0,10 | 137,66 | 13,77 |
| | | Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello | | | | |
| 42 | 01.A08.A40 | 005 Su muratura in mattoni forati | cad | 1,00 | 2,41 | 2,41 |
| | | Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello | | | | |
| 43 | 01.A08.A40 | 010 Su muratura in mattoni pieni | cad | 1,00 | 3,02 | 3,02 |
| | | Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello | | | | |
| 44 | 01.A09.L50 | 015 Su calcestruzzo | cad | 2,00 | 4,22 | 8,44 |
| | | Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio | | | | |
| 45 | 01.A09.L50 | 005 Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 | m ² | 0,10 | 32,60 | 3,26 |
| | | Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di | | | | |
| 46 | 01.A10.A10 | 005 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 | m ² | 1,00 | 19,64 | 19,64 |
| | | Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 | | | | |
| 47 | 01.A10.A10 | 015 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 2,5 | m ² | 0,10 | 25,93 | 2,59 |
| | | Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, 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 | | | | |
| 48 | 01.A10.A10 | Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | | soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa | | | | |
| | 025 | Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 3 | m ² | 0,10 | 31,70 | 3,17 |
| 49 | 01.A10.A20 | Rinzafo 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 | | | | |
| | 005 | Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 | m ² | 0,10 | 20,76 | 2,08 |
| 50 | 01.A10.A20 | Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, | | | | |
| | 015 | Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 2,5 | m ² | 0,10 | 26,48 | 2,65 |
| 51 | 01.A10.A20 | Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, | | | | |
| | 025 | Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 3. | m ² | 0,10 | 29,81 | 2,98 |
| 52 | 01.A10.A20 | Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, | | | | |
| | 035 | Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 3,5 | m ² | 0,10 | 34,40 | 3,44 |
| 53 | 01.A10.A20 | Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, | | | | |
| | 045 | Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 4. | m ² | 0,10 | 38,99 | 3,90 |
| 54 | 01.A10.B10 | Intonaco eseguito con grassello dolce, 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 esclusione di gesso | | | | |
| | 005 | Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 | m ² | 0,50 | 6,62 | 3,31 |
| 55 | 01.A10.B10 | Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa | | | | |
| | 065 | Eseguito ad un'altezza superiore a m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 | m ² | 0,50 | 11,45 | 5,73 |
| 56 | 01.A11.A40 | Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 | | | | |
| | 005 | Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 | m ² | 0,10 | 3,35 | 0,34 |
| 57 | 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 | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | | m ² 0,20 | | | | |
| 58 | 01.A12.L10 | Posa in opera di pavimento o rivestimento in lastre di quarzite rettangolari, quadrate o a contorni irregolari di qualunque dimensione, colore e spessore, disposte a disegni, con fascia perimetrale o ad "opus incertum" dato in opera con malta di cemento escluso il sottofondo | m ² | 0,10 | 3,51 | 0,35 |
| | 005 | Per quantitativi di almeno m ² 1 | | | | |
| 59 | 01.A16.A20 | Posa di tramezzatura fissa costituita da pannelli in PVC antiurto di qualsiasi forma e dimensione fissati su apposito telaio metallico | m ² | 0,10 | 32,85 | 3,29 |
| | 005 | Con o senza specchiature in vetro | | | | |
| 60 | 01.A17.H10 | Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite | m ² | 0,10 | 20,62 | 2,06 |
| | 005 | Su serramenti in legno od in ferro | | | | |
| 61 | 01.A17.H20 | Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite | cad | 1,00 | 44,41 | 44,41 |
| | 005 | Per la prima sostituzione | | | | |
| 62 | 01.A17.H20 | Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle | | | | |
| | 010 | Per ogni sostituzione oltre la prima | | | | |
| | | | cad | 1,00 | 19,03 | 19,03 |
| 63 | 01.A18.A50 | Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 | | | | |
| | 005 | In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine | kg | 1,000 | 2,75 | 2,75 |
| 64 | 01.A18.A50 | Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 | | | | |
| | 010 | In leghe leggere al cromo alluminio | kg | 1,000 | 9,86 | 9,86 |
| 65 | 01.A18.A50 | Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 | | | | |
| | 015 | In ottone | kg | 1,000 | 9,18 | 9,18 |
| 66 | 01.A18.A70 | Posa in opera di piccoli profilati | | | | |
| | 005 | In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone | kg | 1,000 | 3,88 | 3,88 |
| 67 | 01.A18.B90 | Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura | | | | |
| | 005 | In ferro, compresa una ripresa di antiruggine | kg | 1,000 | 6,90 | 6,90 |
| 68 | 01.A18.B90 | Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, | | | | |
| | 010 | In lega leggera al cromo-alluminio | kg | 1,000 | 6,70 | 6,70 |
| 69 | 01.A18.B90 | Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | 015 | operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, In ferro zincato | kg | 1,000 | 9,35 | 9,35 |
| 70 | 01.A18.B90 | Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, | | | | |
| | 020 | In rame | kg | 0,500 | 20,38 | 10,19 |
| 71 | 01.A18.C00 | Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. | | | | |
| | 005 | Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili | kg | 2,000 | 1,65 | 3,30 |
| 72 | 01.P09.E60 | Lastre piene in gesso protetto per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche od in legno | | | | |
| | 005 | dello spessore di mm 10 | m ² | 0,50 | 2,96 | 1,48 |
| 73 | 01.P09.E60 | Lastre piene in gesso protetto per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche | | | | |
| | 010 | dello spessore di mm 13 | m ² | 0,50 | 3,55 | 1,78 |
| 74 | 01.P09.E60 | Lastre piene in gesso protetto per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche | | | | |
| | 015 | dello spessore di mm 15 | m ² | 0,50 | 4,18 | 2,09 |
| 75 | 01.P09.E60 | Lastre piene in gesso protetto per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche | | | | |
| | 020 | autoportante dello spessore di cm5 - 8. | m ² | 0,50 | 8,75 | 4,38 |
| 76 | 01.P09.G00 | Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigidi con rivestimento in cartonfeltro bitumato cilindrato, per isolamento termico di coperture piane od inclinate, con pannello posto direttamente sotto l'impermeabilizzazione; delle dimensioni di cm100x50; lambda= 0,029 | | | | |
| | 005 | spessore mm20, densita' 37 kg/m ³ | m ² | 0,20 | 4,36 | 0,87 |
| 77 | 01.P09.G00 | Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigidi con rivestimento in cartonfeltro bitumato | | | | |
| | 010 | spessore mm25, densita' 37 kg/m ³ | m ² | 0,20 | 5,46 | 1,09 |
| 78 | 01.P09.G00 | Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigidi con rivestimento in cartonfeltro bitumato | | | | |
| | 015 | spessore mm30, densita' 35 kg/m ³ | m ² | 0,20 | 6,56 | 1,31 |
| 79 | 01.P09.G00 | Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigidi con rivestimento in cartonfeltro bitumato | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 80 | 020 | spessore mm40, densita' 35 kg/m³ | m² | 0,20 | 8,42 | 1,68 |
| | 01.P09.G00 | Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigidi con rivestimento in cartonfeltro bitumato | | | | |
| 81 | 025 | spessore mm50, densita' 35 kg/m³ | m² | 0,20 | 10,98 | 2,20 |
| | 01.P09.G00 | Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigidi con rivestimento in cartonfeltro bitumato | | | | |
| 82 | 030 | spessore mm60, densita' 35 kg/m³ | m² | 0,20 | 12,32 | 2,46 |
| | 01.P12.M35 | Rete elettrosaldada in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai | | | | |
| 83 | 005 | maglia cm 5x7.5 | m² | 0,50 | 2,44 | 1,22 |
| | 01.P12.M35 | Rete elettrosaldada in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione | | | | |
| 84 | 010 | maglia cm 10x10 | m² | 0,50 | 2,29 | 1,15 |
| | 01.P12.M35 | Rete elettrosaldada in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione | | | | |
| 85 | 015 | maglia cm 16x16 | m² | 0,50 | 1,52 | 0,76 |
| | 01.P12.M35 | Rete elettrosaldada in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione | | | | |
| 86 | 020 | maglia cm 22x22 | m² | 0,50 | 1,23 | 0,62 |
| | 01.P13.G40 | Serratura (tipo Yale o similare) | | | | |
| 87 | 005 | Per serrande | cad | 1,00 | 10,52 | 10,52 |
| | 01.P13.G40 | Serratura (tipo Yale o similare) | | | | |
| 88 | 010 | Per cancelli riducibili | cad | 1,00 | 17,22 | 17,22 |
| | 01.P13.G40 | Serratura (tipo Yale o similare) | | | | |
| 89 | 015 | Con ferrogliera, mostrine, tre chiavi 6 giri | cad | 1,00 | 18,22 | 18,22 |
| | 01.P13.G40 | Serratura (tipo Yale o similare) | | | | |
| 90 | 020 | A tre chiavi e 4 giri e mezzo | cad | 1,00 | 10,89 | 10,89 |
| | 01.P14.B00 | Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio | | | | |
| 91 | 005 | Della dimensione di mm 63x45 | cad | 1,00 | 0,72 | 0,72 |
| | 01.P14.B00 | Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio | | | | |
| | 010 | Delle dimensioni di mm 86x62 | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 92 | 01.P14.B00 015 | Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio Delle dimensioni di mm 100x70 | cad | 1,00 | 0,83 | 0,83 |
| 93 | 01.P14.B00 020 | Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio Delle dimensioni di mm 120x78 | cad | 2,00 | 1,07 | 2,14 |
| 94 | 01.P14.B60 005 | Lucchetto da mm 50 con due chiavi Tipo a scatto | cad | 1,00 | 1,23 | 1,23 |
| 95 | 01.P14.B60 010 | Lucchetto da mm 50 con due chiavi Tipo Yale | cad | 1,00 | 4,14 | 4,14 |
| 96 | 01.P14.E20 005 | Staffa porta lucchetto Lucida | cad | 1,00 | 5,25 | 5,25 |
| 97 | 01.P14.E20 010 | Staffa porta lucchetto Verniciata in nero | cad | 1,00 | 5,37 | 5,37 |
| 98 | 01.P14.E20 020 | Staffa porta lucchetto Tipo con occhiello, viti passante e dado | cad | 1,00 | 3,27 | 3,27 |
| 99 | 01.P21.C10 005 | Vernici emulsionate in acqua (per finitura) Acrilviniliche e vinilverstiche | kg | 5,00 | 1,54 | 7,70 |
| 100 | 01.P21.C10 010 | Vernici emulsionate in acqua (per finitura) Acriliche | kg | 0,100 | 3,39 | 0,34 |
| 101 | 01.P21.C45 005 | Primer di fondo Per metalli zincati | kg | 0,100 | 4,08 | 0,41 |
| 102 | 01.P21.C45 010 | Primer di fondo Per murature | kg | 0,100 | 10,11 | 1,01 |
| 103 | 01.P26.A30 005 | Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle localita' prefissate dall'amministrazione A qualsiasi distanza | kg | 0,100 | 0,45 | 0,05 |
| 104 | 04.P81.C03 035 | Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Barriera di protezione o transenna tubolare diam. 48 mm in acciaio zincato curvata con traversa saldata, altezza 1.35 m. Altre misure, zincata a caldo | m ³ | 0,050 | 12,11 | 0,61 |
| 105 | 04.P81.C03 | Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Barriera di protezione o transenna tubolare diam. 48 mm in | kg | 1,000 | 1,65 | 1,65 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 106 | 040 | Altre misure, zincata a caldo e verniciata | kg | 1,805 | 1,75 | 3,16 |
| | 04.P82.C07 | Forniture varie per officina-utensileria Tassello ad espansione in nylon tipo fischer o equivalente, completo di vite tipo parker. | | | | |
| 107 | 005 | Tassello nylon s6 con vite | cad | 5,00 | 0,09 | 0,45 |
| | 04.P82.C07 | Forniture varie per officina-utensileria Tassello ad espansione in nylon tipo fischer o equivalente, completo di vite | | | | |
| 108 | 010 | Tassello nylon s8 con vite | cad | 3,00 | 0,15 | 0,45 |
| | 04.P82.C07 | Forniture varie per officina-utensileria Tassello ad espansione in nylon tipo fischer o equivalente, completo di vite | | | | |
| 109 | 015 | Tassello nylon s10 con vite | cad | 4,00 | 0,35 | 1,40 |
| | 04.P82.C07 | Forniture varie per officina-utensileria Tassello ad espansione in nylon tipo fischer o equivalente, completo di vite | | | | |
| 110 | 04.P84.B09 | Posa segnaletica complementare Posa in opera di transenna tubolare di diametro 48 o 60 mm a due montanti su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso il blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonche il trasporto e scarica del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento. | cad | 1,00 | 38,64 | 38,64 |
