



Città metropolitana di Torino

AREA LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA 1

SUCCURSALE I.P. A. STEINER

Via Monginevro 291/293 TORINO

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
PALESTRA

VARIANTE IN CORSO D'OPERA
IMPIANTI

UFFICI TECNICI DEL SERVIZIO LAVORI PUBBLICI:

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Arch. Claudio SCHIARI

PROGETTO ARCHITETTONICO:

Arch. Marco ROSSO

COLLABORATORI:

Geom. Matteo CINAT

IL DIRETTORE OPERATIVO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI:

Per. Ind. Massimo BRONZINO

CODICE EDIFICIO: 1110

NOME FILE:

SCALA:

DATA: DICEMBRE 2017

PROFESSIONISTA ESTERNO:

IL DIRETTORE OPERATIVO DEGLI IMPIANTI MECCANICI:

Ing. Pasquale MATARAZZO

AGGIORNAMENTI:

REDATTO:

P.M. - M.B.

VERIFICATO:

M.R.

OGGETTO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
E QUADRO COMPARATIVO

TAVOLA N°:

ID.001

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|--|--|--|-------|--------|---|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A CORPO</u> | | | | | | | |
| | OS3 - Impianti idrici (SpCat 1) palestra (Cat 1) | | | | | | | |
| 1 01.A19.C10. 005 21/11/2008 | Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 lamiera 8/10 del 22 - faldale lato lungo *(par.ug.=,52+,6)*(lung.=24*2) lamiera 8/10 del 22 - colmo lamiera 8/10 del 22 - faldale lato corto *(lung.=13,2*2) lamiera 8/10 del 22 - faldale raccordo pannello cls esistente *(lung.=13,2+24,5*2) lamiera 8/10 del 22 - imbotte finestra 100x100 lamiera 8/10 del 22 - imbotte finestra 200x100 lamiera 8/10 del 22 - imbotte finestra 200x200 | 1,12 1,20 0,60 0,18 0,20 0,20 0,20 | 48,00 24,00 26,40 62,20 4,00 6,00 8,00 | | | 53,76 28,80 15,84 22,39 5,60 24,00 9,60 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 159,99 | 44,28 | 7 084,36 |
| 2 01.A19.A20. 020 21/11/2008 | Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 12 in lamiera 6/10 del 24 | 6,00 | 8,00 | | | 48,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 48,00 | 21,73 | 1 043,04 |
| 3 01.P13.F10.0 20 21/11/2008 | Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali Bocchette di raccordo grondaia-pluviale | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 1,80 | 10,80 |
| 4 01.P13.F10.0 25 21/11/2008 | Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali Gomiti per pluviali da gronda | 2,00 | 6,00 | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 2,42 | 29,04 |
| 5 01.P13.F10.0 30 21/11/2008 | Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali Collari per pluviali | 6,00 | 2,00 | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 1,80 | 21,60 |
| 6 01.P13.F10.0 35 21/11/2008 | Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali Crossani semplici cm 3-5 Vedi voce n° 5 [cad 12.00] | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 4,22 | 50,64 |
| 7 01.P13.F10.0 45 18/05/2011 | Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali Rosoni Vedi voce n° 6 [cad 12.00] | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 5,46 | 65,52 |
| 8 08.P01.E76.0 05 26/06/2007 | Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 2 kN/m² - SDR 51 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 DE 160 collegamento a esistente | 6,00 | 2,00 | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 12,00 | 6,60 | 79,20 |
| 9 08.P01.E28.0 10 | Curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 E DIN 19534 diametro esterno cm 12,5 innesto pluviali | 2,00 | | | 6,000 | 12,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 12,00 | | 8 384,20 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 12,00 | | 8'384,20 |
| 14/12/2009 | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 3,44 | 41,28 |
| 10 08.P01.E54.0 15 25/11/2011 | Conici (aumenti) in PVC rigido, conformi alle norme UNI EN 1401 125 x 160 | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 5,82 | 34,92 |
| 11 01.A08.B10. 005 01/06/2007 | 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 sigi ... per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri In materiale plastico Vedi voce n° 8 [m 12.00] | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 12,00 | 25,34 | 304,08 |
| 12 01.A01.A80. 080 18/05/2011 | 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 In assenza d'acqua innesto pluviali in rete AB esistente | 6,00 | 2,00 | 0,600 | 0,600 | 4,32 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 4,32 | 75,57 | 326,46 |
| 13 01.A01.B87. 010 18/05/2011 | 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 Eseguito a mano Vedi voce n° 12 [m³ 4.32] | | | | | 4,32 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 4,32 | 35,07 | 151,50 |
| 14 07.A19.S30. 035 18/05/2011 | 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 ... fatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 80 x 80 chiusini AB esistenti da alzare a quota marciapiede (rampa) | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 145,56 | 291,12 |
| 15 05.P75.C70.0 10 18/04/2011 | 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 ... lazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45" Con manich. da 20 m -tre effettive idrante palestra | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 261,86 | 261,86 |
| 16 05.P76.B80.0 05 10/12/2008 | Provvista e posa di cartello indicante (formato 23x31) il posizionamento di estintore idrante | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 3,17 | 3,17 |
| 17 05.P75.F40.0 05 04/06/2012 | 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 success ... ne di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti. Per ogni idrante, con utilizzo di idoneo convogliatore d'acqua nuovo idrante installato | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 24,84 | 24,84 |
| 18 | Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 9'823,43 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 9'823,43 |
| 05.P67.D30. 010 15/12/2009 | opere mu- rarie, ripristini Per diam. sino a 2" salita a idrante 1"1/2 | 2,00 | | | 3,600 | 7,20 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 7,20 | 4,05 | 29,16 |
| 19 05.P67.D50. 005_01 15/12/2009 | Tubi in ferro mannesmann di cui agliarticoli 67d10-67d20-67d30-67d40 per instal-lazione complessiva, nel contesto del lavoro effettuato, limitata ai seguenti quantitativi: Da kg 0.5 a kg 10 aumento sugli art.suindicati (80%) Vedi voce n° 18 [kg 7.20] | 0,80 | | | | 5,76 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 5,76 | 4,05 | 23,33 |
| 20 05.P67.C30.0 05 18/05/2011 | Raccorderia per tubazione zincata.. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1,00 | 25,26 | 25,26 |
| 21 01.A20.F50. 020 15/12/2009 | Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficimetalliche Di tubi aventi diametro fino cm 15 alimentazione idrante a vista | | | | | 1,50 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1,50 | 5,24 | 7,86 |
| 22 05.P75.F35.0 05 23/05/2011 | Taglio, filettature, modifiche tubazioni diam 1" 1/4 e oltre.taglio, esecuzione di filettature sulle estremità, predisposizione degli spezzoni, misurazioni, preparazione delle tub ... attrezzature, i mezzi d'opera, i materiali di consumo per guarnizioni e saldature. Per ciascun intervento di modifica.. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 49,69 | 49,69 |
| 23 11.P01.A84. 015 15/12/2009 | Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa. acciaio DN 11/2" - pe. De 50 derivazione AI | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 27,25 | 54,50 |
| 24 07.P06.G05. 130 09/12/2008 | Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 8. 7 mm, PN 16 diam. 63 mm stacco a nuovo idrante | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 20,00 | 6,05 | 121,00 |
| 25 01.P08.M10. 025 18/04/2011 | Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm50X50 manicotti tipo plasson | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 12,89 | 12,89 |
| 26 01.P08.M30. 025 09/12/2008 | Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm 50X50 | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 13,84 | 41,52 |
| 27 01.P08.M40. 025 09/12/2008 | Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata m. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6,pn 10 diametro esterno mm 50X1"1/2 | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 10,92 | 21,84 |
| 28 05.P64.C50.0 | Staffe di sostegno per qualsiasi uso. | | | | | 4,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 4,00 | | 10'210,48 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|--|-----------------------|------------------------|-------|--------|---------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 4,00 | | 10'210,48 |
| 05 23/05/2011 | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 4,74 | 18,96 |
| 29 01.A19.E16. 010 09/12/2008 | Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63 Vedi voce n° 24 [m 20.00] | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 20,00 | 12,02 | 240,40 |
| 30 05.P76.D70. 025 15/12/2009 | Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Murature con spessore fino a cm.25 AI | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 34,88 | 69,76 |
| OS28 - Impianti termici (SpCat 2) | | | | | | | | |
| 31 01.A02.B85. 005 07/07/2008 | Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fine vita alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. alimentazione areotermi diam 2" areotermi pluviali palestra di 12cm *(larg.=0,12*3,1416) | 55,00 4,00 6,00 | 2,00 25,00 10,00 | 0,377 | 4,510 | 496,10 100,00 97,27 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 693,37 | 1,93 | 1'338,20 |
| 32 05.P68.A80. 005 18/05/2011 | Distacco dall'impianto di valvole e detentori per radiatori, per riparazioni o sostituzioni Di qualsiasi diametro aerotermi | 2,00 | | 4,000 | | 8,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 2,21 | 17,68 |
| 33 05.P68.A60. 005 07/07/2008 | Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sostituzione o demolizione Di qualsiasi dimensione aerotermi | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 11,48 | 45,92 |
| 34 05.P68.B40.0 05 18/05/2011 | Scarico impianto di qualsiasi potenzialita' Di qualsiasi potenzialita' | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 31,67 | 31,67 |
| 35 05.P68.A10. 010 18/05/2011 | Carico di impianto con sfogo aria Per edifici sino a m³ 15000 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 63,34 | 63,34 |
| 36 AP.01T 25/11/2011 | Fornitura di tubazione metallo plastica multistrato Pe-Xb/Al/Pe-Xb fornita in barre da 4m, diam 40x4mm, spessore Al 0.6mm, contenuto d'acqua 0.804l/m, saldatura TIG testa a testa, ... per consumo umano, per riscaldamento a radiatori, condizionamento, pannelli radianti a pavimento e altri impianti vari. distribuzione BT ai collettori impianto a pannelli | 25,00 | 2,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO l/m | | | | | 50,00 | 13,00 | 650,00 |
| 37 05.P57.D00. | Guaina tipo "armaflex" per isolamenti spessore secondo norme di leggi vigenti Diametro tubo sino a 60 mm. | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 12'686,41 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|---|------------|-------|-------|--------|--------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 12'686,41 |
| 015 25/11/2011 | Vedi voce n° 36 [l/m 50.00] SOMMANO m | | | | | 50,00 | | |
| | | | | | | 50,00 | 4,42 | 221,00 |
| 38 01.P08.L70.0 36 26/11/2008 | Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal- plastico multistrato raccordo A T di vario tipo diametro da 16 a 26 SOMMANO cad | 1,00 | 2,00 | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 12,73 | 25,46 |
| 39 01.P08.L70.0 20 25/11/2008 | Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal- plastico multistrato gomito per cassette d'incasso diam. da 16 a 20 SOMMANO cad | 2,00 | 2,00 | | | 4,00 | | |
| | | | | | | 4,00 | 10,71 | 42,84 |
| 40 01.A19.E12. 005 12/10/2009 | Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tu ... evia sbavatura, tramite collegamento apressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 Vedi voce n° 36 [l/m 50.00] SOMMANO m | | | | | 50,00 | | |
| | | | | | | 50,00 | 7,63 | 381,50 |
| 41 05.P75.F35.0 05 18/05/2011 | Taglio, filettature, modifiche tubazioni diam 1" 1/4 e oltre.taglio, esecuzione di filettature sulle estremità, predisposizione degli spezzoni, misurazioni, preparazione delle tub ... attrezzature, i mezzi d'opera, i materiali di consumo per guarnizioni e saldature. Per ciascun intervento di modifica.. intercettazione dorsale A/R esistente per derivazione linea sottostazione intercettazione dorsale A/R esistente per eventuale collegamento spogliatoi SOMMANO cadauno | 2,00 | | 2,000 | | 2,00 4,00 | | |
| | | | | | | 6,00 | 49,69 | 298,14 |
| 42 05.P67.D10. 005 15/12/2009 | Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldaturaautogena, opere murarie, verniciatura, ri- pristini: Per diam. sino a 3/4" eventuale collegamento spogliatoi 3/4" SOMMANO kg | 2,00 | 6,00 | 2,000 | 1,390 | 33,36 | | |
| | | | | | | 33,36 | 4,81 | 160,46 |
| 43 05.P67.D50. 010 15/12/2009 | Tubi in ferro mannesmann di cui agliarticoli 67d10-67d20-67d30-67d40 per instal-lazione complessiva, nel contesto del lavoro effettuato, limitata ai seguenti quantitativi: Da kg 10.1 a kg 40 aumento sugli art.suindicati (percentuale del 50,00) Vedi voce n° 42 [kg 33.36] SOMMANO kg | 0,50 | | | | 16,68 | | |
| | | | | | | 16,68 | 4,81 | 80,23 |
| 44 05.P67.D10. 010 18/04/2011 | Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldaturaautogena, opere murarie, verniciatura, ri- pristini: Per diam. sino a 2" collegamento alla dorsale esistente e sottostazione 1"1/4 SOMMANO kg | 8,00 | 2,00 | | 2,790 | 44,64 | | |
| | | | | | | 44,64 | 3,81 | 170,08 |
| 45 05.P67.C20.0 05 15/12/2009 | Raccorderia in ghisa malleabile per tubazioni nere.. varie SOMMANO kg | | | | | 8,00 | | |
| | | | | | | 8,00 | 23,50 | 188,00 |
| 46 11.P01.A84. 010 | Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa. acciaio DN 11/4" - pe. De 40 SOMMANO kg | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | | 14'254,12 |
| | A RIPORTARE | | | | | 2,00 | | 14'254,12 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 2,00 | | 14'254,12 |
| 18/04/2011 | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 24,88 | 49,76 |
| 47 05.P70.B50.0 75 01/02/2012 | Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina ti-po armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Per ogni curva di qualunque diametro sottostazione | 4,00 | | | 2,000 | 8,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 25,36 | 202,88 |
| 48 05.P70.B40.0 05 12/01/2011 | Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina ti-po armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 34 tubazioni in acciaio eventuale collegamento radiatori | | | | | 24,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 24,00 | 10,05 | 241,20 |
| 49 05.P70.B40.0 10 25/11/2011 | Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina ti-po armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 42 sottostazione | 8,00 | 2,00 | | | 16,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 16,00 | 12,63 | 202,08 |
| 50 03.P13.C04.0 15 28/11/2011 | Sistema a pavimento radiante. Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità, con barriera antiossigeno Diametro esterno mm 20, spessore mm 2 collettore 1 e 2 per 24 circuiti | | | | | 2'800,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 2'800,00 | 1,76 | 4'928,00 |
| 51 03.P13.C05.0 15 28/11/2011 | Sistema a pavimento radiante. Pannello isolante in polistirene espanso sagomato per impianti a pavimento radiante, prodotto in conformità alla UNI 13163, per l'alloggiamento dei tubi in polietilene reticolato, stampato in idrorepellenza a celle chiuse Spessore isolante da mm 30 (par.ug.=24,02*12,2) | 293,04 | | | | 293,04 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 293,04 | 10,70 | 3'135,53 |
| 52 03.P13.C08.0 25 18/04/2011 | Sistema a pavimento radiante. Collettore di distribuzione preassemblato in ottone per impianti a pannelli radianti, dotato di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrico, detentori micrometrici, gruppi di sfiato e scarico impianto, staffe, raccordi per tubo in polietilene. a 12 circuiti collettori C1 e C2 | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 434,36 | 868,72 |
| 53 03.P13.C11.0 10 28/11/2011 | Sistema a pavimento radiante. Rete elettrosaldata antiritiro in acciaio zincato Diametro filo mm 3 Vedi voce n° 51 [m² 293.04] | | | | | 293,04 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 293,04 | 4,70 | 1'377,29 |
| 54 03.P13.C12.0 05 28/11/2011 | Sistema a pavimento radiante. Additivo termofluidificante riduttore d'acqua per massetto in cls Tempo stagionatura giorni 21 Vedi voce n° 51 [m² 293.04] | 0,20 | | | | 58,61 | | |
| | SOMMANO l | | | | | 58,61 | 3,22 | 188,72 |
| 55 03.P13.C13.0 | Sistema a pavimento radiante. Fascia isolante perimetrale In polietilene, altezza da cm 20 a cm 25 | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 25'448,30 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|-------|-------|--------|----------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 25'448,30 |
| 10 28/11/2011 | (par.ug.=24,02*2+12,2*2) SOMMANO m | 72,44 | | | | 72,44 72,44 | 1,56 | 113,01 |
| 56 03.A12.C01. 005_01 12/10/2009 | Posa in opera di sistema a pavimento radiante con pannelli in polistirene: posa cornice perimetrale, posa, accoppiamento e taglio dei pannelli isolanti, stesura della tubazione, st ... uidificante all'impasto di calcestruzzo per il massetto Aumento sui prezzi dell'art. 03.P13.C.01 (percentuale del 25,00) Vedi voce n° 51 [m² 293.04] | | | | | 293,04 293,04 | 8,80 | 2'578,75 |
| 57 05.P61.A50. 015 12/01/2011 | Elettropompe monofasi monoblocco verticali flangiate rotore bagnato Potenza sino 0,25 kW attacco DN 40 circolatore elettronico in classe A | | | | | 1,00 1,00 | 309,47 | 309,47 |
| 58 05.P61.A60. 005_01 25/11/2011 | Elettropompe gemellari con caratteristiche di cui all'art.61a50 - aumento sui prezzi del predetto articolo Aumento del (percentuale del 100 %) Vedi voce n° 57 [cad 1.00] | | | | | 1,00 1,00 | 309,47 | 309,47 |
| 59 05.P71.L30.0 05_01 12/01/2011 | Posa in opera circolatori, elettropompe e motori elettrici compreso opere mura- rie per eventuale basamento. Aumento sui prezzi degli art.dal 61a10 al 61c40 (percentuale del 20%) Vedi voce n° 57 [cad 1.00] | | | | | 1,00 1,00 | 61,89 | 61,89 |
| 60 05.P67.E80.0 05 04/06/2012 | Valvolame in bronzo - Per ogni mm di diam. nominale by-pass differenziale | | | | | 32,00 32,00 | 1,50 | 48,00 |
| 61 05.P59.Q00. 020 01/02/2012 | Valvola miscelatrice a 3 vie, attacchi filettati Diametro 1" 1/4 sottostazione | | | | | 1,00 1,00 | 130,42 | 130,42 |
| 62 05.P61.F70.0 05 04/06/2012 | Servomotore elettrico modulante per valvole motorizzate a settore Per diametro sino a 2" e sino a DN 50 Vedi voce n° 61 [cad 1.00] | | | | | 1,00 1,00 | 213,21 | 213,21 |
| 63 05.P59.S10.0 30 18/04/2011 | Valvola di ritenuta a manicotto, completamente inbronzo, del tipo con otturatore, a flusso avviato, robuste, pn 16 Diametro 1" 1/4 | | | | | 1,00 1,00 | 35,50 | 35,50 |
| 64 05.P59.G00. 015 12/01/2011 | Termometro bimetallico con quadrantefino a mm. 65, scala fino a 110 °C A immersione arrivo da esistente ritorno da pavimento | | | | | 1,00 1,00 2,00 | 14,60 | 29,20 |
| 65 05.P59.N60. 025 | Saracinesche a vite in bronzo fuso, pesanti Diametro 1" 1/4 intercettazione circuito palestra | | | | | 2,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 2,00 | | 29'277,22 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 2,00 | | 29'277,22 |
| 01/02/2012 | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 5,57 | 11,14 |
| 66 05.P69.A80. 005_02 12/01/2011 | Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35%) Valvola miscelatrice, termometro, saracinesche, NR | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 65,13 | 65,13 |
| 67 05.P61.F80.0 05 12/01/2011 | Sonda esterna per regolatore elettronico | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 53,82 | 53,82 |
| 68 05.P61.F90.0 10 12/01/2011 | Sonda di mandata o ritorno, a contatto, per regolatore elettronico Ad immersione con guaina Tmandata Tritorno | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 94,29 | 188,58 |
| 69 05.P61.F20.0 05 12/01/2011 | Regolatore elettronico comando valvola miscelatrice con:orologio al quarzo con quadranti giornaliero e settimanale intercambiabili. riserva di carica 48 ore. selettore di programma ... le integrale.cursore per la scelta della curva di regolazionee cursore di riduzione notturna della temperatura ambiente. regolatore a punto fisso compensato | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 289,81 | 289,81 |
| 70 05.P61.G40. 005 01/12/2011 | Telecomandi ambiente per centraline comando bruciatori e centraline per comando valvole miscelatrici. Completi di sonde ambiente, cursore di selezione dei programmi e cursore di correzione temperatura ambiente - scale 5 : 25 gradi centig termostato ambiente e griglia | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 105,57 | 105,57 |
| 71 06.P25.A06. 015 04/06/2012 | Accessori per plafoniere di emergenza griglia di protezione per plaf. emerg. fluores. griglia per termostato ambiente | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 28,18 | 28,18 |
| 72 05.P71.L40.0 05_01 12/01/2011 | Posa in opera materiali e apparecchiature. Aumento sui prezzi (percentuale del 28%). Sonde, servomotore e regolatore | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 238,28 | 238,28 |
| 73 05.P60.E80.0 05 12/01/2011 | Termostato ad immersione e riarmo manuale termostato di sicurezza | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 42,44 | 42,44 |
| 74 05.P70.A20. 005_01 20/11/2008 | Posa in opera materiali accessori. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 28%)Termostato di sicurezza | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 11,88 | 11,88 |
| | OS30 - Impianti elettrici (SpCat 3) | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 30'312,05 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 30'312,05 |
| 75 01.A02.B85. 005 18/05/2011 | Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fine vita alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. canaline, staffe e parti metalliche | | | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 100,00 | 1,93 | 193,00 |
| 76 06.A30.A01. 020 14/12/2009 | Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto alla pubblica discarica di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse. smantellamento di canalina con staffe (par.ug.=75+54) | 129,00 | | | | 129,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 129,00 | 6,01 | 775,29 |
| 77 06.A30.A03. 010 14/12/2009 | Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparecchi illuminanti illuminazione normale illuminazione emergenza | | | | | 14,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | | |
| | | | | | | 22,00 | 4,59 | 100,98 |
| 78 06.A09.I02.0 35 01/12/2011 | F.O. Fornitura in opera di quadretto in esecuzione da parete con portella trasparente F.O. di quadretto vetror.dim.600x800 mm.circa,c/port.tr. quadro palestra | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 494,40 | 494,40 |
| 79 06.A07.C01. 080 01/12/2011 | F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - fino 32 A quadro palestra | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 37,26 | 37,26 |
| 80 06.A07.A03. 040 01/12/2011 | F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme C ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Vedi voce n° 78 [cad 1.00] | 11,00 | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | 34,87 | 383,57 |
| 81 06.A07.B01. 010 01/12/2011 | F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA Vedi voce n° 78 [cad 1.00] | 7,00 | | | | 7,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 7,00 | 40,34 | 282,38 |
| 82 06.A08.A01. 075 01/12/2011 | 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 ... ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di blocco contatti aggiuntivi per pulsanti D 22 mm1NA + INC Vedi voce n° 78 [cad 1.00] | 5,00 | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 9,02 | 45,10 |
| 83 | F.O. Fornitura in opera di Relè per comando circuiti fino a 16 A con contatti | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 32'624,03 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 32'624,03 |
| 06.A08.A02. 015 01/12/2011 | normalmente aperti o chiusi, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi ... o.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di relè tipo passo passo 16 A - 2 P - aux.220 V Vedi voce n° 78 [cad 1.00] | 5,00 | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 23,44 | 117,20 |
| 84 06.A09.M02. 010 11/12/2008 | F.O. Fornitura in opera di quadro per centrale termica F.O. di quadro per CT da incasso con 1 MTD 2P e 1 MTD 4P Idn 0,3A fino a 32A quadro elettrico sottostazione termica | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 274,43 | 274,43 |
| 85 EL.01 24/11/2008 | FORNITURA CORPO ILLUMINANTE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO CON ALETTATURE DI RAFFREDDAMENTO, RIFLETTORE ASIMMETRICO IN ALLUMINIO MARTELLATO 99.85, OSSIDATO ANODICAMENTE s=3micron E BRILLA ... BIA DI PROTEZIONE IN TONDINO DI ACCIAIO PLASTIFICATO PER LA PROTEZIONE ANTIURTO. CON LAMPADA A JODURI METALLICI 250W. illuminazione palestra | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 10,00 | 396,00 | 3'960,00 |
| 86 06.A24.T01. 775 14/12/2009 | P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di riflettore industriale 150/250/400 W Vedi voce n° 85 [cadauno 10.00] | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 37,63 | 376,30 |
| 87 06.A13.F02. 010 21/04/2011 | F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo luci palestra sovrapprezzo per maggior percorso 100% | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | | |
| | | | | | | 16,00 | 73,46 | 1'175,36 |
| 88 06.A13.F01. 010 10/12/2009 | F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale s ... 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso). F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto luci palestra | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 127,51 | 255,02 |
| 89 06.A25.A03. 010 15/12/2009 | F.O. Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione di emergenza indirizzabili di tipo fisso con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermet ... bili incorporati; per funzionamento normale permanente con rete. F.O. di plaf. emerg. fissa 1x18 W fluor. perm. auton. 2 uscite sicurezza palestra | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 133,99 | 267,98 |