| | 005 | Posa transenna a due montanti | | | | |
| 111 | 05.P76.D70 | Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: | cad | 1,00 | 63,47 | 63,47 |
| | 005 | Solette di qualsiasi tipo e spessore | | | | |
| 112 | 05.P76.D70 | Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: | cad | 1,00 | 88,78 | 88,78 |
| | 010 | Volte in muratura | | | | |
| 113 | 05.P76.D70 | Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: | cad | 1,00 | 53,93 | 53,93 |
| | 015 | Murature qualsiasi tipo spessore oltre cm.25 | | | | |
| 114 | 05.P76.D70 | Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: | cad | 1,00 | 53,93 | 53,93 |
| | 020 | Muri in cls spessore oltre cm.10 | | | | |
| 115 | 05.P76.D70 | Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: | cad | 1,00 | 34,95 | 34,95 |
| | 025 | Murature con spessore fino a cm.25 | | | | |
| 116 | 05.P76.D70 | Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: | cad | 1,00 | 34,95 | 34,95 |
| | 030 | Muri in cls spessore fino a cm.10 | | | | |
| 116 | 07.A05.E10 | Scale e gradini | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 117 | 005 07.A05.E10 | Fornitura e posa in opera di scaletta metallica zincata a caldo per accesso camere; compresa la malta cementizia ed ogni altro onere | m | 0,10 | 32,62 | 3,26 |
| 118 | 010 07.A05.E10 | Scale e gradini Fornitura e posa in opera di scaletta in acciaio inox per accesso camere; compresa la malta cementizia ed ogni altro onere | m | 0,10 | 65,26 | 6,53 |
| 119 | 015 01.A08.B10 | Scale e gradini Posa in opera di gradini in ferro o ghisa sferoidale; compreso i fori, la malta cementizia ed ogni altro onere OS 3 - IMPIANTI IDRICI 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 | cad | 1,00 | 5,22 | 5,22 |
| 120 | 005 01.A19.E00 | In materiale plastico Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole | m | 4,00 | 26,41 | 105,64 |
| 121 | 005 01.A19.E00 | Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile | kg | 235,000 | 10,48 | 2.462,80 |
| 122 | 010 01.A19.E16 | Tubazioni in piombo con annessa raccorderia in ottone e bronzo Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso | kg | 50,000 | 13,25 | 662,50 |
| 123 | 005 01.A19.E16 | Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32 Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso | m | 10,00 | 6,27 | 62,70 |
| 124 | 010 01.A20.F70 | Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63 Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche | m | 5,00 | 12,54 | 62,70 |
| | 005 | Di manufatti esterni, ad una ripresa | m ² | 10,00 | 8,82 | 88,20 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 125 | 01.A20.F70 | Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche | | | | |
| | 010 | Di manufatti esterni, a due riprese | m ² | 5,00 | 14,19 | 70,95 |
| 126 | 01.A20.F70 | Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche | | | | |
| | 030 | Tubi di sezione fino a cm 15, ad una ripresa | m | 10,00 | 7,20 | 72,00 |
| 127 | 01.A20.F70 | Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche | | | | |
| | 035 | Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese. | m | 5,00 | 11,47 | 57,35 |
| 128 | 01.P08.A15 | Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 2 | | | | |
| | 015 | diametro esterno cm 8 | cad | 1,00 | 5,66 | 5,66 |
| 129 | 01.P08.A15 | Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 2 | | | | |
| | 020 | diametro esterno cm 10 | cad | 2,00 | 7,15 | 14,30 |
| 130 | 01.P08.A15 | Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 2 | | | | |
| | 025 | diametro esterno cm 12,5 | cad | 1,00 | 9,01 | 9,01 |
| 131 | 01.P08.A15 | Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 2 | | | | |
| | 030 | diametro esterno cm 14 | cad | 1,00 | 10,44 | 10,44 |
| 132 | 01.P08.A18 | Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3 | | | | |
| | 015 | diametro esterno cm8 | cad | 1,00 | 7,93 | 7,93 |
| 133 | 01.P08.A18 | Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3 | | | | |
| | 020 | diametro esterno cm10 | cad | 2,00 | 10,01 | 20,02 |
| 134 | 01.P08.A18 | Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3 | | | | |
| | 025 | diametro esterno cm12,5 | cad | 1,00 | 12,64 | 12,64 |
| 135 | 01.P08.A18 | Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3 | | | | |
| | 030 | diametro esterno cm14 | cad | 1,00 | 14,67 | 14,67 |
| 136 | 01.P08.A18 | Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3 | | | | |
| | 035 | diametro esterno cm16 | cad | 1,00 | 18,10 | 18,10 |
| 137 | 01.P08.A35 | Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 138 | 015 | diametro esterno cm 8 | cad | 1,00 | 1,80 | 1,80 |
| | | 01.P08.A35 Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 | | | | |
| 139 | 020 | diametro esterno cm 10 | cad | 1,00 | 2,11 | 2,11 |
| | | 01.P08.A35 Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 | | | | |
| 140 | 025 | diametro esterno cm 12,5 | cad | 1,00 | 3,28 | 3,28 |
| | | 01.P08.A35 Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 | | | | |
| 141 | 030 | diametro esterno cm 14 | cad | 1,00 | 4,30 | 4,30 |
| | | 01.P08.A35 Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 | | | | |
| 142 | 035 | diametro esterno cm 16 | cad | 1,00 | 5,80 | 5,80 |
| | | 01.P08.G00 Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE | | | | |
| 143 | 005 | diametro mm 32-spessore mm 3 | m | 540,92 | 0,99 | 535,51 |
| | | 01.P08.G00 Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE | | | | |
| 144 | 010 | diametro mm 40-spessore mm 3 | m | 1,00 | 1,27 | 1,27 |
| | | 01.P08.G00 Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE | | | | |
| 145 | 015 | diametro mm 50-spessore mm 3 | m | 1,00 | 1,62 | 1,62 |
| | | 01.P08.G00 Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE | | | | |
| 146 | 020 | diametro mm 63-spessore mm 3 | m | 1,00 | 2,06 | 2,06 |
| | | 01.P08.G00 Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE | | | | |
| 147 | 025 | diametro mm 75-spessore mm 3 | m | 2,00 | 2,46 | 4,92 |
| | | 01.P08.G00 Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE | | | | |
| 148 | 030 | diametro mm 90-spessore mm 3,5 | m | 1,00 | 3,46 | 3,46 |
| | | 01.P08.G00 Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE | | | | |
| 149 | 035 | diametro mm 110-spessore mm 4,3 | m | 1,00 | 5,27 | 5,27 |
| | | 01.P08.G10 Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit | | | | |
| 150 | 005 | diametro mm 32 | cad | 1,00 | 0,94 | 0,94 |
| | | 01.P08.G10 Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit | | | | |
| 151 | 010 | diametro mm 40 | cad | 1,00 | 0,94 | 0,94 |
| | | 01.P08.G10 Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | 015 | diametro mm 50 | cad | 1,00 | 0,99 | 0,99 |
| 152 | 01.P08.G10 | Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit | | | | |
| | 015 | diametro mm 50 | cad | 1,00 | 0,99 | 0,99 |
| 153 | 01.P08.G10 | Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit | | | | |
| | 025 | diametro mm 75 | cad | 2,00 | 2,39 | 4,78 |
| 154 | 01.P08.G10 | Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit | | | | |
| | 030 | diametro mm 90 | cad | 1,00 | 3,62 | 3,62 |
| 155 | 01.P08.G10 | Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit | | | | |
| | 035 | diametro mm 110 | cad | 1,00 | 3,97 | 3,97 |
| 156 | 01.P08.G20 | Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit | | | | |
| | 005 | diametro mm 32 | cad | 1,00 | 1,57 | 1,57 |
| 157 | 01.P08.G20 | Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit | | | | |
| | 010 | diametro mm 40 | cad | 1,00 | 0,99 | 0,99 |
| 158 | 01.P08.G20 | Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit | | | | |
| | 015 | diametro mm 50 | cad | 1,00 | 1,08 | 1,08 |
| 159 | 01.P08.G20 | Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit | | | | |
| | 020 | diametro mm 63 | cad | 1,00 | 1,85 | 1,85 |
| 160 | 01.P08.G20 | Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit | | | | |
| | 025 | diametro mm 75 | cad | 1,00 | 2,93 | 2,93 |
| 161 | 01.P08.G20 | Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit | | | | |
| | 030 | diametro mm 90 | cad | 1,00 | 4,14 | 4,14 |
| 162 | 01.P08.G20 | Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit | | | | |
| | 035 | diametro mm 110 | cad | 1,00 | 4,47 | 4,47 |
| 163 | 01.P08.G40 | Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE | | | | |
| | 015 | diametro maggiore mm 50, minore mm 40-50 | cad | 1,00 | 2,11 | 2,11 |
| 164 | 01.P08.G40 | Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE | | | | |
| | 020 | diametro maggiore mm 63, minore mm 40-50-63 | cad | 1,00 | 2,85 | 2,85 |
| 165 | 01.P08.G40 | Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE | | | | |
| | 025 | diametro maggiore mm 75, minore mm 40-50-63-75 | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 166 | 01.P08.G40 | Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE 030 diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90 | cad | 1,00 | 3,39 | 3,39 |
| 167 | 01.P08.G40 | Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE 035 diametro maggiore mm 110 - min da mm 40 a mm 110 | cad | 1,00 | 4,47 | 4,47 |
| 168 | 01.P08.H10 | Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE 005 diametro maggiore mm 40, minore mm 32 | cad | 1,00 | 5,58 | 5,58 |
| 169 | 01.P08.H10 | Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE 010 diametro maggiore mm 50, minore mm 32-40 | cad | 1,00 | 0,61 | 0,61 |
| 170 | 01.P08.H10 | Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE 015 diametro maggiore mm 63, minore mm 40-50 | cad | 1,00 | 0,61 | 0,61 |
| 171 | 01.P08.H10 | Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE 020 diametro maggiore mm 75, minore mm 40-50-63 | cad | 1,00 | 0,78 | 0,78 |
| 172 | 01.P08.H10 | Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE 025 diametro maggiore mm 90, minore 40-50-63-75 | cad | 1,00 | 0,87 | 0,87 |
| 173 | 01.P08.H10 | Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE 030 diametro maggiore mm 110, minore 40-50-63-75-90 | cad | 1,00 | 1,08 | 1,08 |
| 174 | 01.P08.H50 | Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE 005 diametro mm 40 | cad | 1,00 | 1,34 | 1,34 |
| 175 | 01.P08.H50 | Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE 010 diametro mm 50 | cad | 1,00 | 1,99 | 1,99 |
| 176 | 01.P08.H50 | Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE 010 diametro mm 50 | cad | 1,00 | 2,27 | 2,27 |
| 177 | 01.P08.H50 | Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE 020 diametro mm 75 | cad | 1,00 | 2,27 | 2,27 |
| | | | cad | 1,00 | 3,53 | 3,53 |

| 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.P08.H50 | Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE 025 diametro mm 90 | cad | 2,00 | 3,97 | 7,94 |
| 179 | 01.P08.H50 | Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE 030 diametro mm 110 | cad | 1,00 | 4,50 | 4,50 |
| 180 | 01.P12.H10 | Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali 005 Sino a 3/4 di pollice | kg | 10,000 | 2,96 | 29,60 |
| 181 | 01.P12.H10 | Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali 010 Da 1 pollice | kg | 10,000 | 2,65 | 26,50 |
| 182 | 01.P12.H10 | Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali 015 Di dimensioni oltre 1 pollice | kg | 10,000 | 2,51 | 25,10 |
| 183 | 01.P12.H40 | Raccordi in ghisa malleabile 005 Neri | kg | 10,000 | 6,26 | 62,60 |
| 184 | 01.P12.H40 | Raccordi in ghisa malleabile 010 Zincati | kg | 5,000 | 8,49 | 42,45 |
| 185 | 01.P22.N10 | Coppiglie ottone per rubinetto a galleggiante 005 ... | cad | 200,00 | 0,12 | 24,00 |
| 186 | 05.P59.G80 | Collari per tubi a bulloncino, robusti 010 Diametro 1/2" | cad | 1,00 | 0,30 | 0,30 |
| 187 | 05.P59.G80 | Collari per tubi a bulloncino, robusti 015 Diametro 3/4" | cad | 1,00 | 0,34 | 0,34 |
| 188 | 05.P59.G80 | Collari per tubi a bulloncino, robusti 020 Diametro 1" | cad | 1,00 | 0,35 | 0,35 |
| 189 | 05.P59.G80 | Collari per tubi a bulloncino, robusti 025 Diametro 1" 1/4 | cad | 1,00 | 0,41 | 0,41 |
| 190 | 05.P59.G80 | Collari per tubi a bulloncino, robusti 030 Diametro 1" 1/2 | cad | 1,00 | 0,58 | 0,58 |
| 191 | 05.P59.G80 | Collari per tubi a bulloncino, robusti 030 Diametro 1" 1/2 | cad | 1,00 | 0,58 | 0,58 |
| 192 | 05.P59.G80 | Collari per tubi a bulloncino, robusti 035 Diametro 2" | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 193 | 05.P59.G80 040 | Collari per tubi a bulloncino, robusti Diametro 2" 1/2 | cad | 1,00 | 0,70 | 0,70 |