| 90 06.A25.A04. 020 15/12/2009 | F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati. F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h emergenza palestra e corridoi *(par.ug.=3+6) | 9,00 | | | | 9,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 9,00 | 122,66 | 1'103,94 |
| 91 06.P25.A06. 015 | Accessori per plafoniere di emergenza griglia di protezione per plaf. emerg. fluores. protezione c.ill., targa palestra e campanella | | | | | 14,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 14,00 | | 40'154,26 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|-------|-------|--------|---------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 14,00 | | 40'154,26 |
| 11/12/2008 | SOMMANO cad | | | | | 14,00 | 28,18 | 394,52 |
| 92 06.A13.F02. 010 18/05/2011 | F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo Vedi voce n° 89 [cad 2.00] Vedi voce n° 90 [cad 9.00] | | | | | 2,00 9,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | 73,46 | 808,06 |
| 93 05.P61.C10.0 10 11/12/2008 | Motore elettrico monofase per qualsiasi applicazione - con piedini Sino kW 0,5 motorizzazione finestre palestra | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 119,03 | 1'428,36 |
| 94 05.P71.L40.0 05_02 11/12/2008 | Posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli art.dal 61c50 al 61e60 dal 61e90al 61f90 dal 61g20 al 61g60 aumento sui prezzi di detti articoli Aumento sui prezzi di detti articoli (percentuale del 28%) posa motore elettrico motorizzazione finestre palestra Vedi voce n° 93 [cad 12.00] | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 12,00 | 33,33 | 399,96 |
| 95 06.A13.G01. 010 11/12/2008 | F.o. impianti per comando piccoli utilizzatori F.O. di Imp.in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A allacciamento motorizzazione finestre palestra con cavo 4G 2.5mmq sovrapprezzo per maggior percorso 50% | | | | | 12,00 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 18,00 | 103,35 | 1'860,30 |
| 96 06.A13.B01. 065 11/12/2008 | F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici F.O. di pulsante IP 10A a chiave - serie elite movimentazione finestre palestra | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 18,52 | 222,24 |
| 97 06.A09.C02. 015 11/12/2008 | F.O. Fornitura in opera di quadro in materiale isolante, autoestingente, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di quadro in PVC IP55 con portella ad oblò 400x500x160 centralino contenimento accensioni luci palestra e movimentazione finestre palestra | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 75,02 | 75,02 |
| 98 06.A01.C04. 025 14/12/2009 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FROR 450/750 V 5 x 6 Dal quadro generale al quadro palestra di nuova realizzazione | | | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 40,00 | 6,45 | 258,00 |
| 99 06.A01.C02. 010 14/12/2009 | 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. F.O. di cavo tipo FROR 450/750 V 3 x 1,5 circuiti di alimentazione apparecchi | | | | | 80,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 80,00 | 1,94 | 155,20 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 45'755,92 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 45'755,92 |
| 100 06.A10.A03. 020 14/12/2009 | F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di c ... a sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.32 mm per linea di distribuzione tra quadro generale e quadro palestra | | | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 40,00 | 5,91 | 236,40 |
| 101 06.A01.C02. 015 14/12/2009 | 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. F.O. di cavo tipo FROR 450/750 V 3 x 2,5 circuiti di alimentazione f.m. | | | | | 60,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 60,00 | 2,48 | 148,80 |
| 102 06.A10.A03. 010 14/12/2009 | F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di c ... a sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.20 mm per linee di distribuzione palestra | | | | | 80,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 80,00 | 3,91 | 312,80 |
| 103 06.A10.A03. 005 14/12/2009 | F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di c ... a sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.16 mm per distribuzione linee di alimentazione palestra | | | | | 80,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 80,00 | 3,26 | 260,80 |
| 104 06.A13.H01. 010 11/12/2008 | F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 108,88 | 108,88 |
| 105 05.P71.C40.0 05 04/12/2009 | Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio imq, tensione nominale 600/1000 v, con guaina antiabrasiva, per ... so- stati, elettrovalvole, pressostati, sonde percentraline elettroniche, elettropompe monofase ecc. Con cavo 3x1.5 mmq. assistenza agli impianti termici | | | | | | | |
| | termostato ambiente | 1,00 | | | 2,000 | 2,00 | | |
| | sonda Te | | | | | 1,00 | | |
| | sonda Tm, Tr | | | | | 2,00 | | |
| | termostato di sicurezza | | | | | 1,00 | | |
| | circolatore | 1,00 | | | 2,000 | 2,00 | | |
| | valvola miscelatrice | 1,00 | | | 2,000 | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 32,91 | 329,10 |
| 106 01.A09.L50. 005 05/06/2012 | 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 Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 rimozione e riposizionamento controsoffitto corridoio a guardiola | 40,00 | 0,60 | | | 24,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 24,00 | 31,27 | 750,48 |
| 107 06.A19.A04. 005 11/12/2008 | F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea 1 ... uasto F.O. di cle antinc. a 2 loop non espand. con alimentatore, display e tastiera , per gestire almeno 396 dispositivi | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 1'625,24 | 1'625,24 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 49'528,42 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 49'528,42 |
| 108 06.A19.B02. 045 11/12/2008 | F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas F.O. di pannello acustico/luminoso con crittogramma autoalimentato SOMMANO cad | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 87,67 | 175,34 |
| 109 06.A10.B03. 005 11/12/2008 | F. O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile corrugato, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, serie pesante, autoesingente, resi ... ne delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 16 mm SOMMANO m | | | | | 80,00 | | |
| | | | | | | 80,00 | 1,40 | 112,00 |
| 110 06.A02.F01. 015 11/12/2008 | F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 300 V. F.O. di cavo con schermo totale 300 V 2 x 1,5 SOMMANO m | | | | | 80,00 | | |
| | | | | | | 80,00 | 2,21 | 176,80 |
| 111 06.A01.L02. 005 14/12/2009 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5 alimentazione targhe SOMMANO m | | | | | 60,00 | | |
| | | | | | | 60,00 | 2,83 | 169,80 |
| 112 06.A19.B02. 030 11/12/2008 | F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas F.O. di pulsante a rottura di vetro o riarmabile, con indirizzamento a bordo pulsante riarmabile pulsante di allarme incendio palestra pulsante per prove evaquazione generale SOMMANO cad | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 74,14 | 148,28 |
| | spogliatoi (Cat 2) | | | | | | | |
| 113 06.P24.L02.0 10 06/12/2017 | Plafoniere industriali da incasso a parete con schermo in vetro piano temperato e corpo in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco; IP-54. plaf. 1x36 W incass. da parete schermo in vetro - apparecchio a led 6w lumen minimi 1000 c.i. spogliatoi SOMMANO cad | | | | | 6,00 | | |
| | | | | | | 6,00 | 94,43 | 566,58 |
| 114 06.P24.L02.0 15 06/12/2017 | Plafoniere industriali da incasso a parete con schermo in vetro piano temperato e corpo in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco; IP-54. plaf. 1x58 W incass. da parete schermo in vetro - apparecchio a led 19w lumen minimi 2700 c.i. spogliatoi SOMMANO cad | | | | | 10,00 | | |
| | | | | | | 10,00 | 121,68 | 1'216,80 |
| 115 06.P24.L02.0 30 06/12/2017 | Plafoniere industriali da incasso a parete con schermo in vetro piano temperato e corpo in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco; IP-54. plaf. 2x58 W incass. da parete schermo in vetro - apparecchio a led 2X19w lumen minimi 5300 c.i. corridoio spogliatoi SOMMANO cad | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 125,84 | 251,68 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 52'345,70 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 52'345,70 |
| 116 06.A24.T01. 705_v 07/12/2017 | Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. posa in opera di corpi illuminanti da interno p.o. corpo illuminante civile/ind. 1x18 W | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 18,27 | 109,62 |
| 117 06.A24.T01. 710 07/12/2017 | Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. posa in opera di corpi illuminanti da interno p.o. corpo illuminante civile/ind. 1x36 W | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 20,48 | 204,80 |
| 118 06.A24.T01. 725 07/12/2017 | Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. posa in opera di corpi illuminanti da interno p.o. corpo illuminante civile/ind. 2x36 W | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 27,66 | 55,32 |
| 119 06.A13.F01. 010_v 10/12/2009 | F.o. di sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sara' derivata l'aliment ... nipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto luci palestra | | | | | 7,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 7,00 | 137,33 | 961,31 |
| 120 06.A13.F02. 010_v 08/02/2011 | Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce gia' alimentato. Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo | | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | 79,12 | 870,32 |
| 121 06.A25.B05. 005 06/12/2017 | Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandier ... i a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. corpi illuminanti emergenza spogliatoi | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 97,14 | 291,42 |
| 122 06.A25.B05. 030 06/12/2017 | Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandie ... hi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 500 lm.Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. corpi illuminanti emergenza BAGNI | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 220,62 | 441,24 |
| 123 06.A24.T01. 705_v 08/02/2011 | Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. posa in opera di corpi illuminanti da interno p.o. corpo illuminante civile/ind. 1x18 W posa c.i. emergenza spogliatoi e bagni | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 18,27 | 91,35 |
| 124 06.A13.F02. 010_v | Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce gia' alimentato. Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 55'371,08 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 55'371,08 |
| 08/02/2011 | linea c.i. emergenza spogliatoi | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 79,12 | 395,60 |
| 125 06.A13.H01. 010 11/12/2008 | F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile spogliatoi | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 108,88 | 653,28 |
| 126 06.A13.H02. 010 06/12/2017 | F.O. Impianto per presa protetta con MT (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa con MT 16A BOILER | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 145,43 | 290,86 |
| | OS3 - Impianti idrici (SpCat 1) | | | | | | | |
| 127 05.P68.A70. 005 07/07/2008 | Distacco dall'impianto di saracinesche ovalvole a vite o a flange per sostituzione o demolizione A vite o a flange valvole radiatori | 9,00 | 2,00 | | | 18,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 18,00 | 3,17 | 57,06 |
| 128 05.P68.A60. 005_v 07/07/2008 | Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sostituzione o demolizione Di qualsiasi dimensione radiatori | | | | | 9,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 9,00 | 11,49 | 103,41 |
| 129 05.P73.F80.0 05 07/02/2011 | Provvista e posa in opera dicanali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto: Senza rivestimento spogliatoio 1 diam 160mm *(larg.=2*3,14*0,08) spogliatoio 2 diam 160mm *(larg.=2*3,14*0,08) | | 5,00 | 0,502 | 8,000 | 20,08 | | |
| | SOMMANO Kg | | 5,00 | 0,502 | 8,000 | 20,08 | | |
| | | | | | | 40,16 | 6,33 | 254,21 |
| 130 05.P73.F00.0 10 07/02/2011 | Provvista e posa in opera dianemostato per distribuzione aria in fusione di alluminio anodizzato Per diametro 150 spogliatoio 1 spogliatoio 2 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 45,95 | 91,90 |
| 131 05.P73.F00.0 15 07/02/2011 | Provvista e posa in opera dianemostato per distribuzione aria in fusione di alluminio anodizzato Per diametro 200 spogliatoio 1 spogliatoio 2 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 55,06 | 110,12 |
| 132 06.P49.B.02. A 015 07/02/2011 | Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz ventilatore 1f espuls. in condotto 480 m³/ora spogliatoio 1 e 2 | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 170,56 | 341,12 |
| 133 06.A49.B.02. A 010 | POSA IN OPERA DI VENTILATORI INDUSTRIALI, INCLUSE OPERE ELETTRICHE E NON ELETTRICHE Posa in opera di ventilatori industriali p.o. ventil. espuls. in condotto fino 500 m³/ora Vedi voce n° 132 [cad 2.00] | | | | | 2,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 2,00 | | 57'668,64 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 2,00 | | 57'668,64 |
| 07/02/2011 | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 173,68 | 347,36 |
| 134 06.P49.B.02. E 020 07/02/2011 | Accessori per ventilatori industriali serranda a gravita' Vedi voce n° 132 [cad 2.00] SOMMANO cad | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 32,03 | 64,06 |
| 135 06.A49.B.02. B 020 07/02/2011 | POSA IN OPERA DI VENTILATORI INDUSTRIALI, INCLUSE OPERE ELETTRICHE E NON ELETTRICHE Posa in opera di accessori per ventilatori industriali p.o. serranda a gravita' Vedi voce n° 134 [cad 2.00] SOMMANO cad | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 4,58 | 9,16 |
| 136 06.P49.B.01. B 010 07/02/2011 | Accessori per estrattori elettrici serie civile timer elettronico programmabile 3-20 minuti Vedi voce n° 132 [cad 2.00] SOMMANO cad | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 17,47 | 34,94 |
| 137 06.A49.B.01. B 010 07/02/2011 | POSA IN OPERA DI ESTRATTORI E VENTILATORI ELETTRICI Posa in opera di accessori per estrattori elettrici p.o. timer elettronico programmabile Vedi voce n° 136 [cad 2.00] SOMMANO cad | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 6,84 | 13,68 |
| 138 06.P49.B.03. C 040 07/02/2011 | Accessori per torrini di estrazione commutatore di velocita' monofase Vedi voce n° 132 [cad 2.00] SOMMANO cad | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 56,37 | 112,74 |
| 139 06.A49.B.03. B 030 07/02/2011 | POSA IN OPERA DI VENTILATORI INDUSTRIALI, INCLUSE OPERE ELETTRICHE E NON ELETTRICHE Posa in opera di accessori per torrini di estrazione p.o. commutatore di velocita' Vedi voce n° 138 [cad 2.00] SOMMANO cad | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 6,84 | 13,68 |
| 140 05.P73.F50.0 05 30/08/2017 | Provvista e posa in opera di bocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controtelaio. Porta ingresso servizi igienici spogliatoio 1 Porta ingresso servizi igienici spogliatoio 2 SOMMANO dm² | 1,00 | 5,00 | 3,000 | | 15,00 | | |
| | | 1,00 | 5,00 | 3,000 | | 15,00 | | |
| | | | | | | 30,00 | 7,59 | 227,70 |
| 141 05.P75.F35.0 05_v 07/02/2011 | Taglio, filettature, modifiche tubazioni diam 1" 1/4 e oltre.taglio, esecuzione di filettature sulle estremità, predisposizione degli spezzoni, misurazioni, preparazione delle tub ... attrezzature, i mezzi d'opera, i materiali di consumo per guarnizioni e saldature. Per ciascun intervento di modifica.. stacco AF da esistente e ripristino coibentazioni SOMMANO cad | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 49,78 | 99,56 |
| 142 NP-M_020 30/08/2017 | Fornitura e posa in opera di tubo multistrato non isolato in rotoli tipo "AL-COBRAPEX" per impianti di riscaldamento e sanitario DN 32x3 stacco spogliatoio 1 AF da esistente a collettore SOMMANO ml | | | | | 10,00 | | |
| | | | | | | 10,00 | 16,27 | 162,70 |
| 143 NP-M_021 | Fornitura e posa in opera di tubo multistrato non isolato in barre tipo "AL-COBRAPEX" per impianti di riscaldamento e sanitario DN 40x3,5 | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 58'754,22 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 58'754,22 |
| 30/08/2017 | stacco spogliatoi 2/3 AF da esistente a collettore | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 10,00 | 21,01 | 210,10 |
| 144 NP-M_024 30/08/2017 | Fornitura e posa in opera di raccordo a pressare per tubo multistrato tipo "AL-COBRAPEX" per impianti di riscaldamento e sanitario. Raccordo diritto maschio DN 32x1" stacco spogliatoio 1 AF da esistente a collettore | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 11,07 | 11,07 |
| 145 NP-M_025 30/08/2017 | Fornitura e posa in opera di raccordo a pressare per tubo multistrato tipo "AL-COBRAPEX" per impianti di riscaldamento e sanitario. Raccordo diritto maschio DN 40x1"1/4 stacco spogliatoi 2/3 AF da esistente a collettore | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 15,74 | 15,74 |
| 146 NP-M_033 30/08/2017 | Fornitura e posa in opera di raccordo a pressare per tubo multistrato tipo "AL-COBRAPEX" per impianti di riscaldamento e sanitario. Raccordo a T DN 40x32x40 stacco spogliatoi 1/2/3 AF da esistente | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 29,56 | 29,56 |
| 147 05.P59.R30.0 15 07/02/2011 | Valvola completamente in bronzo, a manicotto, ad anello intercambiabile tipo janchis, di ritenuta a flusso libero, pn 10 Diametro 3/4" intercettazione AC collettore | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 12,73 | 25,46 |
| 148 05.P59.R30.0 20 07/02/2011 | Valvola completamente in bronzo, a manicotto, ad anello intercambiabile tipo janchis, di ritenuta a flusso libero, pn 10 Diametro 1" spogliatoio 1 intercettazione collettore AF | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 17,80 | 17,80 |
| 149 05.P59.R30.0 25 07/02/2011 | Valvola completamente in bronzo, a manicotto, ad anello intercambiabile tipo janchis, di ritenuta a flusso libero, pn 10 Diametro 1" 1/4 spogliatoi 2/3 intercettazione AF collettore | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 24,74 | 24,74 |
| 150 05.P69.A80. 005_001 07/02/2011 | Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57a30 - 57b20 - 57d30 - 57e90 - 57f00 - dal 58e10 al 58e40 - 58h10 - 58h20 - dal 59d30 al 59e60 - dal ... 0 - dal 59n80 al 59p00 - dal 59p20 al 59t40 Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35%). Posa valvole | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 22,99 | 22,99 |
| 151 05.P67.A40. 015 07/02/2011 | Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70 spogliatoio 1 spogliatoio 2/3 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 43,37 | 86,74 |
| 152 05.P67.A60. 020 07/02/2011 | Collettori complanari componibili semplici, di rame, (impianto modul) completi di tappo cieco e ridotto: Tre derivazioni 1"-1/2" spogliatoio 2/3 6AC | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 12,01 | 24,02 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 59'222,44 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|--|--|-------|--------|--|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 59'222,44 |
| 153 05.P67.A60. 030 07/02/2011 | Collettori complanari componibili semplici, di rame, (impianto modul) completi di tappo cieco e ridotto: Quattro derivazioni 1" -1/2" Spogliatoio 1 8AF+4AC Spogliatoio 2/3 12AF | | | | | 3,00 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 13,35 | 80,10 |
| 154 01.A19.H15. 005 20/11/2008 | Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.A19.H05, ... enti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. spogliatoio 1 lavabo wc doccia boyler lancia lavaggio spogliatoio 2 lavabo wc doccia boyler lancia lavaggio spogliatoio 3 lavabo doccia wc lancia lavaggio | 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 | 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 | | | 4,00 2,00 4,00 2,00 1,00 4,00 2,00 4,00 2,00 1,00 4,00 2,00 4,00 2,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 32,00 | 106,75 | 3'416,00 |
| 155 01.P08.L65.0 15 22/11/2010 | TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO, PER CONDOTTE A PRESSIONE (PRESSIONE D'ESERCIZIO 10BAR) D'ACQUA POTABILE, COMPOSTE DA TUBO INTERNO IN POLIETILENE RETICOLATO, STRATO INTERMEDIO IN ALLUMINIO E STRATO ESTERNO IN POLIETILENE NEROAD ALTA DENSITA' TUBO DIAM. 20 mmIN BARREDA m5 Tubazione eccedente i 2m di alimentazione apparecchi spogliatoio 3 spogliatoio 2 spogliatoio 1 | | | | | 30,00 27,00 18,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 75,00 | 8,04 | 603,00 |
| 156 01.A19.E12. 005_v 18/11/2010 | POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO, PER CONDOTTE A PRESSIONE PER ACQUA POTABILE, COMPRESA LA POSA DI RACCORDI E PEZZI SPECIALI OCCORRENTI. IL FISSAGGIO DEI TU ... EVIA SBAVATURA, TRAMITE COLLEGAMENTO APRESSIONE EFFETTUATO CON IDONEA ATTREZZATURA PER DIAMETRI ESTERNI DA mm 16 A mm 26 Vedi voce n° 155 [m 75.00] | | | | | 75,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 75,00 | 8,29 | 621,75 |
| 157 01.A19.H25. 005 08/07/2008 | Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'op ... hezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche spogliatoio 1 *(par.ug.=2+2+1) spogliatoio 2 *(par.ug.=2+2+1) spogliatoio 3 *(par.ug.=1+1+1) | 5,00 5,00 3,00 | | | | 5,00 5,00 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 13,00 | 202,23 | 2'628,99 |
| 158 01.A19.H35. | Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 66'572,28 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|--------------------------------------|--------------------------------------|-------|--------|---|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 66'572,28 |
| 005 08/07/2008 | per innesto nella colonn ... ezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. spogliatoio 1 spogliatoio 2 spogliatoio 3 | | | | | 2,00 2,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 284,41 | 1'422,05 |
| 159 01.P08.G00. 035 17/11/2010 | TUBI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT - PE DIAMETRO mm110-SPESSORE mm4,3 collettore di scarico interno ventilazione scarichi | 3,00 | 3,00 | | | 20,00 9,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 29,00 | 5,27 | 152,83 |
| 160 01.P08.G10. 035 17/11/2010 | CURVE A 45 GRADI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT DIAMETRO mm 110 ventilazione | 2,00 | 3,00 | | | 2,00 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 3,97 | 31,76 |
| 161 01.P08.G40. 035 17/11/2010 | BRAGHE SEMPLICI A 45 GRADI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT - PE DIAMETRO MAGGIORE mm 110 - MIN DA mm 40 A mm 110 innesto scarico wc spogliatoio 2 a collettore innesto scarico lavabo spogliatoio 2 a collettore innesto scarico spogliatoio 3 a collettore | | | | | 1,00 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 5,58 | 16,74 |
| 162 01.P08.H20. 020 17/11/2010 | COPERTURE PER TUBI D'AERAZIONE IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT - PE DIAMETRO mm 110 | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 8,53 | 25,59 |
| 163 01.P08.G90. 020 17/11/2010 | PEZZI D'ISPEZIONE A 90 GRADI CON CAPP A DI CHIU- SURA A VITE IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT - PE DIAMETRO mm 110/110 | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 12,95 | 38,85 |
| 164 01.P08.H40. 035 17/11/2010 | MANICOTTI D'INNESTO CON GUARNIZIONE IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT - PE DIAMETRO mm 110 | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 4,57 | 18,28 |
| 165 01.A19.E14. 015 17/11/2010 | POSA IN OPERA DI TUBAZIONI, RACCORDI E PEZZI SPECIALI, PER CONDOTTE DI FOGNATURA, TUBI PLUVIALI, ETC, PER CONDOTTE TANTO VERTICALI QUANTO ORIZZONTALI, COMPRESA LA SALDATURA ELETTRI ... SATE AI SOLAIE,ESCLUSI GLI EVENTUALI SCAVI E REINTERRI. IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT - PE DEL DIAMETRO DI mm 90 E 110 Vedi voce n° 159 [m 29.00] Posa curve 45 gradi DN 110 Posa braghe 45 gradi DN 110 Posa coperture tubi aerazione DN 110 Posa pezzi d'ispezione DN 110 Posa manicotti di innesto DN 110 | 8,00 3,00 3,00 3,00 4,00 | 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 | | | 29,00 8,00 6,00 3,00 3,00 4,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 53,00 | 13,22 | 700,66 |
| 166 | Scalda acqua elettrici verticali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V scalda | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 68'979,04 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 68'979,04 |
| 06.P49.A.01. A 025 07/02/2011 | acqua vert. 220 V 120 l garanzia 7 anni SOMMANO cad | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 174,72 | 349,44 |
| 167 06.A49.A.01. A 030 02/11/2010 | Posa in opera di scalda acqua elettrici, inclusi collegamenti elettrici ed effettuazione dei collegamenti idraulici, compresi i rubinetti di sezionamento sull'acqua calda e fredda p.o. scalda acqua elettrico 120 litri Vedi voce n° 166 [cad 2.00] SOMMANO cad | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 110,24 | 220,48 |
| 168 01.P22.H70. 010 20/11/2008 | SIFONE DA PAVIMENTO IN PE TIPO GEBERIT,CON BORDOIMBUTO D'ENTRATA REGOLABILE IN PE E GRIGLIA INACCIAIO INOSSIDABILE,CON ENTRATA LATERALE DIAMETRO mm50,SCARICO DIAMETRO mm50,DIAMETRO ESTERNO DEL SIFONE mm100 HLIVELLO ACQUA mm 50 - SENZA ATTACCO LAVAGGIO spogliatoio 1 spogliatoio 2 spogliatoio 3 SOMMANO cad | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 3,00 | 22,92 | 68,76 |
| 169 01.A19.G10. 185 20/11/2008 | POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO - SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO SIFONE CON GRIGLIA A PAVIMENTO, CON TUTTI GLI ACCESSORI OCCORRENTI, ALIMENTAZIONE E SCARICO Vedi voce n° 168 [cad 3.00] SOMMANO cad | | | | | 3,00 | | |
| | | | | | | 3,00 | 64,08 | 192,24 |
| 170 01.P22.E46.0 05 20/11/2008 | RUBINETTO IN OTTONE CROMATO PER LAVAGGIOPAVIMENTI RUBINETTO DI EROGAZIONE A CHIAVE MOBILE spogliatoio 1 spogliatoio 2 spogliatoio 3 SOMMANO cad | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 3,00 | 10,64 | 31,92 |