| 194 | 05.P59.G80 045 | Collari per tubi a bulloncino, robusti Diametro 3" | cad | 1,00 | 0,89 | 0,89 |
| 195 | 05.P59.G80 050 | Collari per tubi a bulloncino, robusti Diametro 4" | cad | 1,00 | 1,14 | 1,14 |
| 196 | 05.P59.H20 010 | Filtri a y in bronzo filettati pn 10 Diametro 1/2" | cad | 1,00 | 1,77 | 1,77 |
| 197 | 05.P59.H20 015 | Filtri a y in bronzo filettati pn 10 Diametro 3/4" | cad | 1,00 | 5,63 | 5,63 |
| 198 | 05.P59.H20 020 | Filtri a y in bronzo filettati pn 10 Diametro 1" | cad | 1,00 | 8,35 | 8,35 |
| 199 | 05.P59.H20 025 | Filtri a y in bronzo filettati pn 10 Diametro 1" 1/4 | cad | 1,00 | 10,18 | 10,18 |
| 200 | 05.P59.H20 030 | Filtri a y in bronzo filettati pn 10 Diametro 1" 1/2 | cad | 1,00 | 14,90 | 14,90 |
| 201 | 05.P59.H20 035 | Filtri a y in bronzo filettati pn 10 Diametro 2" | cad | 1,00 | 18,01 | 18,01 |
| 202 | 05.P59.H20 040 | Filtri a y in bronzo filettati pn 10 Diametro 2" 1/2 | cad | 1,00 | 26,39 | 26,39 |
| 203 | 05.P59.I20 010 | Guarnizioni in gomma per flange,tubazioni, sara- cinesche Dn 40 | cad | 1,00 | 55,57 | 55,57 |
| 204 | 05.P59.I20 015 | Guarnizioni in gomma per flange,tubazioni, sara- cinesche Dn 50 | cad | 1,00 | 0,65 | 0,65 |
| 205 | 05.P59.I20 020 | Guarnizioni in gomma per flange,tubazioni, sara- cinesche Dn 65 | cad | 1,00 | 0,71 | 0,71 |
| 206 | 05.P59.I20 025 | Guarnizioni in gomma per flange,tubazioni, sara- cinesche Dn 80 | cad | 1,00 | 0,91 | 0,91 |
| 207 | 05.P59.I20 030 | Guarnizioni in gomma per flange,tubazioni, sara- cinesche Dn 100 | cad | 1,00 | 1,21 | 1,21 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 208 | 05.P59.I20 035 | Guarnizioni in gomma per flange,tubazioni, sara- cinesche Dn 125 | cad | 10,00 | 1,28 | 12,80 |
| 209 | 05.P59.I60 005 | Idrometro per qualsiasi altezza di colonna di acqua, con corpo fuso in ottone, gambo filettato, conforme ispesl Diametro mm 63 | cad | 1,00 | 1,78 | 1,78 |
| 210 | 05.P59.I60 010 | Idrometro per qualsiasi altezza di colonna di acqua, con corpo fuso in ottone, gambo filettato, conforme ispesl Diametro mm 80 | cad | 1,00 | 6,14 | 6,14 |
| 211 | 05.P59.I60 015 | Idrometro per qualsiasi altezza di colonna di acqua, con corpo fuso in ottone, gambo filettato, conforme ispesl Diametro mm 100 | cad | 2,00 | 14,80 | 29,60 |
| 212 | 05.P59.L50 005 | Palla di rame, per rubinetti a galleggiante, sferica, per asta piatta Diametro 100 | cad | 1,00 | 18,94 | 18,94 |
| 213 | 05.P59.L50 010 | Palla di rame, per rubinetti a galleggiante, sferica, per asta piatta Diametro 120 | cad | 1,00 | 3,29 | 3,29 |
| 214 | 05.P59.L50 015 | Palla di rame, per rubinetti a galleggiante, sferica, per asta piatta Diametro 150 | cad | 1,00 | 3,99 | 3,99 |
| 215 | 05.P59.L50 020 | Palla di rame, per rubinetti a galleggiante, sferica, per asta piatta Diametro 180 | cad | 1,00 | 5,82 | 5,82 |
| 216 | 05.P59.L50 025 | Palla di rame, per rubinetti a galleggiante, sferica, per asta piatta Diametro 200 | cad | 1,00 | 9,37 | 9,37 |
| 217 | 05.P59.N70 005 | Saracinesche a vite in bronzo fuso, pesanti, con rubinetto di scarico Diametro 1/2" | cad | 1,00 | 13,04 | 13,04 |
| 218 | 05.P59.N70 010 | Saracinesche a vite in bronzo fuso, pesanti, con rubinetto di scarico Diametro 3/4" | cad | 1,00 | 4,59 | 4,59 |
| 219 | 05.P59.N70 015 | Saracinesche a vite in bronzo fuso, pesanti, con rubinetto di scarico Diametro 1" | cad | 1,00 | 5,47 | 5,47 |
| 220 | 05.P59.N70 | Saracinesche a vite in bronzo fuso, pesanti, con rubinetto | cad | 1,00 | 6,65 | 6,65 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | | di scarico | | | | |
| | 020 | Diametro 1" 1/4 | cad | 1,00 | 9,17 | 9,17 |
| 221 | 05.P59.N70 | Saracinesche a vite in bronzo fuso, pesanti, con rubinetto di scarico | | | | |
| | 025 | Diametro 1" 1/2 | cad | 1,00 | 11,08 | 11,08 |
| 222 | 05.P59.N70 | Saracinesche a vite in bronzo fuso, pesanti, con rubinetto di scarico | | | | |
| | 030 | Diametro 2" | cad | 1,00 | 16,25 | 16,25 |
| 223 | 05.P59.N70 | Saracinesche a vite in bronzo fuso, pesanti, con rubinetto di scarico | | | | |
| | 035 | Diametro 2" 1/2 | cad | 1,00 | 30,53 | 30,53 |
| 224 | 05.P59.N70 | Saracinesche a vite in bronzo fuso, pesanti, con rubinetto di scarico | | | | |
| | 040 | Diametro 3" | cad | 1,00 | 38,09 | 38,09 |
| 225 | 05.P59.N70 | Saracinesche a vite in bronzo fuso, pesanti, con rubinetto di scarico | | | | |
| | 045 | Diametro 4" | cad | 1,00 | 156,28 | 156,28 |
| 226 | 05.P59.P10 | Tronconi filettati in ferro da saldare | | | | |
| | 015 | Diametro 1/2" | cad | 1,00 | 0,78 | 0,78 |
| 227 | 05.P59.P10 | Tronconi filettati in ferro da saldare | | | | |
| | 015 | Diametro 1/2" | cad | 1,00 | 0,78 | 0,78 |
| 228 | 05.P59.P10 | Tronconi filettati in ferro da saldare | | | | |
| | 020 | Diametro 3/4" | cad | 1,00 | 0,89 | 0,89 |
| 229 | 05.P59.P10 | Tronconi filettati in ferro da saldare | | | | |
| | 025 | Diametro 1" | cad | 1,00 | 1,21 | 1,21 |
| 230 | 05.P59.P10 | Tronconi filettati in ferro da saldare | | | | |
| | 030 | Diametro 1" 1/4 | cad | 1,00 | 1,45 | 1,45 |
| 231 | 05.P59.P10 | Tronconi filettati in ferro da saldare | | | | |
| | 035 | Diametro 1" 1/2 | cad | 1,00 | 1,58 | 1,58 |
| 232 | 05.P59.P10 | Tronconi filettati in ferro da saldare | | | | |
| | 035 | Diametro 1" 1/2 | cad | 1,00 | 1,58 | 1,58 |
| 233 | 05.P59.P10 | Tronconi filettati in ferro da saldare | | | | |
| | 040 | Diametro 2" | cad | 1,00 | 2,09 | 2,09 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 234 | 05.P59.P10 045 | Tronconi filettati in ferro da saldare Diametro 2" 1/2 | cad | 1,00 | 2,72 | 2,72 |
| 235 | 05.P59.P10 050 | Tronconi filettati in ferro da saldare Diametro 3" | cad | 1,00 | 3,54 | 3,54 |
| 236 | 05.P59.P10 055 | Tronconi filettati in ferro da saldare Diametro 4" | cad | 1,00 | 6,96 | 6,96 |
| 237 | 05.P59.R20 005 | Valvola completamente in bronzo, a manicotto, adanello intercambiabile tipo janchis, di arresto, a flusso libero Diametro 3/8" | cad | 1,00 | 6,96 | 6,96 |
| 238 | 05.P59.R20 010 | Valvola completamente in bronzo, a manicotto, adanello intercambiabile tipo janchis, di arresto, a flusso libero Diametro 1/2" | cad | 1,00 | 9,50 | 9,50 |
| 239 | 05.P59.R20 015 | Valvola completamente in bronzo, a manicotto, adanello intercambiabile tipo janchis, di arresto, a flusso libero Diametro 3/4" | cad | 1,00 | 11,49 | 11,49 |
| 240 | 05.P59.R20 020 | Valvola completamente in bronzo, a manicotto, adanello intercambiabile tipo janchis, di arresto, a flusso libero Diametro 1" | cad | 1,00 | 15,84 | 15,84 |
| 241 | 05.P59.R20 025 | Valvola completamente in bronzo, a manicotto, adanello intercambiabile tipo janchis, di arresto, a flusso libero Diametro 1" 1/4 | cad | 1,00 | 20,91 | 20,91 |
| 242 | 05.P59.R20 030 | Valvola completamente in bronzo, a manicotto, adanello intercambiabile tipo janchis, di arresto, a flusso libero Diametro 1" 1/2 | cad | 1,00 | 31,67 | 31,67 |
| 243 | 05.P59.R20 035 | Valvola completamente in bronzo, a manicotto, adanello intercambiabile tipo janchis, di arresto, a flusso libero Diametro 2" | cad | 1,00 | 50,71 | 50,71 |
| 244 | 05.P59.R20 040 | Valvola completamente in bronzo, a manicotto, adanello intercambiabile tipo janchis, di arresto, a flusso libero Diametro 2" 1/2 | cad | 1,00 | 82,29 | 82,29 |
| 245 | 05.P59.R20 045 | Valvola completamente in bronzo, a manicotto, adanello intercambiabile tipo janchis, di arresto, a flusso libero Diametro 3" | cad | 1,00 | 114,89 | 114,89 |
| 246 | 05.P62.C80 005 | Sportello in lamiera per gas 700x400 | cad | 2,00 | 22,87 | 45,74 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 247 | 05.P62.C80 010 | Sportello in lamiera per gas 1000x700 | cad | 1,00 | 65,83 | 65,83 |
| 248 | 05.P62.C80 015 | Sportello in lamiera per gas 13000x1000 | cad | 1,00 | 108,68 | 108,68 |
| 249 | 05.P67.A20 005 | Bulloni di ferro filettati con dado ... | kg | 10,000 | 2,96 | 29,60 |
| 250 | 05.P67.B00 005 | Curve ferro stampate nere diam. interno Diam.interno | mm | 450,000 | 0,22 | 99,00 |
| 251 | 05.P67.B40 005 | Flange in acciaio dolce di qualsiasi diametro, spessore, cieche o con fori per bulloni Per ogni mm. di diam. nominale | mm | 100,000 | 0,24 | 24,00 |
| 252 | 05.P67.B95 005 | Provvista e posa in opera staffa di sostegno pertubaz. fino 1" con collare in acciaio zincato, dado elettrosaldato m8, tondino filettato, viti laterali e tassello in nylon. ... | cad | 2,00 | 4,43 | 8,86 |
| 253 | 05.P67.C10 005 | Raccorderia in bronzo per tubazioni in rame o ferro ... | kg | 2,000 | 27,53 | 55,06 |
| 254 | 05.P67.E50 005 | Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale | mm | 50,000 | 1,70 | 85,00 |
| 255 | 05.P67.F70 005 | Ristaffaggio tubazioni con staffe inprofilati metallici ... | kg | 26,000 | 2,21 | 57,46 |
| 256 | 05.P67.F90 005 | Saldatura elettrica, compresa attrezzatura, elettrodi di qualsiasi metallo, ecc. Eseguita sul posto | cm | 20,00 | 0,62 | 12,40 |
| 257 | 05.P68.A10 005 | Carico di impianto con sfogo aria Per edifici sino a m³ 5000 | cad | 2,00 | 31,67 | 63,34 |
| 258 | 05.P68.A70 005 | Distacco dall'impianto di saracinesche ovalvole a vite o a flange per sostituzione o demolizione A vite o a flange | cad | 20,00 | 3,17 | 63,40 |
| 259 | 05.P68.B00 005 | Distacco e riattacco all'impianto divalvole di intercettazione, saracinesche, inserite sulle tubazioni per riparazioni: Saracinesche o valvole con flange | cad | 5,00 | 12,73 | 63,65 |
| 260 | 05.P68.B00 | Distacco e riattacco all'impianto divalvole di intercettazione, saracinesche, inserite sulle tubazioni per | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | | riparazioni: | | | | |
| | 010 | Saracinesche o valvole a vite | cad | 5,00 | 23,49 | 117,45 |
| 261 | 05.P68.B40 | Scarico impianto di qualsiasi potenzialita' | | | | |
| | 005 | Di qualsiasi potenzialita' | cad | 5,00 | 31,67 | 158,35 |
| 262 | 05.P68.B50 | Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali di consumo - ripristini | | | | |
| | 005 | Di qualsiasi diametro o spessore | kg | 45,000 | 1,14 | 51,30 |
| 263 | 05.P68.C70 | Smontaggio, trasporto in officina per re- visione, rimontaggio di qualsiasi tipo di elettropompa, compresi i materiali di consumo: | | | | |
| | 005 | Sino kW 1 | cad | 1,00 | 63,34 | 63,34 |
| 264 | 05.P68.C70 | Smontaggio, trasporto in officina per re- visione, rimontaggio di qualsiasi tipo di elettropompa, compresi i materiali | | | | |
| | 010 | Oltre kW 1 sino kW 3 | cad | 1,00 | 101,33 | 101,33 |
| 265 | 05.P68.C70 | Smontaggio, trasporto in officina per re- visione, rimontaggio di qualsiasi tipo di elettropompa, compresi i materiali | | | | |
| | 015 | Oltre kW 3 | cad | 1,00 | 127,31 | 127,31 |
| 266 | 05.P69.A80 | Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal | | | | |
| | 005 | Aumento sui prezzi di detti articoli del | % | 10,00000 | 35% | 3,50 |
| 267 | 05.P70.B10 | Provvista e posa in opera dirivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilita' (lambda)= 0,041 w/m °C e spessori della tabella "1" proporzionati alla tabella "2" dell'art. 12 DPR 20 giugno 1977 n. 1052 eseguito con idonea barriera vapore e nastra- tura in P.V.C. | | | | |
| | 005 | Diam. fino a mm 34 | m | 0,50 | 5,12 | 2,56 |
| 268 | 05.P70.B10 | Provvista e posa in opera dirivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilita' (lambda)= | | | | |
| | 020 | Diam. fino a mm 60 | m | 0,50 | 5,89 | 2,95 |
| 269 | 05.P70.B10 | Provvista e posa in opera dirivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilita' (lambda)= | | | | |
| | 025 | Diam. fino a mm 76 | m | 0,50 | 6,71 | 3,36 |
| 270 | 05.P70.B10 | Provvista e posa in opera dirivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilita' (lambda)= | | | | |
| | 030 | Diam. fino a mm 89 | m | 2,00 | 7,15 | 14,30 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 271 | 05.P70.B10 | Provvista e posa in opera dirivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilita' (lambda)= 035 Diam. fino a mm 102 | m | 1,00 | 8,03 | 8,03 |
| 272 | 05.P70.B10 | Provvista e posa in opera dirivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilita' (lambda)= 075 Per ogni curva di qualunque diametro | cad | 1,00 | 9,48 | 9,48 |
| 273 | 05.P70.B60 | Provvista e posa in opera dirivestimento isolante di tubazioni eseguito con materiale idoneo, quali: lana di vetro, spess. secondo legge, cartone ca-nettato fasciato con nastro P.V.C. e mus- solona inamidata, lamierini di finitura ecc. 005 Sino a 2" | m | 1,00 | 6,33 | 6,33 |