| 171 01.P22.E46.0 15 20/11/2008 | RUBINETTO IN OTTONE CROMATO PER LAVAGGIOPAVIMENTI PRESA DA 3/4" CON CURVA FUSA E RACC. A MURO Vedi voce n° 170 [cad 3.00] SOMMANO cad | | | | | 3,00 | | |
| | | | | | | 3,00 | 2,66 | 7,98 |
| 172 01.P22.E46.0 20 20/11/2008 | RUBINETTO IN OTTONE CROMATO PER LAVAGGIOPAVIMENTI GANCIO A MURO A FORCELLA Vedi voce n° 171 [cad 3.00] SOMMANO cad | | | | | 3,00 | | |
| | | | | | | 3,00 | 2,66 | 7,98 |
| 173 01.P22.E46.0 25 20/11/2008 | RUBINETTO IN OTTONE CROMATO PER LAVAGGIOPAVIMENTI GETTO LANCIA Vedi voce n° 172 [cad 3.00] SOMMANO cad | | | | | 3,00 | | |
| | | | | | | 3,00 | 4,26 | 12,78 |
| 174 01.A19.G10. 200 20/11/2008 | POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO - SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO LANCIA DI LAVAGGIO, COMPLETA DI ACCESSORI Vedi voce n° 173 [cad 3.00] | | | | | 3,00 | | |
| | | | | | | 3,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 3,00 | | 69'870,62 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|-------|-------|--------|--------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 3,00 | | 69'870,62 |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 22,78 | 68,34 |
| 175 01.P22.A70. 015 08/07/2008 | PIATTI DOCCIA IN GRES CERAMICO SMALTATO cm 70X70X15,INSTALLAZIONE SOPRA PAVIMENTO spogliatoio 1+2 spogliatoio 3 | 2,00 | 2,00 | | | 4,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 109,45 | 547,25 |
| 176 01.P22.E20.0 10 08/02/2011 | BATTERIA A MISCELA DA INCASSO IN OTTONE CROMATO PER DOCCIA, COMPOSTA DA DUE RUBINETTI AD ANGOLO,TUBETTI E CURVE DI COLLEGAMENTO, BRACCIO FISSO ALLA PARETE CON SOFFIONE ANTICALCAREO DA 1/2" TIPO PESANTE miscelatore da incasso tipo ceraplan Vedi voce n° 175 [cad 5.00] | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 57,54 | 287,70 |
| 177 01.P22.F40.0 05 20/11/2008 | BRACCI DOCCIA A PARETE IN OTTONE CROMATO DA 1/2" CON SOFFIONE FUSO, TIPO AMERICANO Vedi voce n° 175 [cad 5.00] | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 54,38 | 271,90 |
| 178 01.P22.F20.0 10 20/11/2008 | SIFONE PER PIATTO DOCCIA, IN PE TIPO GEBERIT, PILETTA A GRIGLIA CROMATA DA 1 1/2" CON GUARNIZIONE, COMPLETO DI CANOTTI A V DA 2" Vedi voce n° 175 [cad 5.00] | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 23,95 | 119,75 |
| 179 01.A19.G10. 110 19/06/2007 | POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO PIATTO DOCCIA COMPLETO DI ACCESSORI, COMPRESO GRUPPO MISCELATORE MECCANICO, RUBINETTI, BRACCIO FISSO E SOFFIONE, PILETTA DI SCARICO E SIFONE DI SCARICO Vedi voce n° 175 [cad 5.00] | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 117,11 | 585,55 |
| 180 01.P22.A10. 030 28/06/2007 | LAVABO IN VETRO - CHINA CON TROPPO - PIENO, CON O SENZA SPALLIERINA, CON EVENTUALI FORI PER RUBINETTERIA, DI QUALSIASI FORMA cm 70X56X22 spogliatoio 1 e 2 spogliatoio 3 | 2,00 | 2,00 | | | 4,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 43,48 | 217,40 |
| 181 01.P22.E74.0 15 20/07/2009 | Prese a muro in tubi di ottone cromato con rosone per lavabi Da 1/2"x1/2", diametro mm 14 spogliatoi 1 e 2 spogliatoio 3 | 4,00 | 2,00 | | | 8,00 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 2,93 | 29,30 |
| 182 01.P22.F58.0 15 20/07/2009 | Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2"" cm.25 spogliatoi 1 e 2 spogliatoio 3 | 4,00 | 2,00 | | | 8,00 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 2,11 | 21,10 |
| 183 01.P22.C56.0 | RUBINETTI IN OTTONE CROMATO DI REGOLAGGIO SOTTOLAVABO A SQUADRA CON CAPPUCCIO CHIUSO O | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 72'018,91 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|-------|-------|--------|--------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 72'018,91 |
| 20 22/05/2007 | MANIGLIA TUBO VERTICALE MM. 200 DA 1/2" ROSONE-TUBO ORIZZONTALE REGISTRABILE spogliatoi 1 e 2 spogliatoio 3 | 4,00 | 2,00 | | | 8,00 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 13,91 | 139,10 |
| 184 01.P22.C10.0 20 20/11/2008 | GRUPPO MISCELATORE MONOFORO IN OTTONE CROMATO PER LAVABO, CON BOCCA DI EROGAZIONE FUSA, SPOR- GENZA cm14 CIRCA, SENZA SCARICO AUTOMATICO DA 1/2" CON AERATORE, TIPO PESANTE tipo ceraplan o equivalente Vedi voce n° 180 [cad 5.00] | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 42,85 | 214,25 |
| 185 01.P22.E68.0 10 20/07/2009 | Pilette in ottone cromato per lavabi, complete di accessori, tappo a catenella Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio Vedi voce n° 180 [cad 5.00] | 1,00 | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 2,71 | 13,55 |
| 186 01.P22.E64.0 20 20/11/2008 | SIFONI IN OTTONE CROMATO PER LAVABI DA 1 1/4" AD S - TAPPO ISPEZ - PILETTA - TAPPO CATEN. Vedi voce n° 180 [cad 5.00] | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 11,24 | 56,20 |
| 187 01.P22.E72.0 10 20/07/2009 | Curve a muro in ottone cromato con rosone per lavabi Da 1 1/4" Vedi voce n° 180 [cad 5.00] | 1,00 | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 4,90 | 24,50 |
| 188 01.A19.G10. 045 22/05/2007 | POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO LAVABO COMPLETO DI ACCESSORI, COMPRESA LA POS ... ATORE MONOFORO, CURVETTE DI RACCORDO, PILETTA DI SCARICO, SIFONE DI SCARICO, CURVA TECNICA DI RACCORDO AL MURO E MENSOLE Vedi voce n° 180 [cad 5.00] | 1,00 | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 75,66 | 378,30 |
| 189 A.P.01id 08/07/2008 | Vaschetta di cacciata in plastica rigida tipo Geberit AP123 o equivalente per installazione esterna ad alta posizione, del tipo a doppio volume di risciacquo 3/4-6/9 litri. Regolaz ... o fodera 1.7m, tubicino per l'aria 2m, scatola per montaggio ad incasso, sollevatore pneumatico, materiale di fissaggio. spogliatoio 1 e 2 spogliatoio 3 | 2,00 | 2,00 | | | 4,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 190,00 | 950,00 |
| 190 01.A19.G10. 190 08/07/2008 | POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO VASCHETTA DI CACCIATA A CASSETTA O A ZAINO, DI QUALUNQUE CAPACITA', COMPLETA DI ACCESSORI, ALIMENTAZIONE E SCARICO Vedi voce n° 189 [cad 5.00] | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 65,37 | 326,85 |
| 191 01.P22.A60. 015 08/07/2008 | VASO A SEDILE IN VITREOUS-CHINA A CACCIATA O AD ASPIRAZIONE, CON SCARICO A PAVIMENTO O A PARETE CM.56X37X39 spogliatoio 1 e 2 | 2,00 | 2,00 | | | 4,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 4,00 | | 74'121,66 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 4,00 | | 74'121,66 |
| | spogliatoio 3 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 66,30 | 331,50 |
| 192 01.P22.N95. 005 20/07/2009 | Tassello in ottone per vaso all'inglese Vedi voce n° 191 [cad 5.00] | 2,00 | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 0,21 | 2,10 |
| 193 01.A19.G10. 165 21/05/2007 | POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO LATRINA ALL'INGLESE O A SELLA DI QUALUNQUE TIPO, CON SCARICO A PAVIMENTO O A PARETE, COMPLETA DI ACCESSORI E SCARICO Vedi voce n° 191 [cad 5.00] | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 86,29 | 431,45 |
| 194 01.P22.H20. 005 20/11/2008 | SEDILE CON COPERCHIO,COMPRESI I REPULSORI DI GOMMA E LE CERNIERE CROMATE IN MATERIALE PLASTICO - COLORI VARI Vedi voce n° 191 [cad 5.00] | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 10,85 | 54,25 |
| 195 01.A19.G10 195 20/07/2009 | Posa in opera di apparecchi igienico-sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico sedili in plastica per vasi all'inglese Vedi voce n° 191 [cad 5.00] | 1,00 | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 8,00 | 40,00 |
| 196 05.P69.B52.0 30 24/11/2008 | Provvista e posa in opera di: detentore cromato, con bocchettone "antigoccia";completo di adattatore per tubo ra-me Diametro 1/2"x18 - diritto sostituzione radiatori esistenti | | | | | 9,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 9,00 | 10,11 | 90,99 |
| 197 05.P69.C07.0 10 24/11/2008 | Provvista e posa in opera valvola micrometrica termostattabile, cromata. Diametro 1/2" - a squadra Vedi voce n° 196 [cad 9.00] | | | | | 9,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 9,00 | 10,80 | 97,20 |
| 198 05.P69.A60. 005 24/11/2008 | Posa in opera dicorpi scaldanti gia' esistenti in loco odati in fornitura dal comune Per ogni mcal/h Vedi voce n° 197 [cad 9.00] | | | | | 9,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 9,00 | 38,02 | 342,18 |
| 199 01.A20.F70. 025 24/11/2008 | VERNICIATURA CON SMALTO SU COLORITURA ESISTENTE PER SUPERFICI METALLICHE DI TERMOSIFONI,PIASTRE,ECC. A DUE RIPRESE radiatori | 4,00 | 9,00 | | | 36,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 36,00 | 12,86 | 462,96 |
| | Parziale LAVORI A CORPO euro | | | | | | | 75'974,29 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 75'974,29 |
| | ----- ----- ----- | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE | QUANTITA' | | | PREZZO | IMPORTI | | VARIAZIONI | | variaz. % |
|---------------------------|---|-----------|----------|------------|--------|----------|----------|------------|---------|--------------|
| | | Progetto | Variante | variazioni | | Progetto | Variante | IN PIU' | IN MENO | |
| | RIPORTO | | | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A CORPO</u> | | | | | | | | | |
| 1 01.A01.A80. 080 | 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 In assenza d'acqua Sommano m³ | 4,32 | 4,32 | --- | 75,57 | 326,46 | 326,46 | | | |
| 2 01.A01.B87. 010 | 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 Eseguito a mano Sommano m³ | 4,32 | 4,32 | --- | 35,07 | 151,50 | 151,50 | | | |
| 3 01.A02.B85. 005 | Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fine vita alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. Sommano kg | 793,37 | 793,37 | --- | 1,93 | 1'531,20 | 1'531,20 | | | |
| 4 01.A08.B10. 005 | 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 per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri In materiale plastico Sommano m | 12,00 | 12,00 | --- | 25,34 | 304,08 | 304,08 | | | |
| 5 01.A09.L50. 005 | 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 Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 Sommano m² | 24,00 | 24,00 | --- | 31,27 | 750,48 | 750,48 | | | |
| 6 01.A19.A20. 020 | Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 12 Sommano m | 48,00 | 48,00 | --- | 21,73 | 1'043,04 | 1'043,04 | | | |
| 7 01.A19.C10. 005 | Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 Sommano m² | 159,99 | 159,99 | --- | 44,28 | 7'084,36 | 7'084,36 | | | |
| 8 01.A19.E12. 005 | Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ... evia sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 Sommano m | 50,00 | 50,00 | --- | 7,63 | 381,50 | 381,50 | | | |
| 9 01.A19.E12. 005_v | POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO, PER CONDOTTE A PRESSIONE PER ACQUA POTABILE, COMPRESA LA POSA DI RACCORDI E PEZZI SPECIALI OCCORRENTI. IL FISSAGGIO DEI TUBI ... EVIA SBAVATURA, TRAMITE COLLEGAMENTO A PRESSIONE EFFETTUATO CON IDONEA ATTREZZATURA PER DIAMETRI ESTERNI DA mm 16 A mm 26 Sommano m | --- | 75,00 | 75,00 | 8,29 | --- | 621,75 | 621,75 | | |
| 10 01.A19.E14. | POSA IN OPERA DI TUBAZIONI, RACCORDI E PEZZI SPECIALI, PER CONDOTTE DI FOGNATURA, TUBI PLUVIALI, ETC, PER CONDOTTE TANTO VERTICALI QUANTO | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 621,75 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE | QUANTITA' | | | PREZZO | IMPORTI | | VARIAZIONI | | variaz. % |
|--------------------------|--|-----------|----------|------------|--------|----------|----------|------------|---------|--------------|
| | | Progetto | Variante | variazioni | | Progetto | Variante | IN PIU' | IN MENO | |
| | RIPORTO | | | | | | | 621,75 | | |
| 015 | ORIZZONTALI, COMPRESA LA SALDATURA ELETTRI ... SATE AI SOLAI,ESCLUSI GLI EVENTUALI SCAVI E REINTERRI. IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT - PE DEL DIAMETRO DI mm 90 E 110 Sommano m | --- | 53,00 | 53,00 | 13,22 | --- | 700,66 | 700,66 | | |
| 11 01.A19.E16. 010 | Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63 Sommano m | 20,00 | 20,00 | --- | 12,02 | 240,40 | 240,40 | | | |
| 12 01.A19.G10 195 | Posa in opera di apparecchi igienico-sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico sedili in plastica per vasi all'inglese Sommano cad | --- | 5,00 | 5,00 | 8,00 | --- | 40,00 | 40,00 | | |
| 13 01.A19.G10. 045 | POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO LAVABO COMPLETO DI ACCESSORI, COMPRESA LA POS ... ATORE MONOFORO, CURVETTE DI RACCORDO, PILETTA DI SCARICO, SIFONE DI SCARICO, CURVA TECNICA DI RACCORDO AL MURO E MENSOLE Sommano cad | --- | 5,00 | 5,00 | 75,66 | --- | 378,30 | 378,30 | | |
| 14 01.A19.G10. 110 | POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO PIATTO DOCCIA COMPLETO DI ACCESSORI, COMPRESO GRUPPO MISCELATORE MECCANICO, RUBINETTI, BRACCIO FISSO E SOFFIONE, PILETTA DI SCARICO E SIFONE DI SCARICO Sommano cad | --- | 5,00 | 5,00 | 117,11 | --- | 585,55 | 585,55 | | |
| 15 01.A19.G10. 165 | POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO LATRINA ALL'INGLESE O A SELLA DI QUALUNQUE TIPO, CON SCARICO A PAVIMENTO O A PARETE, COMPLETA DI ACCESSORI E SCARICO Sommano cad | --- | 5,00 | 5,00 | 86,29 | --- | 431,45 | 431,45 | | |
| 16 01.A19.G10. 185 | POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO - SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO SIFONE CON GRIGLIA A PAVIMENTO, CON TUTTI GLI ACCESSORI OCCORRENTI, ALIMENTAZIONE E SCARICO Sommano cad | --- | 3,00 | 3,00 | 64,08 | --- | 192,24 | 192,24 | | |
| 17 01.A19.G10. 190 | POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO VASCHETTA DI CACCIATA A CASSETTA O A ZAINO, DI QUALUNQUE CAPACITA', COMPLETA DI ACCESSORI, ALIMENTAZIONE E SCARICO Sommano cad | --- | 5,00 | 5,00 | 65,37 | --- | 326,85 | 326,85 | | |
| 18 01.A19.G10. 200 | POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO - SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO LANCIA DI LAVAGGIO, COMPLETA DI ACCESSORI Sommano cad | --- | 3,00 | 3,00 | 22,78 | --- | 68,34 | 68,34 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 3'345,14 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE | QUANTITA' | | | PREZZO | IMPORTI | | VARIAZIONI | | variaz. % |
|--------------------------|--|-----------|----------|------------|--------|----------|----------|------------|---------|--------------|
| | | Progetto | Variante | variazioni | | Progetto | Variante | IN PIU' | IN MENO | |
| | RIPORTO | | | | | | | 3'345,14 | | |
| 19 01.A19.H15. 005 | Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.A19.H05, ... enti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. Sommano cad | --- | 32,00 | 32,00 | 106,75 | --- | 3'416,00 | 3'416,00 | | |
| 20 01.A19.H25. 005 | Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'op ... hezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche Sommano cad | --- | 13,00 | 13,00 | 202,23 | --- | 2'628,99 | 2'628,99 | | |
| 21 01.A19.H35. 005 | Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaina, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonn ... ezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. Sommano cad | --- | 5,00 | 5,00 | 284,41 | --- | 1'422,05 | 1'422,05 | | |
| 22 01.A20.F50. 020 | Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche Di tubi aventi diametro fino cm 15 Sommano m | 1,50 | 1,50 | --- | 5,24 | 7,86 | 7,86 | | | |
| 23 01.A20.F70. 025 | VERNICIATURA CON SMALTO SU COLORITURA ESISTENTE PER SUPERFICI METALLICHE DI TERMOSIFONI, PIASTRE, ECC. A DUE RIPRESE Sommano m² | --- | 36,00 | 36,00 | 12,86 | --- | 462,96 | 462,96 | | |
| 24 01.P08.G00. 035 | TUBI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT - PE DIAMETRO mm110-SPESSORE mm4,3 Sommano m | --- | 29,00 | 29,00 | 5,27 | --- | 152,83 | 152,83 | | |
| 25 01.P08.G10. 035 | CURVE A 45 GRADI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT DIAMETRO mm 110 Sommano cad | --- | 8,00 | 8,00 | 3,97 | --- | 31,76 | 31,76 | | |
| 26 01.P08.G40. 035 | BRAGHE SEMPLICI A 45 GRADI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT - PE DIAMETRO MAGGIORE mm 110 - MIN DA mm 40 A mm 110 Sommano cad | --- | 3,00 | 3,00 | 5,58 | --- | 16,74 | 16,74 | | |
| 27 01.P08.G90. 020 | PEZZI D'ISPEZIONE A 90 GRADI CON CAPP A VITE IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT - PE DIAMETRO mm 110/110 Sommano cad | --- | 3,00 | 3,00 | 12,95 | --- | 38,85 | 38,85 | | |
| 28 01.P08.H20. 020 | COPERTURE PER TUBI D'AERAZIONE IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT - PE DIAMETRO mm 110 Sommano cad | --- | 3,00 | 3,00 | 8,53 | --- | 25,59 | 25,59 | | |
| 29 01.P08.H40. 035 | MANICOTTI D'INNESTO CON GUARNIZIONE IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT - PE DIAMETRO mm 110 Sommano cad | --- | 4,00 | 4,00 | 4,57 | --- | 18,28 | 18,28 | | |
| 30 | TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO, PER CONDOTTE A PRESSIONE (PRESSIONE | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 11'559,19 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE | QUANTITA' | | | PREZZO | IMPORTI | | VARIAZIONI | | variaz. % |
|--------------------------|---|-----------|----------|------------|--------|----------|----------|------------|---------|--------------|
| | | Progetto | Variante | variazioni | | Progetto | Variante | IN PIU' | IN MENO | |
| | RIPORTO | | | | | | | 11'559,19 | | |
| 01.P08.L65.0 15 | D'ESERCIZIO 10BAR) D'ACQUA POTABILE, COMPOSTE DA TUBO INTERNO IN POLIETILENE RETICOLATO, STRATO INTERMEDIO IN ALLUMINIO E STRATO ESTERNO IN POLIETILENE NEROAD ALTA DENSITA' TUBO DIAM. 20 mmIN BARREDA m5 Sommano m | --- | 75,00 | 75,00 | 8,04 | --- | 603,00 | 603,00 | | |
| 31 01.P08.L70.0 20 | Raccordi in ottone stampato a giunzione dappressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato gomito per cassette d'incasso diam. da 16 a 20 Sommano cad | 4,00 | 4,00 | --- | 10,71 | 42,84 | 42,84 | | | |
| 32 01.P08.L70.0 36 | Raccordi in ottone stampato a giunzione dappressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato raccordo A T di vario tipo diametro da 16 a 26 Sommano cad | 2,00 | 2,00 | --- | 12,73 | 25,46 | 25,46 | | | |
| 33 01.P08.M10. 025 | Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm50X50 Sommano cad | 1,00 | 1,00 | --- | 12,89 | 12,89 | 12,89 | | | |
| 34 01.P08.M30. 025 | Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm 50X50 Sommano cad | 3,00 | 3,00 | --- | 13,84 | 41,52 | 41,52 | | | |
| 35 01.P08.M40. 025 | Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata m. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6,pn 10 diametro esterno mm 50X1"1/2 Sommano cad | 2,00 | 2,00 | --- | 10,92 | 21,84 | 21,84 | | | |
| 36 01.P13.F10.0 20 | Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali Bocchette di raccordo grondaia-pluviale Sommano cad | 6,00 | 6,00 | --- | 1,80 | 10,80 | 10,80 | | | |
| 37 01.P13.F10.0 25 | Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali Gomiti per pluviali Sommano cad | 12,00 | 12,00 | --- | 2,42 | 29,04 | 29,04 | | | |
| 38 01.P13.F10.0 30 | Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali Collari per pluviali Sommano cad | 12,00 | 12,00 | --- | 1,80 | 21,60 | 21,60 | | | |
| 39 01.P13.F10.0 35 | Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali Crossani semplici cm 3-5 Sommano cad | 12,00 | 12,00 | --- | 4,22 | 50,64 | 50,64 | | | |
| 40 01.P13.F10.0 45 | Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali Rosoni Sommano cad | 12,00 | 12,00 | --- | 5,46 | 65,52 | 65,52 | | | |
| 41 01.P22.A10. 030 | LAVABO IN VETRO - CHINA CON TROPPO - PIENO, CON O SENZA SPALLIERINA, CON EVENTUALI FORI PER RUBINETTERIA, DI QUALSIASI FORMA cm 70X56X22 Sommano cad | --- | 5,00 | 5,00 | 43,48 | --- | 217,40 | 217,40 | | |
| 42 01.P22.A60. 015 | VASO A SEDILE IN VITREOUS-CHINA A CACCIATA O AD ASPIRAZIONE, CON SCARICO A PAVIMENTO O A PARETE CM.56X37X39 Sommano cad | --- | 5,00 | 5,00 | 66,30 | --- | 331,50 | 331,50 | | |
| 43 | PIATTI DOCCIA IN GRES CERAMICO SMALTATO cm 70X70X15,INSTALLAZIONE SOPRA | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 12'711,09 | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE | QUANTITA' | | | PREZZO | IMPORTI | | VARIAZIONI | | variaz. % |
|--------------------------|--|-----------|----------|------------|--------|----------|----------|------------|---------|--------------|
| | | Progetto | Variante | variazioni | | Progetto | Variante | IN PIU' | IN MENO | |
| | RIPORTO | | | | | | | 12 711,09 | | |
| 01.P22.A70. 015 | PAVIMENTO Sommano cad | --- | 5,00 | 5,00 | 109,45 | --- | 547,25 | 547,25 | | |
| 44 01.P22.C10.0 20 | GRUPPO MISCELATORE MONOFORO IN OTTONE CROMATO PER LAVABO, CON BOCCA DI EROGAZIONE FUSA, SPOR- GENZA cm14 CIRCA, SENZA SCARICO AUTOMATICO DA 1/2" CON AERATORE, TIPO PESANTE Sommano cad | --- | 5,00 | 5,00 | 42,85 | --- | 214,25 | 214,25 | | |
| 45 01.P22.C56.0 20 | RUBINETTI IN OTTONE CROMATO DI REGOLAGGIO SOTTOLAVABO A SQUADRA CON CAPPUCIO CHIUSO O MANIGLIA TUBO VERTICALE MM. 200 DA 1/2" ROSONE-TUBO ORIZZONTALE REGISTRABILE Sommano cad | --- | 10,00 | 10,00 | 13,91 | --- | 139,10 | 139,10 | | |
| 46 01.P22.E20.0 10 | BATTERIA A MISCELA DA INCASSO IN OTTONE CROMATO PER DOCCIA, COMPOSTA DA DUE RUBINETTI AD ANGOLO,TUBETTI E CURVE DI COLLEGAMENTO, BRACCIO FISSO ALLA PARETE CON SOFFIONE ANTICALCAREO DA 1/2" TIPO PESANTE Sommano cad | --- | 5,00 | 5,00 | 57,54 | --- | 287,70 | 287,70 | | |
| 47 01.P22.E46.0 05 | RUBINETTO IN OTTONE CROMATO PER LAVAGGIOPAVIMENTI RUBINETTO DI EROGAZIONE A CHIAVE MOBILE Sommano cad | --- | 3,00 | 3,00 | 10,64 | --- | 31,92 | 31,92 | | |
| 48 01.P22.E46.0 15 | RUBINETTO IN OTTONE CROMATO PER LAVAGGIOPAVIMENTI PRESA DA 3/4" CON CURVA FUSA E RACC. A MURO Sommano cad | --- | 3,00 | 3,00 | 2,66 | --- | 7,98 | 7,98 | | |
| 49 01.P22.E46.0 20 | RUBINETTO IN OTTONE CROMATO PER LAVAGGIOPAVIMENTI GANCIO A MURO A FORCELLA Sommano cad | --- | 3,00 | 3,00 | 2,66 | --- | 7,98 | 7,98 | | |
| 50 01.P22.E46.0 25 | RUBINETTO IN OTTONE CROMATO PER LAVAGGIOPAVIMENTI GETTO LANCIA Sommano cad | --- | 3,00 | 3,00 | 4,26 | --- | 12,78 | 12,78 | | |
| 51 01.P22.E64.0 20 | SIFONI IN OTTONE CROMATO PER LAVABI DA 1 1/4" AD S - TAPPO ISPEZ - PILETTA - TAPPO CATEN. Sommano cad | --- | 5,00 | 5,00 | 11,24 | --- | 56,20 | 56,20 | | |
| 52 01.P22.E68.0 10 | Pilette in ottone cromato per lavabi, complete di accessori, tappo a catenella Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio Sommano cad | --- | 5,00 | 5,00 | 2,71 | --- | 13,55 | 13,55 | | |
| 53 01.P22.E72.0 10 | Curve a muro in ottone cromato con rosone per lavabi Da 1 1/4" Sommano cad | --- | 5,00 | 5,00 | 4,90 | --- | 24,50 | 24,50 | | |
| 54 01.P22.E74.0 15 | Prese a muro in tubi di ottone cromato con rosone per lavabi Da 1/2"x1/2", diametro mm 14 Sommano cad | --- | 10,00 | 10,00 | 2,93 | --- | 29,30 | 29,30 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 14'083,60 | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE | QUANTITA' | | | PREZZO | IMPORTI | | VARIAZIONI | | variaz. % |
|-----------------------------|--|-----------|----------|------------|--------|----------|----------|------------|---------|--------------|
| | | Progetto | Variante | variazioni | | Progetto | Variante | IN PIU' | IN MENO | |
| | RIPORTO | | | | | | | 14'083,60 | | |
| 55 01.P22.F20.0 10 | SIFONE PER PIATTO DOCCIA,IN PE TIPO GEBERIT, PILETTA A GRIGLIA CROMATA DA 1 1/2" CON GUARNIZIONE, COMPLETO DI CANOTTI A V DA 2" Sommano cad | --- | 5,00 | 5,00 | 23,95 | --- | 119,75 | 119,75 | | |
| 56 01.P22.F40.0 05 | BRACCI DOCCIA A PARETE IN OTTONE CROMATO DA 1/2" CON SOFFIONE FUSO,TIPO AMERICANO Sommano cad | --- | 5,00 | 5,00 | 54,38 | --- | 271,90 | 271,90 | | |
| 57 01.P22.F58.0 15 | Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2"" cm.25 Sommano cad | --- | 10,00 | 10,00 | 2,11 | --- | 21,10 | 21,10 | | |
| 58 01.P22.H20. 005 | SEDILE CON COPERCHIO,COMPRESI I REPULSORI DI GOMMA E LE CERNIERE CROMATE IN MATERIALE PLASTICO - COLORI VARI Sommano cad | --- | 5,00 | 5,00 | 10,85 | --- | 54,25 | 54,25 | | |
| 59 01.P22.H70. 010 | SIFONE DA PAVIMENTO IN PE TIPO GEBERIT,CON BORDOIMBUTO D'ENTRATA REGOLABILE IN PE E GRIGLIA INACCIAIO INOSSIDABILE,CON ENTRATA LATERALE DIAMETRO mm50,SCARICO DIAMETRO mm50,DIAMETRO ESTERNO DEL SIFONE mm100 HLIVELLO ACQUA mm 50 - SENZA ATTACCO LAVAGGIO Sommano cad | --- | 3,00 | 3,00 | 22,92 | --- | 68,76 | 68,76 | | |
| 60 01.P22.N95. 005 | Tassello in ottone per vaso all'inglese Sommano cad | --- | 10,00 | 10,00 | 0,21 | --- | 2,10 | 2,10 | | |
| 61 03.A12.C01. 005_01 | Posa in opera di sistema a pavimento radiante con pannelli in polistirene: posa cornice perimetrale, posa, accoppiamento e taglio dei pannelli isolanti, stesura della tubazione, st ... uidificante all'impasto di calcestruzzo per il massetto Aumento sui prezzi dell'art. 03.P13.C.01 (percentuale del 25,00) Sommano m2 | 293,04 | 293,04 | --- | 8,80 | 2'578,75 | 2'578,75 | | | |
| 62 03.P13.C04.0 15 | Sistema a pavimento radiante. Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità, con barriera antiossigeno Diametro esterno mm 20, spessore mm 2 Sommano m | 2'800,00 | 2'800,00 | --- | 1,76 | 4'928,00 | 4'928,00 | | | |
| 63 03.P13.C05.0 15 | Sistema a pavimento radiante. Pannello isolante in polistirene espanso sagomato per impianti a pavimento radiante, prodotto in conformità alla UNI 13163, per l'alloggiamento dei tubi in polietilene reticolato, stampato in idrorepellenza a celle chiuse Spessore isolante da mm 30 Sommano m² | 293,04 | 293,04 | --- | 10,70 | 3'135,53 | 3'135,53 | | | |
| 64 03.P13.C08.0 25 | Sistema a pavimento radiante. Collettore di distribuzione preassemblato in ottone per impianti a pannelli radianti, dotato di valvole di intercettazione predisposte per comando ele ... co, detentori micrometrici, gruppi di sfiato e scarico impianto, staffe, raccordi per tubo in polietilene. a 12 circuiti Sommano cad | 2,00 | 2,00 | --- | 434,36 | 868,72 | 868,72 | | | |
| 65 03.P13.C11.0 10 | Sistema a pavimento radiante. Rete elettrosaldata antiritiro in acciaio zincato Diametro filo mm 3 Sommano m² | 293,04 | 293,04 | --- | 4,70 | 1'377,29 | 1'377,29 | | | |
| 66 | Sistema a pavimento radiante. Additivo termofluidificante riduttore d'acqua per massetto in cls Tempo | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 14'621,46 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE | QUANTITA' | | | PREZZO | IMPORTI | | VARIAZIONI | | variaz. % |
|-----------------------------|---|-----------|----------|------------|--------|----------|----------|------------|---------|--------------|