| 274 | 05.P70.B60 | Provvista e posa in opera dirivestimento isolante di tubazioni eseguito con materiale idoneo, quali: lana di vetro, 010 Da 2"1/4 sino a 4" | m | 1,00 | 10,12 | 10,12 |
| 275 | 05.P70.B60 | Provvista e posa in opera dirivestimento isolante di tubazioni eseguito con materiale idoneo, quali: lana di vetro, 020 Per ogni curva sino a 2" | cad | 1,00 | 6,33 | 6,33 |
| 276 | 05.P70.B60 | Provvista e posa in opera dirivestimento isolante di tubazioni eseguito con materiale idoneo, quali: lana di vetro, 025 Per ogni curva da 2"1/4 a 4" | cad | 1,00 | 10,12 | 10,12 |
| 277 | 05.P70.C00 | Provvista e posa in opera di rivestimento iso- lante solai con lana di vetro in materassini 005 Spessore cm.6 - densita' kg/mc 12 | m ² | 8,00 | 3,80 | 30,40 |
| 278 | 05.P74.G50 | Provvista e posa sportelli lamiera per ispezione 005 ... | cad | 2,00 | 24,16 | 48,32 |
| 279 | 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" 005 Con manich. da 20 m e lancia in ottone e rame | cad | 1,00 | 177,34 | 177,34 |
| 280 | 05.P75.C70 | Provvista e posa di complesso idrante a parete oincasso con cassetta in lamiera zincata, sportel-lo in acciaio inox o 010 Con manich. da 20 m -tre effetti-nebulizzato | cad | 1,00 | 262,37 | 262,37 |
| 281 | 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 |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 282 | 05.P75.D00 | 005 sicurezza Diametro 2" n.1 UNI 70 | cad | 1,00 | 230,23 | 230,23 |
| | | 010 Provvista e posa di gruppo motopompa orizzontaleo verticale, completo di saracinesche, valvola di ritegno e valvola di Diametro 2"1/2 n.1 UNI 70 | | 1,00 | | |
| 283 | 05.P75.D00 | 015 Provvista e posa di gruppo motopompa orizzontaleo verticale, completo di saracinesche, valvola di ritegno e valvola di Diametro 3" n.2 UNI 70 | cad | 1,00 | 442,83 | 442,83 |
| | | 020 Provvista e posa di gruppo motopompa orizzontaleo verticale, completo di saracinesche, valvola di ritegno e valvola di Diametro 4" n.2 UNI 70 | | 1,00 | | |
| 285 | 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. | cad | 10,00 | 116,16 | 1.161,60 |
| 286 | 05.P75.E15 | 005 Per ogni rete antincendio | | | | |
| 287 | 05.P75.E20 | 005 Verifica pressione e portata lancia o attacco motopompa.rilievo dei valori di pressione e portata di lancia o attacco motopompa con apertura e successiva richiusura della valvola idrante UNI 45 o UNI 70. Sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento della manichetta flessibile e suo riposizionamento in sito, la richiusura della valvola e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafileamenti, 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, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale della valvola 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. | cad | 500,00 | 21,78 | 10.890,00 |
| | | 005 Per ogni idrante o attacco motopompa. | | | | |
| | | 005 Verifica della pressione di rete antincendio. Controllo e rilievo della pressione idraulica statica o dinamica indicata da manometro installato su rete antincendio. e' compresa la verifica del sigillo posto sull'attacco del manometro, la manovra per la verifica dell'efficienza dello strumento indicatore e la | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|---|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | | comparazione dell'indicazione con il manometro campione, 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. | | | | |
| | 005 Per ogni manometro verificato. | | cad | 80,00 | 4,97 | 397,60 |
| 288 | 05.P75.E30 Schermo antinfortunistico per cassetta idrante o attacco motopompa.provvista e posa di schermo frangibile in materiale | plastico omologato per la protezione delle apparecchiature antincendio poste nelle cassette idranti o motopompa. in caso di sostituzione di schermo in vetro sono comprese le opere per la rimozione e smaltimento del vetro esistente.sono altresì compresi i noli delle attrezzature e i mezzi d'opera. | | | | |
| | 005 Per ogni schermo. | | cad | 10,00 | 11,20 | 112,00 |
| 289 | 05.P75.E40 Lucchetto in acciaio inox con staffa di fissaggio e due chiavi . provvista e posa di lucchetto e staffa di fissaggio per | bloccaggio valvole di intercettazione in posizione predeterminata. staffa di tipo avvolgente la tubazione e la valvola in acciaio inox non smontabile a lucchetto chiuso. Chiave lucchetto di tipo unificato. | | | | |
| | 005 Per ogni staffa | | cad | 20,00 | 23,95 | 479,00 |
| 290 | 05.P75.E65 Provvista e posa di tappo maschio attacco UNI 70 in bronzo | | | | | |
| | 005 Per ogni tappo in bronzo. | | cad | 3,00 | 16,81 | 50,43 |
| 291 | 05.P75.E70 Provvista e posa di manichetta UNI 45 certificata m.i.a norma UNI 9487, mt. 20 di lunghezza e con raccordi in ot 58 a norma UNI 804 | | | | | |
| | 005 Lunghezza mt.20, norme UNI 9487 | | cad | 5,00 | 90,85 | 454,25 |
| 292 | 05.P75.E80 Provvista e posa di lancia antincendio a piu' effetti UNI 25. A norma UNI 671/1, di tipo pesante, in lega di alluminio, con o.r. di protezione al bocchello, con valvola selettiva a tre posizioni. diametro attacco un 25, ugello DN 25. | | | | | |
| | 005 Tipo pesante, a più effetti, a norma UNI 671/1 | | cad | 1,00 | 77,77 | 77,77 |
| 293 | 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 | 35,00 | 124,45 | 4.355,75 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|---|-----------------|-----------|-----------------|--------------|
| 294 | 05.P75.F20 | Verifica di attacco motopompa.verifica del funzionamento dell'attacco motopompa con apertura e successiva richiusura della valvola di chiusura dell'attacco e della valvola UNI 70.sono comprese le opere di apertura e richiusura della cassetta, la ripulitura la richiusura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafileamenti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale della cassetta, 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 UNI 70. 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 attacco motopompa. | cad | 150,00 | 9,32 | 1.398,00 |
| 295 | 05.P75.F25 | Verifica di tenuta valvola di ritegno per impianto anticendio.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 trafileamenti,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 | 100,00 | 12,44 | 1.244,00 |
| 296 | 05.P75.F30 | Maggiorazione per tubazioni. e raccordi in polietilene pressione pn 16. Maggiorazione percentuale sui prezzi degli articoli dell'elenco prezzi città di Torino richiamato in contratto relativi alle tubazioni e raccordi in polietilene con pressione di esercizio pn 10, di cui ai codici articolo dal p08.m00 al p08.m70. | | | | |
| | 005 | Aumento dei prezzi relativi alle tubazioni con pressione di esercizio pn 10 | % | 150,00000 | 45% | 67,50 |
| 297 | 05.P75.F35 | Taglio, filettature, modifiche tubazioni diam 1" 1/4 e oltre.taglio, esecuzione di filettature sulle estremità, predisposizione degli spezzoni, misurazioni, preparazione delle tubazioni alla saldatura, esecuzioni di guarnizioni di tenuta su filetto o puntatura di flange a saldare.sono compresi i noli delle apparecchiature, le attrezzature, i mezzi d'opera, i materiali di consumo per guarnizioni e saldature. | | | | |
| | 005 | Per ciascun intervento di modifica.. | cad | 27,00 | 49,78 | 1.344,06 |
| 298 | 05.P75.F40 | Verifica pressione e portata lancia in luogo ristretto con uso di collettore d' acqua.rilievo dei valori di pressione e portata di lancia o attacco motopompa con apertura e successiva richiusura della valvola idrante UNI 45 o UNI 70 con utilizzo di attrezzatura idonea a raccogliere l'acqua in uscita dalla lancia in prova e al suo convogliamento nella colonna di scarico più prossima senza fuoriuscita di liquido nei locali o spazi aperti. sono comprese le opere di srotolamento | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 299 | 05.P75.F50 | <p>e riavvolgimento della manichetta flessibile e suo riposizionamento in sito, la posa della apparecchiatura di raccolta dell'acqua in uscita dalla lancia, la posa della tubazione di convogliamento dell'acqua allo scarico in modo stabile, l'asciugatura delle eventuali fuoriuscite di acqua, la rimozione dell'apparecchiatura al termine della prova, la richiusura della valvola e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafiletti, 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, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale della valvola 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.</p> <p>005 Per ogni idrante, con utilizzo di idoneo convogliatore d'acqua</p> <p>05.P75.F50 Verifica pressione e portata lancia per naspo. Rilievo dei valori di pressione e portata di lancia con apertura e successiva richiusura della valvola naspo UNI 25 .sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento della tubazione e suo riposizionamento in sito, la richiusura della valvola e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafiletti,la sigillatura con piombino e marchio aziendale della cassetta naspo, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette, della ruota, 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 naspo. 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> | cad | 25,00 | 24,88 | 622,00 |
| 300 | 05.P75.F55 | <p>005 Per ogni idrante.</p> <p>05.P75.F55 Verifica visiva di cassetta idrante o naspo, di attacco motopompa, idrante a colonna soprasuolo o sottosuolo.verifica visiva atta ad accertare le condizioni di manutenzione delle cassette antincendio e delle apparecchiature ivi contenute, la funzionalità, completezza delle dotazioni ed efficienza di idrante UNI 45 o UNI 70 o naspo, idrante sottosuolo o a colonnina soprasuolo, attacco motopompa, e relativa cartellonistica di segnalazione e integrità del sigillo a.a.m..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 antincendio, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la eventuale richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale della valvola idrante. sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera.</p> | cad | 330,00 | 18,67 | 6.161,10 |
| 301 | 05.P75.F70 | <p>005 Per ogni idrante</p> <p>05.P75.F70 Sostituzione di cassetta idrante incassata.rimozione della cassetta esistente ed installazione di nuova cassetta incassata, compreso opere di demolizione delle murature e ripristini di intonaco e ritinteggiatura con colore simile a quello esistente della zona interessata alla sostituzione di estensione di circa un mq. Compreso noli, materiali di consumo e mezzi d'opera</p> <p>005 Compreso: rimozione, posa, ripristini,tinteggiatura</p> | cad | 2000,00 | 11,20 | 22.400,00 |
| | | | cad | 5,00 | 77,77 | 388,85 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 302 | 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 | 100,00 | 2,49 | 249,00 |
| 303 | 05.P75.G05 | Intervento da effettuare entro 60 minuti dalla chiamata documentata per mezzo di fax o posta elettronica e verbale di avvenuto intervento redatto sul posto da parte del direttore dei lavori o suo delegato. l'intervento comprende gli spostamenti tempestivi del personale, tutte le lavorazioni sulle tubazioni e apparecchiature antincendio, sezionamenti, filettature, saldature e forniture di tappi, fasce di riparazione, ecc., materiale di consumo e mezzi d'opera per l'eliminazione della perdita dalla rete idrica e la messa in sicurezza dell'impianto con apposizione dei cartelli di segnalazione della parte di rete antincendio fuori esercizio | | | | |
| | 005 | Per ogni chiamata | cad | 5,00 | 171,11 | 855,55 |
| 304 | 05.P75.G15 | Sostituzione di rubinetto idrante UNI 45 / 70 compreso smontaggio rubinetto esistente, fornitura e posa di nuovo rubinetto, scollegamento e ricollegamento dei componenti antincendio, scarico e ricarica impianto, assistenza al personale della società acquedotto per la sigillatura fiscale (piombatura) dell'impianto. | | | | |
| | 005 | Per ogni rubinetto | cad | 8,00 | 96,23 | 769,84 |
| 305 | 05.P75.G25 | Provvista e posa di cassetta antincendio compreso sportello con vetro in materiale plastico prefratturato e cartello regolamentare di segnalazione e numerazione con numeri serigrafati. Compreso ogni materiale di consumo e componenti di fissaggio. sono escluse la fornitura di rubinetto idrante, lancia, manichetta. | | | | |
| | 005 | Per ogni cassetta | cad | 2,00 | 59,84 | 119,68 |
| 306 | 05.P75.G30 | Provvista e posa di cassetta antincendio compreso sportello con vetro in materiale plastico prefratturato e cartello regolamentare di segnalazione e numerazione con numeri serigrafati. Compreso ogni materiale di consumo e componenti di fissaggio ed eventuale scarico e carico dell'impianto, smontaggio e rimontaggio del rubinetto idrante e dei componenti antincendio contenuti all'interno della cassetta preesistente, rimozione e allontanamento cassetta sostituita, assistenza al personale della società acquedotto per la sigillatura fiscale (piombatura) dell'impianto. sono escluse la fornitura di rubinetto idrante, lancia, manichetta. | | | | |
| | 005 | Per ogni cassetta | cad | 10,00 | 146,23 | 1.462,30 |
| 307 | 05.P75.G50 | Provvista e posa di cassetta per attrezzatura antincendio a parete per idrante UNI 45, 70 ad anta sigillabile con lastra trasparente safe crash o lastra opaca, completamente in materiale plastico e senza spigoli vivi, completa di selletta e lastra, colore rosso RAL 3000. | | | | |
| | 005 | Per ogni cassetta | cad | 1,00 | 95,92 | 95,92 |
| 308 | 05.P75.G55 | Provvista e posa di cartello a bandiera bifacciale con indicazione componenti antincendio dimensioni cm 24x29 | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | 005 | circa ... | | | | |
| 309 | 05.P75.G60 | Provvista e posa di cartello con indicazione componenti antincendio dimensioni cm 24x29 circa | cad | 1,00 | 19,29 | 19,29 |
| | 005 | ... | | | | |
| 310 | 05.P75.G70 | Provvista e posa di cassetta antincendio con portello pieno sigillabile per idranti UNI 45, 70, colore rosso RAL 3000 in acciaio zincato | cad | 150,00 | 8,54 | 1.281,00 |
| | 005 | ... | | | | |
| 311 | 05.P75.H65 | Provvista e posa di lancia antincendio a più effetti UNI 671/1 o UNI 671/2 di tipo leggero con corpo o ugello in plastica, certificata a norma di legge diametro UNI 25 | cad | 4,00 | 89,81 | 359,24 |
| | 005 | ... | | | | |
| 312 | 05.P75.H70 | Provvista e posa di lancia antincendio a più effetti UNI 671/1 o UNI 671/2 di tipo leggero con corpo o ugello in plastica, certificata a norma di legge diametro UNI 45 | cad | 15,00 | 25,72 | 385,80 |
| | 005 | ... | | | | |
| 313 | 05.P75.I20 | Provvista e posa in opera di valvola di riempimento a membrana per il riempimento delle vasche di accumulo, completa di rubinetto a galleggiante pilota e tubi di collegamento; corpo valvola con attacchi a manicotto o flangiati in ghisa o bronzo, verniciatura rosso RAL 3000 | cad | 4,00 | 31,01 | 124,04 |
| | 005 | ... | | | | |
| 314 | 05.P75.L10 | Provvista e posa di lastra semitrasparente o opaca con pittogrammi antincendio in plastica antivandalo "blindo light" per cassetta lance antincendio UNI 45/70, attacchi autopompa, cassette naspo UNI 25, compreso rimozione e smaltimento eventuale lastra sostituita | mm | 100,000 | 7,84 | 784,00 |
| | 005 | Per ogni lastra | cad | 40,00 | 26,75 | 1.070,00 |
| 315 | 05.P75.L20 | Provvista e posa di sportello "normo kit" in plastica colore RAL 3000 per cassetta antincendio da incasso UNI 45 in sostituzione di sportello esistente, completa di vetro in materiale sintetico prefratturato o antivandalo, compreso rimozione e smaltimento sportello sostituito | cad | 10,00 | 55,59 | 555,90 |
| | 005 | Per ogni sportello | | | | |
| 316 | 05.P75.L35 | Provvista e posa di cassetta in plastica antivandalo completa di naspo DN 25 con tubazione semirigida 25 m, sportello con vetro "blindo light", bobina diametro minimo 470 mm, lancia DN 25 in alluminio, braccetto a pantografo snodabile, cartello monofacciale, collettore irrigidito da molla coassiale 1000 mm, valvola a sfera m/f con codolo 1", telaio colore RAL 3000, conforme norma uni | cad | 1,00 | 486,39 | 486,39 |
| | 005 | Per ogni cassetta completa | | | | |
| 317 | 05.P75.L90 | Smontaggio dal basamento, rimozione dal luogo di installazione, trasporto in officina di motopompa o | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 318 | 05.P75.L95 | elettropompa principale di stazione pompe antincendio per riparazione, o alla sede della società autorizzata al trattamento dei rifiuti speciali, in caso di demolizione. Compreso materiali di consumo, costi di smaltimento, mezzi di trasporti, mezzi d'opera | cad | 1,00 | 421,05 | 421,05 |
| | | 005 Per ciascuna pompa rimossa | | | | |
| 319 | 05.P75.M05 | Trasporto dall' officina al locale di installazione, montaggio, prova funzionale di motopompa o elettropompa principale di stazione pompe antincendio con collegamento al basamento e all'impianto conseguente a riparazione, compreso materiali di consumo, mezzi di trasporto, mezzi d'opera, ripristino livelli di carburante. e' altresì compresa la prova di funzionamento con effettivo avviamento sequenziale di tutte le pompe, anche quelle non rimosse, la verifica dei circuiti e dei dispositivi di avviamento, controllo, segnalazioni allarme. | cad | 1,00 | 477,05 | 477,05 |
| | | 005 Per ciascuna pompa trasportata | | | | |
| 320 | 05.P75.M05 | Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o riparati o per manutenzione periodica con rimontaggio dello stesso componente compreso materiali di consumo, sigillanti, vernici, guarnizioni, ammortamento attrezzature e utensili, energia, ecc.. e' inoltre compreso l'onere di anticipazione del costo dei ricambi originali e il loro trasporto dal luogo di vendita al luogo di impiego. escluso il solo costo dei ricambi più imposte, rimborsato come da importo fattura della società venditrice intestata al committente | cad | 1,00 | 136,89 | 136,89 |
| | | 005 Di circuito di scarico (marmitta, collettore di scarico, tubi di evacuazione fumi, giunti elastici) | | | | |
| 321 | 05.P75.M05 | Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o | cad | 1,00 | 292,45 | 292,45 |
| | | 010 Di circuito di alimentazione (serbatoio, pompa alimentazione, tubazioni, valvole intercettazione e regolazione, cinematismi motrici, dispositivi di spurgo, filtri, adescatore manuale, pompa iniezione, regolatore d'anticipo, regolatore centrifugo, polverizzatori, ecc.) | | | | |
| 322 | 05.P75.M05 | Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o | cad | 1,00 | 172,16 | 172,16 |
| | | 015 Di circuito di accensione (cavi elettrici, motorino avviamento, alternatore, cinematismi motrici, regolatore di tensione, elettromagnete arresto motore, batteria ecc.) | | | | |
| 323 | 05.P75.M05 | Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o | cad | 1,00 | 321,50 | 321,50 |
| | | 020 Di circuito di lubrificazione (condotti, pompa olio, coppa olio, cinematismi motrici, filtro, ecc.) | | | | |
| | | Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o | cad | 1,00 | 236,46 | 236,46 |
| | | 025 Di circuito di raffreddamento (condotti, carter, ventilatore, cinematismi motrici, filtro, radiatore, dissipatore, ecc.) | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 324 | 05.P75.M05 | Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o | | | | |
| | 030 | Di circuito di distribuzione (punterie, aste, bilanceri, carter, albero a camme, albero dei bilanceri, cinematismi motrici, valvole, ecc.) | cad | 1,00 | 541,35 | 541,35 |
| 325 | 05.P75.M05 | Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o | | | | |
| | 035 | Di coppa olio | cad | 1,00 | 42,83 | 42,83 |
| 326 | 05.P75.M05 | Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o | | | | |
| | 040 | Di albero motore, cuscinetti di banco e di biella, compreso eventuale rettifica delle sedi | cad | 1,00 | 378,53 | 378,53 |
| 327 | 05.P75.M05 | Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o | | | | |
| | 045 | Di volano compreso sostituzione di cuscinetto o corona dentata | cad | 1,00 | 87,63 | 87,63 |
| 328 | 05.P75.M05 | Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o | | | | |
| | 050 | Di bielle, pistoni, spinotti, anelli elastici e raschia olio, compreso sostituzione totale o parziale di alcune parti e lavorazioni delle sedi | cad | 1,00 | 71,67 | 71,67 |
| 329 | 05.P75.M05 | Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o | | | | |
| | 055 | Di coperchio valvole o carter vari | cad | 1,00 | 32,14 | 32,14 |
| 330 | 05.P75.M05 | Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o | | | | |
| | 060 | Di testata motore compreso rettifica per spianamento di rimontaggio e eventuale smerigliatura sedi valvole | cad | 1,00 | 454,24 | 454,24 |
| 331 | 05.P75.M05 | Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o | | | | |
| | 065 | Di valvole, compreso eventuale guida valvole | cad | 1,00 | 21,47 | 21,47 |
| 332 | 05.P75.M05 | Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o | | | | |
| | 070 | Di bilanceri compreso lavorazioni al banco su essi o sull'albero porta bilanceri | cad | 1,00 | 16,08 | 16,08 |
| 333 | 05.P75.M05 | Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | | sostituiti o | | | | |
| 334 | 075 | Di albero a camme compreso lavorazioni al banco su esso o sostituzione di cuscinetti | cad | 1,00 | 20,32 | 20,32 |
| | 05.P75.M05 | Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o | | | | |
| 335 | 080 | Di catena di distribuzione compreso compreso ingranaggi di calettamento | cad | 1,00 | 39,61 | 39,61 |
| | 05.P75.M05 | Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o | | | | |
| 336 | 085 | Di punterie compreso lavorazioni al banco | cad | 1,00 | 10,79 | 10,79 |
| | 05.P75.M05 | Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o | | | | |
| 337 | 090 | Di basamento motore per rettifica cilindri o sostituzione delle camicie compreso lavorazioni al banco | cad | 1,00 | 327,72 | 327,72 |
| | 05.P75.M05 | Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o | | | | |
| 338 | 095 | Di iniettori compreso lavorazioni al banco di pulizia | cad | 1,00 | 123,42 | 123,42 |
| | 05.P75.M05 | Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o | | | | |
| 339 | 100 | Di pompa iniezione completa di regolatori di marcia e anticipo compreso lavorazioni al banco di pulizia o sostituzioni di parti | cad | 1,00 | 428,31 | 428,31 |
| | 05.P75.M05 | Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o | | | | |
| 340 | 105 | Di pompa alimentazione completa compreso lavorazioni al banco di pulizia o sostituzioni di parti | cad | 1,00 | 147,27 | 147,27 |
| | 05.P75.M05 | Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o | | | | |
| 341 | 110 | Di pompa olio o acqua completa compreso lavorazioni al banco di pulizia o sostituzioni di parti | cad | 1,00 | 37,44 | 37,44 |
| | 05.P75.M05 | Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o | | | | |
| 342 | 115 | Di ventilatore aria raffreddamento completo compreso lavorazioni al banco di pulizia o sostituzioni di parti | cad | 1,00 | 29,97 | 29,97 |
| | 05.P75.M05 | Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o | | | | |
| | 120 | Di motorino di avviamento compreso lavorazioni al banco | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 343 | 05.P75.M05 | di pulizia o sostituzioni di parti Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o | cad | 1,00 | 42,83 | 42,83 |
| | 125 | Di alternatore compreso lavorazioni al banco di pulizia o sostituzioni di parti | cad | 1,00 | 60,98 | 60,98 |
| 344 | 05.P75.M05 | Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o | cad | 1,00 | 73,73 | 73,73 |
| | 130 | Di radiatore compreso lavorazioni al banco di pulizia | cad | 1,00 | 73,73 | 73,73 |
| 345 | 05.P75.M30 | Provvista e posa di lampada spia a diodo led a a colori vari, attacco baionetta ba 9s o con conduttori per cablaggio, anche in sostituzione di lampada esistente, su quadri elettrici vari | cad | 15,00 | 11,82 | 177,30 |
| | 005 | Per ogni lampadina led | cad | 15,00 | 11,82 | 177,30 |
| 346 | 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 | cad | 170,00 | 1,09 | 185,30 |
| | 005 | per ogni idrante | cad | 170,00 | 1,09 | 185,30 |
| 347 | 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 | cad | 145,00 | 1,81 | 262,45 |
| | 005 | per ogni idrante | cad | 145,00 | 1,81 | 262,45 |
| 348 | 05.P76.A40 | Posa in opera di portelle coibenti, serrande in ferro e sportello in lamiera | cad | 5,00 | 15,87 | 79,35 |
| | 005 | Materiali di cui agli art. 59e90-59f60-61g10 | cad | 5,00 | 15,87 | 79,35 |
| 349 | 05.P76.B80 | Provvista e posa di cartello indicante (formato 23x31) il posizionamento di estintore | cad | 1,00 | 3,18 | 3,18 |
| | 005 | ... | cad | 1,00 | 3,18 | 3,18 |
| 350 | 07.A14.N15 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; | cad | 2,00 | 13,05 | 26,10 |