| | | Progetto | Variante | variazioni | | Progetto | Variante | IN PIU' | IN MENO | |
| | RIPORTO | | | | | | | 14'621,46 | | |
| 03.P13.C12.0 05 | stagionatura giorni 21 Sommano l | 58,61 | 58,61 | --- | 3,22 | 188,72 | 188,72 | | | |
| 67 03.P13.C13.0 10 | Sistema a pavimento radiante. Fascia isolante perimetrale In polietilene, altezza da cm 20 a cm 25 Sommano m | 72,44 | 72,44 | --- | 1,56 | 113,01 | 113,01 | | | |
| 68 05.P57.D00. 015 | Guaina tipo "armaflex" per isolamenti spessore secondo norme di leggi vigenti Diametro tubo sino a 60 mm. Sommano m | 50,00 | 50,00 | --- | 4,42 | 221,00 | 221,00 | | | |
| 69 05.P59.G00. 015 | Termometro bimetallico con quadrantefino a mm. 65, scala fino a 110 °C A immersione Sommano cad | 2,00 | 2,00 | --- | 14,60 | 29,20 | 29,20 | | | |
| 70 05.P59.N60. 025 | Saracinesche a vite in bronzo fuso, pesanti Diametro 1" 1/4 Sommano cad | 2,00 | 2,00 | --- | 5,57 | 11,14 | 11,14 | | | |
| 71 05.P59.Q00. 020 | Valvola miscelatrice a 3 vie, attacchi filettati Diametro 1" 1/4 Sommano cad | 1,00 | 1,00 | --- | 130,42 | 130,42 | 130,42 | | | |
| 72 05.P59.R30.0 15 | Valvola completamente in bronzo, a manicotto, ad anello intercambiabile tipo janchis, di ritenuta a flusso libero, pn 10 Diametro 3/4" Sommano cad | --- | 2,00 | 2,00 | 12,73 | --- | 25,46 | 25,46 | | |
| 73 05.P59.R30.0 20 | Valvola completamente in bronzo, a manicotto, ad anello intercambiabile tipo janchis, di ritenuta a flusso libero, pn 10 Diametro 1" Sommano cad | --- | 1,00 | 1,00 | 17,80 | --- | 17,80 | 17,80 | | |
| 74 05.P59.R30.0 25 | Valvola completamente in bronzo, a manicotto, ad anello intercambiabile tipo janchis, di ritenuta a flusso libero, pn 10 Diametro 1" 1/4 Sommano cad | --- | 1,00 | 1,00 | 24,74 | --- | 24,74 | 24,74 | | |
| 75 05.P59.S10.0 30 | Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo con otturatore, a flusso avviato, robuste, pn 16 Diametro 1" 1/4 Sommano cad | 1,00 | 1,00 | --- | 35,50 | 35,50 | 35,50 | | | |
| 76 05.P60.E80.0 05 | Termostato ad immersione e riarmo manuale Sommano cad | 1,00 | 1,00 | --- | 42,44 | 42,44 | 42,44 | | | |
| 77 05.P61.A50. 015 | Elettropompe monofasi monoblocco verticali flangiate rotore bagnato Potenza sino 0,25 kW attacco DN 40 Sommano cad | 1,00 | 1,00 | --- | 309,47 | 309,47 | 309,47 | | | |
| 78 05.P61.A60. 005_01 | Elettropompe gemellari con caratteristiche di cui all'art.61a50 - aumento sui prezzi del predetto articolo Aumento del (percentuale del 100 %) Sommano cadauno | 1,00 | 1,00 | --- | 309,47 | 309,47 | 309,47 | | | |
| 79 05.P61.C10.0 10 | Motore elettrico monofase per qualsiasi applicazione - con piedini Sino kW 0,5 Sommano cad | 12,00 | 12,00 | --- | 119,03 | 1'428,36 | 1'428,36 | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 14'689,46 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE | QUANTITA' | | | PREZZO | IMPORTI | | VARIAZIONI | | variaz. % |
|--------------------------|--|-----------|----------|------------|--------|----------|----------|------------|---------|--------------|
| | | Progetto | Variante | variazioni | | Progetto | Variante | IN PIU' | IN MENO | |
| | RIPORTO | | | | | | | 14'689,46 | | |
| 80 05.P61.F20.0 05 | Regolatore elettronico comando valvola miscelatrice con:orologio al quarzo con quadranti giornaliero settimanale intercambiabili. riserva di carica 48 ore. selettore di programma ... le integrale.cursore per la scelta della curva di regolazionee cursore di riduzione notturna della temperatura ambiente. Sommano cad | 1,00 | 1,00 | --- | 289,81 | 289,81 | 289,81 | | | |
| 81 05.P61.F70.0 05 | Servomotore elettrico modulante per valvole motorizzate a settore Per diametro sino a 2" e sino a DN 50 Sommano cad | 1,00 | 1,00 | --- | 213,21 | 213,21 | 213,21 | | | |
| 82 05.P61.F80.0 05 | Sonda esterna per regolatore elettronico Sommano cad | 1,00 | 1,00 | --- | 53,82 | 53,82 | 53,82 | | | |
| 83 05.P61.F90.0 10 | Sonda di mandata o ritorno, a contatto, per regolatore elettronico Ad immersione con guaina Sommano cad | 2,00 | 2,00 | --- | 94,29 | 188,58 | 188,58 | | | |
| 84 05.P61.G40. 005 | Telecomandi ambiente per centraline comando bruciatori e centraline per comando valvole miscelatrici. Completi di sonde ambiente, cursore di selezione dei programmi e cursore di correzione temperatura ambiente - scale 5 : 25 gradi centig Sommano cad | 1,00 | 1,00 | --- | 105,57 | 105,57 | 105,57 | | | |
| 85 05.P64.C50.0 05 | Staffe di sostegno per qualsiasi uso. Sommano cad | 4,00 | 4,00 | --- | 4,74 | 18,96 | 18,96 | | | |
| 86 05.P67.A40. 015 | Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70 Sommano cad | --- | 2,00 | 2,00 | 43,37 | --- | 86,74 | 86,74 | | |
| 87 05.P67.A60. 020 | Collettori complanari componibili semplici, di rame, (impianto modul) completi di tappo cieco e ridotto: Tre derivazioni 1"-1/2" Sommano cad | --- | 2,00 | 2,00 | 12,01 | --- | 24,02 | 24,02 | | |
| 88 05.P67.A60. 030 | Collettori complanari componibili semplici, di rame, (impianto modul) completi di tappo cieco e ridotto: Quattro derivazioni 1" -1/2" Sommano cad | --- | 6,00 | 6,00 | 13,35 | --- | 80,10 | 80,10 | | |
| 89 05.P67.C20.0 05 | Raccorderia in ghisa malleabile per tubazioni nere.. Sommano kg | 8,00 | 8,00 | --- | 23,50 | 188,00 | 188,00 | | | |
| 90 05.P67.C30.0 05 | Raccorderia per tubazione zincata.. Sommano kg | 1,00 | 1,00 | --- | 25,26 | 25,26 | 25,26 | | | |
| 91 05.P67.D10. 005 | Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldaturaautogena, opere murarie, verniciatura, ri- pristini: Per diam. sino a 3/4" Sommano kg | 33,36 | 33,36 | --- | 4,81 | 160,46 | 160,46 | | | |
| 92 05.P67.D10. 010 | Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldaturaautogena, opere murarie, verniciatura, ri- pristini: Per diam. sino a 2" Sommano kg | 44,64 | 44,64 | --- | 3,81 | 170,08 | 170,08 | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 14'880,32 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE | QUANTITA' | | | PREZZO | IMPORTI | | VARIAZIONI | | variaz. % |
|-------------------------------|---|-----------|----------|------------|--------|----------|----------|------------|---------|--------------|
| | | Progetto | Variante | variazioni | | Progetto | Variante | IN PIU' | IN MENO | |
| | RIPORTO | | | | | | | 14'880,32 | | |
| 93 05.P67.D30. 010 | Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 2" Sommano kg | 7,20 | 7,20 | --- | 4,05 | 29,16 | 29,16 | | | |
| 94 05.P67.D50. 005_01 | Tubi in ferro mannesmann di cui agliarticoli 67d10-67d20-67d30-67d40 per installazione complessiva, nel contesto del lavoro effettuato, limitata ai seguenti quantitativi: Da kg 0.5 a kg 10 aumento sugli art.suindicati (80%) Sommano kg | 5,76 | 5,76 | --- | 4,05 | 23,33 | 23,33 | | | |
| 95 05.P67.D50. 010 | Tubi in ferro mannesmann di cui agliarticoli 67d10-67d20-67d30-67d40 per installazione complessiva, nel contesto del lavoro effettuato, limitata ai seguenti quantitativi: Da kg 10.1 a kg 40 aumento sugli art.suindicati (percentuale del 50,00) Sommano kg | 16,68 | 16,68 | --- | 4,81 | 80,23 | 80,23 | | | |
| 96 05.P67.E80.0 05 | Valvolame in bronzo - Per ogni mm di diam. nominale Sommano mm | 32,00 | 32,00 | --- | 1,50 | 48,00 | 48,00 | | | |
| 97 05.P68.A10. 010 | Carico di impianto con sfogo aria Per edifici sino a m³ 15000 Sommano cad | 1,00 | 1,00 | --- | 63,34 | 63,34 | 63,34 | | | |
| 98 05.P68.A60. 005 | Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sostituzione o demolizione Di qualsiasi dimensione Sommano cad | 4,00 | 4,00 | --- | 11,48 | 45,92 | 45,92 | | | |
| 99 05.P68.A60. 005_v | Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sostituzione o demolizione Di qualsiasi dimensione Sommano cad | --- | 9,00 | 9,00 | 11,49 | --- | 103,41 | 103,41 | | |
| 100 05.P68.A70. 005 | Distacco dall'impianto di saracinesche ovalvole a vite o a flange per sostituzione o demolizione A vite o a flange Sommano cad | --- | 18,00 | 18,00 | 3,17 | --- | 57,06 | 57,06 | | |
| 101 05.P68.A80. 005 | Distacco dall'impianto di valvole e detentori per radiatori, per riparazioni o sostituzioni Di qualsiasi diametro Sommano cad | 8,00 | 8,00 | --- | 2,21 | 17,68 | 17,68 | | | |
| 102 05.P68.B40.0 05 | Scarico impianto di qualsiasi potenzialita' Di qualsiasi potenzialita' Sommano cad | 1,00 | 1,00 | --- | 31,67 | 31,67 | 31,67 | | | |
| 103 05.P69.A60. 005 | Posa in opera dicorpi scaldanti gia' esistenti in loco odati in fornitura dal comune Per ogni mcal/h Sommano cad | --- | 9,00 | 9,00 | 38,02 | --- | 342,18 | 342,18 | | |
| 104 05.P69.A80. 005_001 | Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57a30 - 57b20 - 57d30 - 57e90 - 57f00 - dal 58e10 al 58e40 - 58h10 - 58h20 - dal 59d30 al 59e60 - dal ... 0 - dal 59n80 al 59p00 - dal 59p20 al 59t40 Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35%). Posa valvole Sommano a corpo | --- | 1,00 | 1,00 | 22,99 | --- | 22,99 | 22,99 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 15'405,96 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE | QUANTITA' | | | PREZZO | IMPORTI | | VARIAZIONI | | variaz. % |
|------------------------------|--|-----------|----------|------------|--------|----------|----------|------------|---------|--------------|
| | | Progetto | Variante | variazioni | | Progetto | Variante | IN PIU' | IN MENO | |
| | RIPORTO | | | | | | | 15'405,96 | | |
| 105 05.P69.A80. 005_02 | Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35%) Valvola miscelatrice, termometro, saracinesche, NR Sommano a corpo | 1,00 | 1,00 | --- | 65,13 | 65,13 | 65,13 | | | |
| 106 05.P69.B52.0 30 | Provvista e posa in opera di: detentore cromato, con bocchettone "antigoccia";completo di adattatore per tubo ra-me Diametro 1/2"x18 - diritto Sommano cad | --- | 9,00 | 9,00 | 10,11 | --- | 90,99 | 90,99 | | |
| 107 05.P69.C07.0 10 | Provvista e posa in opera valvola micrometrica termostattabile, cromata. Diametro 1/2" - a squadra Sommano cad | --- | 9,00 | 9,00 | 10,80 | --- | 97,20 | 97,20 | | |
| 108 05.P70.A20. 005_01 | Posa in opera materiali accessori. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 28%)Termostato di sicurezza Sommano a corpo | 1,00 | 1,00 | --- | 11,88 | 11,88 | 11,88 | | | |
| 109 05.P70.B40.0 05 | Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina ti-po armaflex avente caratteristiche fisico tecni-che e comportamento al fuoco di classe 1, certi-ficate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 34 Sommano m | 24,00 | 24,00 | --- | 10,05 | 241,20 | 241,20 | | | |
| 110 05.P70.B40.0 10 | Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina ti-po armaflex avente caratteristiche fisico tecni-che e comportamento al fuoco di classe 1, certi-ficate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 42 Sommano m | 16,00 | 16,00 | --- | 12,63 | 202,08 | 202,08 | | | |
| 111 05.P70.B50.0 75 | Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina ti-po armaflex avente caratteristiche fisico tecni-che e comportamento al fuoco di classe 1, certi-ficate, e fasciatura in lamierino di alluminio Per ogni curva di qualunque diametro Sommano cad | 8,00 | 8,00 | --- | 25,36 | 202,88 | 202,88 | | | |
| 112 05.P71.C40.0 05 | Fornitura e posa di cavi flessibili di tipo non propagante l'incendio, n1vv-k, conforme alle norme CEI 20-22 marchio imq, tensione nominale 600/1000 v, con guaina antiabrasiva, per ... so- stati, elettrovalvole, pressostati, sonde percentraline elettroniche, elettropompe monofase ecc. Con cavo 3x1.5 mmq. Sommano cad | 10,00 | 10,00 | --- | 32,91 | 329,10 | 329,10 | | | |
| 113 05.P71.L30.0 05_01 | Posa in opera circolatori, elettropompe e motori elettrici compreso opere mura- rie per eventuale basamento. Aumento sui prezzi degli art.dal 61a10 al 61c40 (percentuale del 20%) Sommano a corpo | 1,00 | 1,00 | --- | 61,89 | 61,89 | 61,89 | | | |
| 114 05.P71.L40.0 05_01 | Posa in opera materiali e apparecchiature. Aumento sui prezzi (percentuale del 28%). Sonde, servomotore e regolatore Sommano a corpo | 1,00 | 1,00 | --- | 238,28 | 238,28 | 238,28 | | | |
| 115 05.P71.L40.0 05_02 | Posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli art.dal 61c50 al 61e60 dal 61e90al 61f90 dal 61g20 al 61g60 aumento sui prezzi di detti articoli Aumento sui prezzi di detti articoli (percentuale del 28%) posa motore elettrico motorizzazione finestre palestra Sommano cadauno | 12,00 | 12,00 | --- | 33,33 | 399,96 | 399,96 | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 15'594,15 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE | QUANTITA' | | | PREZZO | IMPORTI | | VARIAZIONI | | variaz. % |
|-----------------------------|---|-----------|----------|------------|--------|----------|----------|------------|---------|--------------|
| | | Progetto | Variante | variazioni | | Progetto | Variante | IN PIU' | IN MENO | |
| | RIPORTO | | | | | | | 15'594,15 | | |
| 116 05.P73.F00.0 10 | Provvista e posa in opera dianemostato per distribuzione aria in fusione di alluminio anodizzato Per diametro 150 Sommano cad | --- | 2,00 | 2,00 | 45,95 | --- | 91,90 | 91,90 | | |
| 117 05.P73.F00.0 15 | Provvista e posa in opera dianemostato per distribuzione aria in fusione di alluminio anodizzato Per diametro 200 Sommano cad | --- | 2,00 | 2,00 | 55,06 | --- | 110,12 | 110,12 | | |