| | 005 | per DN fino a 100 | cad | 2,00 | 13,05 | 26,10 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|---------------------------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 351 | 07.A14.N15 010 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, in acciaio o in per DN 150 | cad | 1,00 | 26,09 | 26,09 |
| 352 | 07.A16.P05 005 | Esecuzione di giunti a flangia; compreso il serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; da DN 60 a DN 100 | cad | 1,00 | 4,56 | 4,56 |
| 353 | 07.A19.S25 005 | Pulizia e lavaggi Pulizia di pozzi e camerette da limo, detriti, terra, ecc. ; compreso il trasporto a discarica del materiale asportato; per lavori effettuati con motopompa o canaljet | m ³ | 4,000 | 179,46 | 717,84 |
| 354 | 07.A19.S25 010 | Pulizia e lavaggi Pulizia di pozzi e camerette da limo, detriti, terra, ecc. ; compreso il trasporto a discarica del materiale asportato; per lavori effettuati ad estrazione manuale | m ³ | 1,000 | 267,56 | 267,56 |
| 355 | 07.A19.S25 015 | Pulizia e lavaggi Disinfezione di condotte e prese; compreso l'eventuale aiuto al fontaniere incaricato o effettuazione della manovra sotto il controllo dell'Amministrazione Appaltante; eventuale svuotamento parziale delle tubazioni ed introduzione, in più riprese, dell'ipoclorito nelle quantità prescritte; riempimento controllato delle tubazioni, incluse le eventuali operazioni di sfiato; mantenimento delle condotte piene ed isolate, per il tempo di disinfezione stabilito; per ogni introduzione di ipoclorito | cad | 1,00 | 67,21 | 67,21 |
| 356 | 07.A19.S25 020 | Pulizia e lavaggi Lavaggio di condotte e prese; compreso lo spurgo di scarichi, idranti, bocche incendio, ecc. con l'ausilio di manichette od attacchi speciali flangiati ed eventuali motopompe, escluse le ricerche dei chiusini e le modifiche di quota di quelli trovati inagibili; per ogni spurgo effettuato | cad | 1,00 | 67,21 | 67,21 |
| 357 | 07.A19.S30 005 | Chiusini Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e relative staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amm. App.; per chiusini misura 31 x 31 | cad | 1,00 | 17,63 | 17,63 |
| 358 | 07.A19.S30 010 | Chiusini Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e relative staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amm. App.; per chiusini misura 64 x 64 | cad | 1,00 | 35,24 | 35,24 |
| 359 | 07.A19.S30 | Chiusini | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 360 | 07.A19.S30 | 015 Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e relative staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amm. App.; per chiusini misura 80 x 80 | cad | 1,00 | 53,52 | 53,52 |
| 361 | 07.A19.S30 | 020 Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31 | cad | 1,00 | 35,91 | 35,91 |
| 362 | 07.A19.S30 | 025 Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini di manovra | cad | 1,00 | 53,52 | 53,52 |
| 363 | 07.A19.S30 | 030 Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64 | cad | 1,00 | 133,14 | 133,14 |
| 364 | 07.A19.S30 | 035 Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 80 x 80 | cad | 1,00 | 148,77 | 148,77 |
| 365 | 07.A19.S30 | 040 Modifica di quota del piano di posa del chiusino ove necessiti la demolizione parziale del manufatto fino ad un massimo di 60 cm dal piano del chiusino preesistente e la successiva ripresa del volto, compresa la ricollocazione del chiusino; per chiusini misura 64 x 64 | cad | 1,00 | 195,76 | 195,76 |
| | | 045 Modifica di quota del piano di posa del chiusino ove necessiti la demolizione parziale del manufatto fino ad un massimo di 60 cm dal piano del chiusino preesistente e la successiva ripresa del volto, compresa la ricollocazione del chiusino; per chiusini misura 80 x 80 | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 366 | 07.A19.S30 | Chiusini | cad | 1,00 | 219,24 | 219,24 |
| | 050 | Ripristino stradale in conglomerato bituminoso a seguito della rimozione del chiusino, per una superficie non superiore a 1 mq | cad | 1,00 | 18,94 | 18,94 |
| 367 | 07.P02.C25 | Chiusini | cad | 1,00 | 31,53 | 31,53 |
| | 015 | Chiusino; misure 40x40 cm | cad | 1,00 | 148,61 | 148,61 |
| 368 | 07.P02.C25 | Chiusini | cad | 1,00 | 140,56 | 140,56 |
| | 020 | Chiusino doppio; misure 80x50 cm | cad | 1,00 | 220,46 | 220,46 |
| 369 | 07.P02.C25 | Chiusini | cad | 1,00 | 115,91 | 115,91 |
| | 025 | Chiusino; misure 80x80 cm | cad | 1,00 | 19,10 | 19,10 |
| 370 | 07.P02.C25 | Chiusini | kg | 10,000 | 1,91 | 19,10 |
| | 030 | Chiusino per Idrante; misure 60x60 cm | cad | 1,00 | 84,70 | 84,70 |
| 371 | 07.P02.C25 | Chiusini | cad | 1,00 | 91,77 | 91,77 |
| | 035 | Chiusino per Estinzione Incendi; misure 80x80 cm | cad | 1,00 | 99,45 | 99,45 |
| 372 | 07.P02.C25 | Chiusini | cad | 1,00 | 141,17 | 141,17 |
| | 040 | Chiusini di ghisa sferoidale | kg | 10,000 | 1,91 | 19,10 |
| 373 | 07.P09.J05 | Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita da corpo in ghisa sferoidale, battenti in bronzo - alluminio, molla in acciaio inox; idonea per pressioni di esercizio PN 16; | cad | 1,00 | 84,70 | 84,70 |
| | 005 | DN 50 | cad | 1,00 | 91,77 | 91,77 |
| 374 | 07.P09.J05 | Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita da corpo in ghisa sferoidale, battenti in bronzo - alluminio, | cad | 1,00 | 99,45 | 99,45 |
| | 010 | DN 65 | cad | 1,00 | 141,17 | 141,17 |
| 375 | 07.P09.J05 | Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita da corpo in ghisa sferoidale, battenti in bronzo - alluminio, | cad | 1,00 | 99,45 | 99,45 |
| | 015 | DN 80 | cad | 1,00 | 141,17 | 141,17 |
| 376 | 07.P09.J05 | Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita da corpo in ghisa sferoidale, battenti in bronzo - alluminio, | cad | 1,00 | 141,17 | 141,17 |
| | 020 | DN 100 | cad | 1,00 | 45,57 | 45,57 |
| 377 | 07.P18.S05 | Bocche incendio | cad | 1,00 | 45,57 | 45,57 |
| | 005 | Bocchettone per colonna bocca incendio UNI; diametro 45 | cad | 1,00 | 56,15 | 56,15 |
| 378 | 07.P18.S05 | Bocche incendio | cad | 1,00 | 56,15 | 56,15 |
| | 010 | Bocchettone per colonna bocca incendio UNI; diametro 70 | cad | 1,00 | 56,15 | 56,15 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 379 | 07.P18.S05 | Bocche incendio 030 Girello in ottone per bocche incendio UNI; diametro 45 | cad | 1,00 | 3,85 | 3,85 |
| 380 | 07.P18.S05 | Bocche incendio 035 Girello in ottone per bocche incendio UNI; diametro 70 | cad | 10,00 | 7,72 | 77,20 |
| 381 | 07.P18.S05 | Bocche incendio 040 Raccordo in ottone maschio - femmina UNI; diametro 45 x 1"1/2 | cad | 1,00 | 5,78 | 5,78 |
| 382 | 07.P18.S05 | Bocche incendio 045 Raccordo in ottone maschio - maschio UNI; diametro 45 x 1"1/2 | cad | 1,00 | 8,33 | 8,33 |
| 383 | 07.P18.S05 | Bocche incendio 050 Raccordo in ottone maschio - femmina UNI; diametro 70 x 2" | cad | 1,00 | 14,10 | 14,10 |
| 384 | 07.P19.T20 | Curve 040 Curva in ghisa sferoidale, giunto express, incl. 1/32; diam. 80 | cad | 1,00 | 45,57 | 45,57 |
| 385 | 08.P01.F43 | Tubazioni in polietilene ad alta densita' PE 100 sigma 80 = 80kgf/cm q- UNI EN 12201 - 2 e UNI iso 15494 195 DE 90, PN 16 | m | 5,00 | 7,31 | 36,55 |
| 386 | 08.P01.F43 | Tubazioni in polietilene ad alta densita' PE 100 sigma 80 = 80kgf/cm q- UNI EN 12201 - 2 e UNI iso 15494 200 DE 110, PN 16 | m | 5,00 | 10,81 | 54,05 |
| 387 | 08.P01.F43 | Tubazioni in polietilene ad alta densita' PE 100 sigma 80 = 80kgf/cm q- UNI EN 12201 - 2 e UNI iso 15494 205 DE 125, PN 16 | m | 5,00 | 14,01 | 70,05 |
| 388 | 08.P01.F51 | Calotte per tubazioni in polietilene ad alta densita' 125 DE 90, PN 16 | cad | 10,00 | 10,90 | 109,00 |
| 389 | 08.P01.F51 | Calotte per tubazioni in polietilene ad alta densita' 130 DE 110, PN 16 | cad | 1,00 | 16,18 | 16,18 |
| 390 | 08.P01.F51 | Calotte per tubazioni in polietilene ad alta densita' 135 DE 125, PN 16 | cad | 1,00 | 18,27 | 18,27 |
| 391 | 08.P01.F56 | Manicotti elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita' 005 DE 90, PN 6/16 | cad | 6,00 | 18,96 | 113,76 |
| 392 | 08.P01.F56 | Manicotti elettrici per tubazioni in polietilene ad alta | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | 010 | densita' DE 110, PN 6/16 | cad | 1,00 | 23,55 | 23,55 |
| 393 | 08.P01.F56 | Manicotti elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita' | | | | |
| | 015 | DE 125, PN 6/16 | cad | 1,00 | 33,55 | 33,55 |
| 394 | 08.P01.F57 | Gomiti a 90° elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita' | | | | |
| | 005 | DE 90 | cad | 2,00 | 56,47 | 112,94 |
| 395 | 08.P01.F57 | Gomiti a 90° elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita' | | | | |
| | 010 | DE 110 | cad | 1,00 | 81,06 | 81,06 |
| 396 | 08.P01.F57 | Gomiti a 90° elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita' | | | | |
| | 015 | DE 125 | cad | 1,00 | 106,56 | 106,56 |
| 397 | 08.P01.F59 | Tee a 90° elettrosaldabili per tubazioni in polietilene ad alta densita' | | | | |
| | 005 | DE 90 | cad | 1,00 | 61,40 | 61,40 |
| 398 | 08.P01.F59 | Tee a 90° elettrosaldabili per tubazioni in polietilene ad alta densita' | | | | |
| | 010 | DE 110 | cad | 1,00 | 83,49 | 83,49 |
| 399 | 08.P01.F59 | Tee a 90° elettrosaldabili per tubazioni in polietilene ad alta densita' | | | | |
| | 015 | DE 125 | cad | 1,00 | 111,15 | 111,15 |
| 400 | 08.P01.F60 | Riduzioni elettriche per tubazioni in polietilene ad alta densita' | | | | |
| | 005 | DE 90 X 63 | cad | 1,00 | 46,05 | 46,05 |
| 401 | 08.P01.F60 | Riduzioni elettriche per tubazioni in polietilene ad alta densita' | | | | |
| | 010 | DE 110 X 90 | cad | 1,00 | 55,71 | 55,71 |
| 402 | 08.P01.F60 | Riduzioni elettriche per tubazioni in polietilene ad alta densita' | | | | |
| | 015 | DE 125 X 90 | cad | 1,00 | 78,91 | 78,91 |
| 403 | 08.P03.I21 | Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm ² - PREN 12201 - 2 e UNI EN ISO 15494, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria: | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 404 | 195 | DE 90, PN 16 | m | 13,00 | 15,38 | 199,94 |
| | 08.P03.I21 | Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm ² - PREN | | | | |
| 405 | 200 | DE 110, PN 16 | m | 1,00 | 22,08 | 22,08 |
| | 08.P03.I21 | Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm ² - PREN | | | | |
| 406 | 205 | DE 125, PN 16 | m | 1,00 | 26,86 | 26,86 |
| | 09.P02.B35 | F/POSA VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET Fornitura e fornitura e posa di valvola di ritegno a clapet - Corpo in ghisa - Piattello in ghisa - Molla in bronzo - Verniciatura epossidica - Pressione nominale PN16 | | | | |
| 407 | 005 | a) DN 100 | cad | 1,00 | 232,28 | 232,28 |
| | 09.P02.B35 | F/POSA VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET Fornitura e fornitura e posa di valvola di ritegno a clapet - Corpo in ghisa - | | | | |
| 408 | 010 | b) DN 125 | cad | 1,00 | 301,94 | 301,94 |
| | 09.P02.B40 | F/POSA VALVOLA DI RITEGNO A PALLA Fornitura e fornitura e posa di valvola di ritegno a palla - Corpo in ghisa - Sfera in ghisa rivestita in elastomerico - Verniciatura epossidica | | | | |
| 409 | 005 | b) DN 100 | cad | 1,00 | 398,18 | 398,18 |
| | 11.P01.A84 | Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa. | | | | |
| 410 | 005 | acciaio DN 1" - pe. De 32 | cad | 1,00 | 23,68 | 23,68 |
| | 11.P01.A84 | Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa. | | | | |
| 411 | 010 | acciaio DN 11/4" - pe. De 40 | cad | 1,00 | 26,13 | 26,13 |
| | 11.P01.A84 | Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa. | | | | |
| 412 | 015 | acciaio DN 11/2" - pe. De 50 | cad | 1,00 | 28,61 | 28,61 |
| | 11.P01.A84 | Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa. | | | | |
| 413 | 020 | acciaio DN 2" - pe. De 63 | cad | 1,00 | 31,87 | 31,87 |
| | 11.P01.A84 | Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa. | | | | |
| | 025 | acciaio DN 21/2" - pe. De 75 | cad | 2,00 | 99,66 | 199,32 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 414 | 11.P01.A84 | Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa. 030 acciaio DN 3" - pe. De 90 | cad | 1,00 | 121,73 | 121,73 |
| 415 | 11.P01.A84 | Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa. 035 acciaio DN 4" - pe. De 125 | cad | 1,00 | 187,08 | 187,08 |
| 416 | 12.P01.A05 | Fornitura e posa in opera nelle trincee, nei manufatti o in tubo camicia di tubazioni diritte in acciaio precoibentate con isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi, as-built camere valvole e manufatti rete, schemi circuiti elettrici), certificati previsti, pratiche e autorizzazioni Comunali o presso Enti terzi, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sfilamento, sistemazione a livelletta dei tubi sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, tagli ortogonali e non, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR" e oneri per la sicurezza: 020 per tubazioni DN 50 | m | 1,00 | 37,91 | 37,91 |
| 417 | 12.P01.A05 | Fornitura e posa in opera nelle trincee, nei manufatti o in tubo camicia di tubazioni diritte in acciaio precoibentate 025 per tubazioni DN 65 | m | 1,00 | 40,99 | 40,99 |
| 418 | 12.P01.A05 | Fornitura e posa in opera nelle trincee, nei manufatti o in tubo camicia di tubazioni diritte in acciaio precoibentate 030 per tubazioni DN 80 | m | 3,00 | 45,74 | 137,22 |
| 419 | 12.P01.A05 | Fornitura e posa in opera nelle trincee, nei manufatti o in tubo camicia di tubazioni diritte in acciaio precoibentate 035 per tubazioni DN 100 | dm | 1,00 | 52,80 | 52,80 |
| 420 | 15.P08.A05 | RICERCA GUASTI 005 Ricerca a seguito della richiesta della Direzione Lavori del punto di interruzione della continuità elettrica del conduttore di protezione, comprensiva di tutte le operazioni necessarie al buon esito della ricerca stessa. Per ogni sostegno semaforico (POSA) OS 30 - IMPIANTI ELETTRICI | cad | 4,00 | 6,20 | 24,80 |
| 421 | 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 | 417,30 | 2,05 | 855,47 |
| 422 | 05.P59.F10 | Pressostato a soffiutto 005 Campo 0,2 - 2,0 kg/cmq. | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 423 | 05.P59.F10 010 | Pressostato a soffietto Campo 1,5 - 10 kg/cmq. | cad | 1,00 | 82,29 | 82,29 |
| 424 | 05.P61.B10 080 | Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 1 attacco DN 60/65 | cad | 1,00 | 60,76 | 60,76 |
| 425 | 05.P61.B10 085 | Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 1 attacco DN 80 | cad | 1,00 | 428,49 | 428,49 |
| 426 | 05.P61.B10 095 | Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 1,5 attacco DN 60/65 | cad | 1,00 | 475,06 | 475,06 |
| 427 | 05.P61.B10 100 | Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 1,5 attacco DN 80 | cad | 1,00 | 508,19 | 508,19 |
| 428 | 05.P61.B10 105 | Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 1,5 attacco DN 100 | cad | 1,00 | 563,04 | 563,04 |
| 429 | 05.P61.B10 110 | Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 2 attacco DN 60/65 | cad | 1,00 | 816,61 | 816,61 |
| 430 | 05.P61.B10 115 | Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 2 attacco DN 80 | cad | 1,00 | 588,92 | 588,92 |
| 431 | 05.P61.B10 125 | Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 3 attacco DN 60/65 | cad | 1,00 | 621,00 | 621,00 |
| 432 | 05.P61.B10 130 | Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore ventilato Potenza sino kW 3 attacco DN 80 | cad | 1,00 | 614,79 | 614,79 |
| 433 | 05.P61.E40 005 | Interruttore a galleggiante ... | cad | 6,00 | 31,05 | 186,30 |
| 434 | 05.P71.F85 005 | Provvista e posa compresi i collegamenti di rele' ausiliario con innesto a spinotti completodi zoccolo per innesto e collegamenti ... | cad | 8,00 | 12,73 | 101,84 |
| 435 | 06.P13.A08 | Apparecchi modulari di segnalazione ottica acustica. | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|-----------|-----------------|--------------|
| | 010 | suoneria elettronica 3 toni | cad | 1,00 | 48,74 | 48,74 |
| 436 | 06.P08.F01 | Contattori, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V). | | | | |
| | 070 | contattore 3P ITH= 25 A comando C.C. | cad | 1,00 | 31,66 | 31,66 |
| 437 | 06.P08.F01 | Contattori, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V). | | | | |
| | 075 | contattore 3P ITH= 40 A comando C.C. | cad | 1,00 | 45,25 | 45,25 |
| 438 | 06.P08.F01 | Contattori, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V). | | | | |
| | 085 | contattore 3P ITH= 90 A comando C.C. | cad | 1,00 | 97,36 | 97,36 |
| 439 | 06.P08.F01 | Contattori, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V). | | | | |
| | 100 | contattore 3P ITH= 150 A comando C.C. | cad | 1,00 | 180,79 | 180,79 |
| 440 | 06.A08.F03 | F.O. Fornitura in opera di Relè termici tripolari differenziali con ripristino manuale e/o automatico per avviamento normale compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. | | | | |
| | 005 | F.O. di relè term. reg. 0.09/ 15 a per cont. 25/ 40 A | cad | 1,00 | 28,04 | 28,04 |
| 441 | 06.A08.F03 | F.O. Fornitura in opera di Relè termici tripolari differenziali con ripristino manuale e/o automatico per avviamento | | | | |
| | 010 | F.O. di relè term. reg. 14/ 23 a per cont. 25/ 55 A | cad | 1,00 | 31,21 | 31,21 |
| 442 | 06.A08.F03 | F.O. Fornitura in opera di Relè termici tripolari differenziali con ripristino manuale e/o automatico per avviamento | | | | |
| | 015 | F.O. di relè term. reg. 14/ 33 a per cont. 55/125 A | cad | 1,00 | 41,59 | 41,59 |
| 443 | 06.A08.F03 | F.O. Fornitura in opera di Relè termici tripolari differenziali con ripristino manuale e/o automatico per avviamento | | | | |
| | 020 | F.O. di relè term. reg. 28/ 50 a per cont. 55/125 A | cad | 1,00 | 46,27 | 46,27 |
| 444 | 06.A08.F03 | F.O. Fornitura in opera di Relè termici tripolari differenziali con ripristino manuale e/o automatico per avviamento | | | | |
| | 025 | F.O. di relè term. reg. 46/ 65 a per cont. 55/125 A | cad | 1,00 | 52,60 | 52,60 |
| 445 | 05.P71.L30 | Posa in opera circolatori, elettropompe e motori elettrici compreso opere murarie per eventuale basamento aumento sui prezzi degli art. dal 61a10 al 61c40 | | | | |
| | 005 | Aumento sui prezzi degli art.dal 61a10 al 61c40 | % | 500,00000 | 20% | 100,00 |
| 446 | 05.P71.L40 | Posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli art.dal 61c50 al 61e60 dal 61e90al 61f90 dal 61g20 al 61g60 | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|---|-----------------|-----------|-----------------|--------------|
| | | aumento sui prezzi di detti articoli | | | | |
| | 005 | Aumento sui prezzi di detti articoli | % | 150,00000 | 28% | 42,00 |
| 447 | 05.P71.L70 | Revisione completa elettropompa mono- blocco verticale con sostituzione cu- scinetti e organo a tenuta, imboccolatura albero con boccole in acciaio inox, sabbiatura e pulizia totale, guarnizioni, verniciatura e collaudo in officina (esclusa la ribobinaturamotore elettrico) | | | | |
| | 010 | Sino kW 2 | cad | 1,00 | 152,14 | 152,14 |
| 448 | 05.P71.L70 | Revisione completa elettropompa mono- blocco verticale con sostituzione cu- scinetti e organo a tenuta, imboccolatura | | | | |
| | 015 | Sino kW 3 | cad | 1,00 | 189,41 | 189,41 |
| 449 | 05.P71.L75 | Revisione completa come art.71170 di elettro- pompa orizzontale.aumento sui prezzi detto art. | | | | |
| | 005 | Aumento sui prezzi di detto art. | % | 0,95000 | 32% | 0,30 |
| 450 | 05.P71.L70 | Revisione completa elettropompa mono- blocco verticale con sostituzione cu- scinetti e organo a tenuta, imboccolatura | | | | |
| | 030 | Sino kW 7,5 | cad | 1,00 | 348,80 | 348,80 |
| 451 | 05.P71.L70 | Revisione completa elettropompa mono- blocco verticale con sostituzione cu- scinetti e organo a tenuta, imboccolatura | | | | |
| | 035 | Sino kW 10 | cad | 1,00 | 487,48 | 487,48 |
| 452 | 05.P71.L70 | Revisione completa elettropompa mono- blocco verticale con sostituzione cu- scinetti e organo a tenuta, imboccolatura | | | | |
| | 040 | Sino kW 15 | cad | 1,00 | 588,92 | 588,92 |
| 453 | 05.P71.L85 | Revisione quadro elettrico generale per adeguamento e messa a norma | | | | |
| | 005 | Per quadri a parete | cad | 2,00 | 114,89 | 229,78 |
| 454 | 05.P71.L85 | Revisione quadro elettrico generale per adeguamento e messa a norma | | | | |
| | 010 | Per quadri ad armadio | cad | 1,00 | 164,56 | 164,56 |
| 455 | 05.P71.L90 | Revisione, pulizia, disossidazione eventuali contatti, quadri elettrici di co- mando apparecchiature impianto | | | | |
| | 005 | ... | cad | 10,00 | 63,34 | 633,40 |
| 456 | 05.P73.L20 | Provvista e posa in opera dithermostato da canale di tipo stagno con scala da-10 °C A +40 °C, completo di elemento sensibile, potenziometro, contenitore, guainain rame e raccordi | | | | |
| | 005 | ... | cad | 1,00 | 212,18 | 212,18 |
| 457 | 05.P75.F65 | Controllo funzionamento quadretto controllo presenza | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | | pressione di rete.controllo di quadretto con segnalazioni ottiche e sonora dei malfunzionamenti dell'impianto di surpressione e riserva idrica a servizio degli impianti antincendio con simulazione di mancanza alimentazione previa chiusura di valvola generale e apertura di valvola di controllo. Compreso assistenza e chiamata della.a.m. per le opere di sua competenza, la compilazione del verbale di verifica, la firma di tecnico abilitato dello stesso.sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature e i mezzi d'opera.per ogni quadretto verificato | | | | |
| | 005 | Per ogni quadretto verificato | cad | 119,00 | 26,75 | 3.183,25 |
| 458 | 05.P75.H95 | Provvista e posa di pressostato a doppi contatti di scambio grado di protezione ip67, portata 10 a, regolazione della taratura con manopola esterna e scala graduata con indice su finestra protetta da schermo trasparente, manopola per la regolazione del differenziale | | | | |
| | 005 | ... | cad | 19,00 | 155,56 | 2.955,64 |
| 459 | 05.P75.L80 | Provvista e posa di scaldiglie per coppa olio motore motopompa antincendio, acquistate come ricambio originale dal produttore del motore, compreso collegamenti elettrici e prova di funzionamento | | | | |
| | 005 | Per ogni scaldiglia | cad | 1,00 | 214,67 | 214,67 |
| 460 | 05.P75.L85 | Provvista e posa di batteria al piombo 12 volt per motore diesel tipo autocarro, compreso smaltimento della batteria esausta presso il centro di conferimento per lo smaltimento dei rifiuti nocivi. prova di funzionamento con avviamenti ripetuti del motore | | | | |
| | 005 | Per ogni ampere x ora 10 | h | 10,00 | 1,49 | 14,90 |
| 461 | 06.A01.C01 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. | | | | |
| | 005 | F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 2 x 1 | m | 1,00 | 1,44 | 1,44 |
| 462 | 06.A01.C01 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici ed i | | | | |
| | 010 | F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 2 x 1,5 | m | 1,00 | 1,53 | 1,53 |
| 463 | 06.A01.C01 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici ed i | | | | |
| | 015 | F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 2 x 2,5 | m | 10,00 | 2,12 | 21,20 |
| 464 | 06.A01.C01 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici ed i | | | | |
| | 020 | F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 2 x 4 | m | 1,00 | 2,65 | 2,65 |
| 465 | 06.A01.C01 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici ed i | | | | |
| | 025 | F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 2 x 6 | m | 1,00 | 3,47 | 3,47 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 466 | 06.A01.C02 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. | | | | |
| | 010 | F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 3 x 1,5 | m | 1,00 | 2,03 | 2,03 |
| 467 | 06.A01.C02 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. | | | | |
| | 015 | F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 3 x 2,5 | m | 5,00 | 2,60 | 13,00 |
| 468 | 06.A01.C02 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. | | | | |
| | 020 | F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 3 x 4 | m | 2,00 | 3,42 | 6,84 |
| 469 | 06.A01.C02 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. | | | | |
| | 025 | F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 3 x 6 | m | 2,00 | 4,27 | 8,54 |
| 470 | 06.A01.E03 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k). | | | | |
| | 010 | F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 2,5 | m | 4,00 | 2,80 | 11,20 |
| 471 | 06.A01.E03 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. | | | | |
| | 015 | F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 4 | m | 5,00 | 3,59 | 17,95 |
| 472 | 06.A01.E03 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. | | | | |
| | 020 | F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 6 | m | 4,00 | 4,53 | 18,12 |
| 473 | 06.A01.F05 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. | | | | |
| | 005 | F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 7 x 1,5 | m | 2,00 | 6,37 | 12,74 |
| 474 | 06.A01.F05 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. | | | | |
| | 010 | F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 7 x 2,5 | m | 2,00 | 7,89 | 15,78 |
| 475 | 06.A01.F05 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. | | | | |
| | 015 | F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 10 x 1,5 | m | 2,00 | 8,52 | 17,04 |
| 476 | 06.A01.F05 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. | | | | |
| | 020 | F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 10 x 2,5 | m | 2,00 | 10,76 | 21,52 |
| 477 | 06.A01.F05 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 478 | 025 | F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 12 x 1,5 | m | 2,00 | 9,29 | 18,58 |
| | 06.A01.F05 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti | | | | |
| 479 | 035 | F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 16 x 1,5 | m | 2,00 | 11,41 | 22,82 |
| | 06.A01.F05 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti | | | | |
| 480 | 045 | F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 19 x 1,5 | m | 5,00 | 12,81 | 64,05 |
| | 06.A01.F05 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti | | | | |
| 481 | 050 | F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 19 x 2,5 | m | 2,00 | 16,38 | 32,76 |
| | 06.A01.F05 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti | | | | |
| 482 | 055 | F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 24 x 1,5 | m | 2,00 | 15,06 | 30,12 |
| | 06.A01.F05 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti | | | | |
| 483 | 060 | F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 24 x 2,5 | m | 2,00 | 18,98 | 37,96 |
| | 06.A07.E03 | F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico | | | | |
| 484 | 010 | F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm | cad | 2,00 | 1,56 | 3,12 |
| | 06.A07.E03 | F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico | | | | |
| 485 | 015 | F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 14 X 51 mm | cad | 1,00 | 1,93 | 1,93 |
| | 06.A07.E03 | F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico | | | | |
| 486 | 020 | F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 22 X 58 mm | cad | 1,00 | 2,80 | 2,80 |
| | 06.A08.A01 | F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. | | | | |
| 487 | 005 | F.O. di commutatore rotativo fino 5 posizioni con 1-2contatti | cad | 1,00 | 44,78 | 44,78 |
| | 06.A08.A01 | F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino | | | | |
| 488 | 010 | F.O. di commutatore rotativo a chiave 2 posizioni con 1-2contatti | cad | 1,00 | 68,27 | 68,27 |
| | 06.A08.A01 | F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino | | | | |
| | 015 | F.O. di commutatore a leva 2-3 posizioni con 1 contatti | cad | 1,00 | 15,57 | 15,57 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 489 | 06.A08.A01 | F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino | | | | |
| | 020 | F.O. di commutatore a leva 2-3 posizioni con 2 contatti | cad | 1,00 | 31,46 | 31,46 |
| 490 | 06.A08.A01 | F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino | | | | |
| | 025 | F.O. di pulsante singolo con 1-2 contatti e spia | cad | 1,00 | 16,53 | 16,53 |
| 491 | 06.A08.A01 | F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino | | | | |
| | 030 | F.O. di pulsante doppio con 1-2 contatti e spia | cad | 1,00 | 16,72 | 16,72 |
| 492 | 06.A08.A01 | F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino | | | | |
| | 035 | F.O. di lampada di segnalazione singola 1 | cad | 1,00 | 12,27 | 12,27 |
| 493 | 06.A08.A01 | F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino | | | | |
| | 040 | F.O. di lampada di segnalazione doppia | cad | 2,00 | 16,10 | 32,20 |
| 494 | 06.A08.A01 | F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino | | | | |
| | 045 | F.O. di suonerie o ronzatori a da 12 a 220 V | cad | 2,00 | 12,35 | 24,70 |
| 495 | 06.A08.A01 | F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino | | | | |
| | 050 | F.O. di indicatore presenza tensione 3 led | cad | 1,00 | 26,79 | 26,79 |
| 496 | 06.A08.A01 | F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino | | | | |
| | 055 | F.O. di pulsante norm. con guardia D. 22 mm 1NA + 1NC | cad | 1,00 | 11,82 | 11,82 |
| 497 | 06.A08.A01 | F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino | | | | |
| | 060 | F.O. di pulsante a fungo D. 22 mm 1NA + 1NC | cad | 1,00 | 13,69 | 13,69 |
| 498 | 06.A08.A01 | F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino | | | | |
| | 065 | F.O. di pulsante ad aggancio D. 22 mm 1NA + 1NC | cad | 1,00 | 15,53 | 15,53 |
| 499 | 06.A08.A01 | F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 500 | 070 | F.O. di pulsante a fungo con chiave D. 22 mm 1NA + 1NC | cad | 1,00 | 18,36 | 18,36 |
| | 06.A08.A01 | F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino | | | | |
| 501 | 075 | F.O. di blocco contatti aggiuntivi per pulsanti D 22 mm1NA + 1NC | cad | 1,00 | 9,45 | 9,45 |
| | 06.A08.A01 | F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino | | | | |
| 502 | 080 | F.O. di lampadina incandescenza 12/220 V | cad | 1,00 | 6,15 | 6,15 |
| | 06.A08.A01 | F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino | | | | |
| 503 | 085 | F.O. di lampadina fluorescente 110/380 V | cad | 1,00 | 7,28 | 7,28 |
| | 06.A08.A01 | F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino | | | | |
| 504 | 090 | F.O. di lampadina neon 110/380 V | cad | 1,00 | 4,96 | 4,96 |
| | 06.A08.A01 | F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino | | | | |
| 505 | 095 | F.O. di supporto per apparecchiature rotonde D.22 | cad | 1,00 | 9,28 | 9,28 |
| | 06.A08.A08 | F.O. Fornitura in opera di Termostato con sonda separata, con 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 220 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. | | | | |
| 506 | 005 | F.O. di termostato regolabile | cad | 1,00 | 179,49 | 179,49 |
| | 06.A08.A08 | F.O. Fornitura in opera di Termostato con sonda separata, con 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 220 V, | | | | |
| 507 | 015 | F.O. di sonda | cad | 1,00 | 52,32 | 52,32 |
| | 06.A10.A01 | F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. | | | | |
| 508 | 005 | F.O. di tubo PVC rigido D. 16 mm | m | 1,00 | 2,30 | 2,30 |
| | 06.A10.A01 | F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla | | | | |
| | 010 | F.O. di tubo PVC rigido D. 20 mm | m | 1,00 | 2,68 | 2,68 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 509 | 06.A10.A01 | F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla | | | | |
| | 015 | F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm | m | 2,00 | 3,18 | 6,36 |
| 510 | 06.A10.A01 | F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla | | | | |
| | 020 | F.O. di tubo PVC rigido D. 32 mm | m | 1,00 | 3,98 | 3,98 |
| 511 | 06.A10.A01 | F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla | | | | |
| | 025 | F.O. di tubo PVC rigido D. 40 mm | m | 1,00 | 4,80 | 4,80 |
| 512 | 06.A12.B01 | F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP | | | | |
| | | 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. | | | | |
| | 005 | F.O. di cassetta da parete rotonda fino a D.100 mm | cad | 1,00 | 5,57 | 5,57 |
| 513 | 06.A12.B01 | F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP | | | | |
| | 015 | F.O. di cassetta da parete 100x100x50 | cad | 1,00 | 7,11 | 7,11 |
| 514 | 06.A12.B01 | F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP | | | | |
| | 030 | F.O. di cassetta da parete 240x190x90 | cad | 1,00 | 15,65 | 15,65 |
| 515 | 06.A12.B01 | F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP | | | | |
| | 040 | F.O. di cassetta da parete 380x300x120 | cad | 1,00 | 30,84 | 30,84 |
| 516 | 06.A27.F01 | P.O. Posa in opera di Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciaio 2 o 3 stadi alimentazione 220 V, 50 Hz completi di termostato di sicurezza, termostato regolabile, comandi luminosi (la posa in opera di convettori include opere di muratura e di carpenteria, staffe ed accessori vari). | | | | |
| | 705 | P.O. di convettori fino a 2 kW | cad | 2,00 | 18,49 | 36,98 |
| 517 | 06.A27.F01 | P.O. Posa in opera di Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in | | | | |
| | 710 | P.O. di convettori oltre 2 kW fino a 4 kW | cad | 1,00 | 21,16 | 21,16 |
| 518 | 06.A30.A01 | Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse. | | | | |
| | 005 | smantellamento di tubaz. in PVC | m | 1,00 | 2,16 | 2,16 |
| 519 | 06.A30.A01 | Smantellamento delle condutture elettriche e relativi | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | | accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi | | | | |
| | 010 | smantellamento di tubaz. metalliche | m | 1,00 | 2,62 | 2,62 |
| 520 | 06.A30.A01 | Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi | | | | |
| | 015 | di smantellamento di canalina a parete | m | 1,52 | 5,02 | 7,63 |
| 521 | 06.A30.A01 | Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi | | | | |
| | 020 | smantellamento di canalina con staffe | m | 1,00 | 6,25 | 6,25 |
| 522 | 06.P06.C05 | Apparecchi di misura e controllo dell'isolamento per la rilevazione di correnti di dispersione resistive in circuiti a bassissima tensione alimentati con trasformatore di sicurezza | | | | |
| | 005 | apparecchio di controllo dell'isolamento | cad | 1,00 | 137,28 | 137,28 |
| 523 | 06.P14.B01 | Spine a norma CEE-17 protette grado di protezione IP-44/55 50/60 Hz | | | | |
| | 005 | spiNa 2p+t, 16 A, 220 V, ore 6 | cad | 1,00 | 2,50 | 2,50 |
| 524 | 06.P14.B01 | Spine a norma CEE-17 protette grado di protezione IP-44/55 50/60 Hz | | | | |
| | 010 | spiNa 3p+t, 16 A, 380 V, ore 6 | cad | 1,00 | 3,05 | 3,05 |
| 525 | 06.P14.B01 | Spine a norma CEE-17 protette grado di protezione IP-44/55 50/60 Hz | | | | |
| | 015 | spiNa 3p+n+t, 16 A, 380 V, ore 6 | cad | 1,00 | 3,58 | 3,58 |
| 526 | 06.P14.B01 | Spine a norma CEE-17 protette grado di protezione IP-44/55 50/60 Hz | | | | |
| | 020 | spiNa 2p+t, 32 A, 220 V, ore 6 | cad | 1,00 | 3,95 | 3,95 |
| 527 | 06.P14.B01 | Spine a norma CEE-17 protette grado di protezione IP-44/55 50/60 Hz | | | | |
| | 025 | spiNa 3p+t, 32 A, 380 V, ore 6 | cad | 1,00 | 4,49 | 4,49 |
| 528 | 06.P14.B01 | Spine a norma CEE-17 protette grado di protezione IP-44/55 50/60 Hz | | | | |
| | 030 | spiNa 3p+n+t, 32 A, 380 V, ore 6 | cad | 1,00 | 5,02 | 5,02 |
| 529 | 06.P18.B09 | Batterie al piombo sigillato tensione di alimentazione 12 V | | | | |
| | 005 | batteria al piombo sigillato 12 V 1.2 ah | cad | 1,00 | 15,19 | 15,19 |
| 530 | 06.P18.B09 | Batterie al piombo sigillato tensione di alimentazione 12 V | | | | |
| | 010 | batteria al piombo sigillato 12 V 1.9 ah | cad | 1,00 | 18,51 | 18,51 |
| 531 | 06.P18.B09 | Batterie al piombo sigillato tensione di alimentazione 12 V | | | | |
| | 015 | batteria al piombo sigillato 12 V 6 ah | cad | 1,00 | 23,09 | 23,09 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|-------------------|
| 532 | 06.P18.B09 | Batterie al piombo sigillato tensione di alimentazione 12 V 020 batteria al piombo sigillato 12 V 24 ah | cad | 1,00 | 61,26 | 61,26 |
| 533 | 06.P27.F01 | Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciaio 2 o 3 stadi alimentazione 220 V, 50 Hz completi di termostato di sicurezza, termostato regolabile, comandi luminosi 005 convettore elettrico statico 300/500 W | cad | 1,00 | 81,33 | 81,33 |
| 534 | 06.P27.F01 | Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciaio 2 o 3 stadi 010 convettore elettrico statico 600/1000 W | cad | 1,00 | 132,08 | 132,08 |
| 535 | 06.P27.F01 | Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciaio 2 o 3 stadi 015 convettore elettrico statico 1500 W | cad | 1,00 | 148,72 | 148,72 |
| 536 | 06.P27.F01 | Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciaio 2 o 3 stadi 020 convettore elettrico statico 2000 W | cad | 1,00 | 162,24 | 162,24 |
| | | TOTALE LAVORI | | | | 101.707,99 |
| | | SOMME A DISPOSIZIONE | | | | |
| | | ONERI FISCALI IVA | | | | |
| | | IVA su Lavori | | | | |
| | | Aliquota al 22% | EURO | 22% | 101.707,99 | 22.375,76 |
| | | Fondo incentivante (0,00%) | EURO | | | 0,00 |
| | | TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | | | | 22.375,76 |
| | | IMPORTO COMPLESSIVO | | | | 124.083,75 |