| 118 05.P73.F50.0 05 | Provvista e posa in opera di bocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controtelaio. Sommano dm² | --- | 30,00 | 30,00 | 7,59 | --- | 227,70 | 227,70 | | |
| 119 05.P73.F80.0 05 | Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto: Senza rivestimento Sommano Kg | --- | 40,16 | 40,16 | 6,33 | --- | 254,21 | 254,21 | | |
| 120 05.P75.C70.0 10 | Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in ... laccatura vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45" Con manich. da 20 m -tre effetti-nebulizzato Sommano cad | 1,00 | 1,00 | --- | 261,86 | 261,86 | 261,86 | | | |
| 121 05.P75.F35.0 05 | Taglio, filettature, modifiche tubazioni diam 1" 1/4 e oltre. taglio, esecuzione di filettature sulle estremità, predisposizione degli spezzoni, misurazioni, preparazione delle tub ... attrezzature, i mezzi d'opera, i materiali di consumo per guarnizioni e saldature. Per ciascun intervento di modifica.. Sommano cadauno | 7,00 | 7,00 | --- | 49,69 | 347,83 | 347,83 | | | |
| 122 05.P75.F35.0 05_v | Taglio, filettature, modifiche tubazioni diam 1" 1/4 e oltre. taglio, esecuzione di filettature sulle estremità, predisposizione degli spezzoni, misurazioni, preparazione delle tub ... attrezzature, i mezzi d'opera, i materiali di consumo per guarnizioni e saldature. Per ciascun intervento di modifica.. Sommano cad | --- | 2,00 | 2,00 | 49,78 | --- | 99,56 | 99,56 | | |
| 123 05.P75.F40.0 05 | 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 successione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti. Per ogni idrante, con utilizzo di idoneo convogliatore d'acqua Sommano cad | 1,00 | 1,00 | --- | 24,84 | 24,84 | 24,84 | | | |
| 124 05.P76.B80.0 05 | Provvista e posa di cartello indicante (formato 23x31) il posizionamento di estintore Sommano cad | 1,00 | 1,00 | --- | 3,17 | 3,17 | 3,17 | | | |
| 125 05.P76.D70. 025 | Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Murature con spessore fino a cm.25 Sommano cad | 2,00 | 2,00 | --- | 34,88 | 69,76 | 69,76 | | | |
| 126 06.A01.C02. 010 | 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. F.O. di cavo tipo FROR 450/750 V 3 x 1,5 Sommano m | 80,00 | 80,00 | --- | 1,94 | 155,20 | 155,20 | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 16'377,64 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE | QUANTITA' | | | PREZZO | IMPORTI | | VARIAZIONI | | variaz. % |
|---------------------------|--|-----------|----------|------------|-----------|----------|----------|------------|---------|--------------|
| | | Progetto | Variante | variazioni | | Progetto | Variante | IN PIU' | IN MENO | |
| | RIPORTO | | | | | | | 16'377,64 | | |
| 127 06.A01.C02. 015 | 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. F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 3 x 2,5 Sommano m | 60,00 | 60,00 | --- | 2,48 | 148,80 | 148,80 | | | |
| 128 06.A01.C04. 025 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 5 x 6 Sommano m | 40,00 | 40,00 | --- | 6,45 | 258,00 | 258,00 | | | |
| 129 06.A01.L02. 005 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5 Sommano m | 60,00 | 60,00 | --- | 2,83 | 169,80 | 169,80 | | | |
| 130 06.A02.F01. 015 | F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 300 V. F.O. di cavo con schermo totale 300 V 2 x 1,5 Sommano m | 80,00 | 80,00 | --- | 2,21 | 176,80 | 176,80 | | | |
| 131 06.A07.A03. 040 | F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme C ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Sommano cad | 11,00 | 11,00 | --- | 34,87 | 383,57 | 383,57 | | | |
| 132 06.A07.B01. 010 | F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA Sommano cad | 7,00 | 7,00 | --- | 40,34 | 282,38 | 282,38 | | | |
| 133 06.A07.C01. 080 | F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - fino 32 A Sommano cad | 1,00 | 1,00 | --- | 37,26 | 37,26 | 37,26 | | | |
| 134 06.A08.A01. 075 | 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 ... gni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di blocco contatti aggiuntivi per pulsanti D 22 mmINA + INC Sommano cad | 5,00 | 5,00 | --- | 9,02 | 45,10 | 45,10 | | | |
| 135 06.A08.A02. 015 | F.O. Fornitura in opera di Relè per comando circuiti fino a 16 A con contatti normalmente aperti o chiusi, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi ... o.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di relè tipo passo passo 16 A - 2P - aux.220 V Sommano cad | 5,00 | 5,00 | --- | 23,44 | 117,20 | 117,20 | | | |
| 136 06.A09.C02. 015 | F.O. Fornitura in opera di quadro in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di quadro in PVC IP55 con portella ad oblò 400x500x160 Sommano cad | 1,00 | 1,00 | --- | 16'377,64 | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 16'377,64 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE | QUANTITA' | | | PREZZO | IMPORTI | | VARIAZIONI | | variaz. % |
|-----------------------------|---|-------------|----------|------------|--------|----------|----------|------------|---------|--------------|
| | | Progetto | Variante | variazioni | | Progetto | Variante | IN PIU' | IN MENO | |
| | RIPORTO | | | | | | | 16'377,64 | | |
| | Sommano cad | 1,00 | 1,00 | --- | 75,02 | 75,02 | 75,02 | | | |
| 137 06.A09.I02.0 35 | F.O. Fornitura in opera di quadretto in esecuzione da parete con portella trasparente F.O. di quadretto vetror.dim.600x800 mm.circa,c/port.tr. | Sommano cad | 1,00 | 1,00 | --- | 494,40 | 494,40 | 494,40 | | |
| 138 06.A09.M02. 010 | F.O. Fornitura in opera di quadro per centrale termica F.O. di quadro per CT da incasso con 1 MTD 2P e 1 MTD 4P Idn 0,3A fino a 32A | Sommano cad | 1,00 | 1,00 | --- | 274,43 | 274,43 | 274,43 | | |
| 139 06.A10.A03. 005 | F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di c ... a sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.16 mm | Sommano m | 80,00 | 80,00 | --- | 3,26 | 260,80 | 260,80 | | |
| 140 06.A10.A03. 010 | F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di c ... a sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.20 mm | Sommano m | 80,00 | 80,00 | --- | 3,91 | 312,80 | 312,80 | | |
| 141 06.A10.A03. 020 | F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di c ... a sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.32 mm | Sommano m | 40,00 | 40,00 | --- | 5,91 | 236,40 | 236,40 | | |
| 142 06.A10.B03. 005 | F. O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile corrugato, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, serie pesante, autoesingente, resi ... ne delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 16 mm | Sommano m | 80,00 | 80,00 | --- | 1,40 | 112,00 | 112,00 | | |
| 143 06.A13.B01. 065 | F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici F.O. di pulsante IP 10A a chiave - serie elite | Sommano cad | 12,00 | 12,00 | --- | 18,52 | 222,24 | 222,24 | | |
| 144 06.A13.F01. 010 | F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale s ... 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso). F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto | Sommano cad | 2,00 | 2,00 | --- | 127,51 | 255,02 | 255,02 | | |
| 145 06.A13.F01. 010_v | F.o. di sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sara' derivata l'aliment ... nipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso). Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto | Sommano cad | --- | 7,00 | 7,00 | 137,33 | --- | 961,31 | 961,31 | |
| 146 06.A13.F02. 010 | F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo | Sommano cad | 27,00 | 27,00 | --- | 73,46 | 1'983,42 | 1'983,42 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 17'338,95 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE | QUANTITA' | | | PREZZO | IMPORTI | | VARIAZIONI | | variaz. % |
|-----------------------------|--|-----------|----------|------------|----------|----------|----------|------------|---------|--------------|
| | | Progetto | Variante | variazioni | | Progetto | Variante | IN PIU' | IN MENO | |
| | RIPORTO | | | | | | | 17'338,95 | | |
| 147 06.A13.F02. 010_v | Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo Sommano cad | --- | 16,00 | 16,00 | 79,12 | --- | 1'265,92 | 1'265,92 | | |
| 148 06.A13.G01. 010 | F.o. impianti per comando piccoli utilizzatori F.O. di Imp.in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A Sommano cad | 18,00 | 18,00 | --- | 103,35 | 1'860,30 | 1'860,30 | | | |
| 149 06.A13.H01. 010 | F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile Sommano cad | 1,00 | 7,00 | 6,00 | 108,88 | 108,88 | 762,16 | 653,28 | | 600,000 |
| 150 06.A13.H02. 010 | F.O. Impianto per presa protetta con MT (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa con MT 16A Sommano cad | --- | 2,00 | 2,00 | 145,43 | --- | 290,86 | 290,86 | | |
| 151 06.A19.A04. 005 | F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea l ... uasto F.O. di cle antinc. a 2 loop non espand. con alimentatore, display e tastiera , per gestire almeno 396 dispositivi Sommano cad | 1,00 | 1,00 | --- | 1'625,24 | 1'625,24 | 1'625,24 | | | |
| 152 06.A19.B02. 030 | F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas F.O. di pulsante a rottura di vetro o riarmabile, con indirizzamento a bordo Sommano cad | 2,00 | 2,00 | --- | 74,14 | 148,28 | 148,28 | | | |
| 153 06.A19.B02. 045 | F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas F.O. di pannello acustico/ luminoso con crittogramma autoalimentato Sommano cad | 2,00 | 2,00 | --- | 87,67 | 175,34 | 175,34 | | | |
| 154 06.A24.T01. 705_v | Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. posa in opera di corpi illuminanti da interno p.o. corpo illuminante civile/ind. 1x18 W Sommano cad | --- | 11,00 | 11,00 | 18,27 | --- | 200,97 | 200,97 | | |
| 155 06.A24.T01. 710 | Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. posa in opera di corpi illuminanti da interno p.o. corpo illuminante civile/ind. 1x36 W Sommano cad | --- | 10,00 | 10,00 | 20,48 | --- | 204,80 | 204,80 | | |
| 156 06.A24.T01. 725 | Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. posa in opera di corpi illuminanti da interno p.o. corpo illuminante civile/ind. 2x36 W Sommano cad | --- | 2,00 | 2,00 | 27,66 | --- | 55,32 | 55,32 | | |
| 157 06.A24.T01. 775 | P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di riflettore industriale 150/250/400 W Sommano cad | 10,00 | 10,00 | --- | 37,63 | 376,30 | 376,30 | | | |
| 158 06.A25.A03. | F.O. Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione di emergenza indirizzabili di tipo fisso con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermet ... bili incorporati; per funzionamento | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 20'010,10 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE | QUANTITA' | | | PREZZO | IMPORTI | | VARIAZIONI | | variaz. % |
|---------------------------------|---|-----------|----------|------------|--------|----------|----------|------------|---------|--------------|
| | | Progetto | Variante | variazioni | | Progetto | Variante | IN PIU' | IN MENO | |
| | RIPORTO | | | | | | | 20'010,10 | | |
| 010 | normale permanente con rete. F.O. di plaf. emerg. fissa 1x18 W fluor. perm. auton. 2 Sommano cad | 2,00 | 2,00 | --- | 133,99 | 267,98 | 267,98 | | | |
| 159 06.A25.A04. 020 | F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati. F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h Sommano cad | 9,00 | 9,00 | --- | 122,66 | 1'103,94 | 1'103,94 | | | |
| 160 06.A25.B05. 005 | Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandier ... i a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. Sommano cad | --- | 3,00 | 3,00 | 97,14 | --- | 291,42 | 291,42 | | |
| 161 06.A25.B05. 030 | Plafoniere di emergenza a LED. F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandie ... hi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 500 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. Sommano cad | --- | 2,00 | 2,00 | 220,62 | --- | 441,24 | 441,24 | | |
| 162 06.A30.A01. 020 | Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto alla pubbl ... iali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse. smantellamento di canalina con staffe Sommano m | 129,00 | 129,00 | --- | 6,01 | 775,29 | 775,29 | | | |
| 163 06.A30.A03. 010 | Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. Illuminanti Sommano cad | 22,00 | 22,00 | --- | 4,59 | 100,98 | 100,98 | | | |
| 164 06.A49.A.01. A 030 | Posa in opera di scalda acqua elettrici, inclusi collegamenti elettrici ed effettuazione dei collegamenti idraulici, compresi i rubinetti di sezionamento sull'acqua calda e fredda p.o. scalda acqua elettrico 120 litri Sommano cad | --- | 2,00 | 2,00 | 110,24 | --- | 220,48 | 220,48 | | |
| 165 06.A49.B.01. B 010 | POSA IN OPERA DI ESTRATTORI E VENTILATORI ELETTRICI Posa in opera di accessori per estrattori elettrici p.o. timer elettronico programmabile Sommano cad | --- | 2,00 | 2,00 | 6,84 | --- | 13,68 | 13,68 | | |
| 166 06.A49.B.02. A 010 | POSA IN OPERA DI VENTILATORI INDUSTRIALI, INCLUSE OPERE ELETTRICHE E NON ELETTRICHE Posa in opera di ventilatori industriali p.o. ventil. espuls. in condotto fino 500 m³/ora Sommano cad | --- | 2,00 | 2,00 | 173,68 | --- | 347,36 | 347,36 | | |
| 167 06.A49.B.02. B 020 | POSA IN OPERA DI VENTILATORI INDUSTRIALI, INCLUSE OPERE ELETTRICHE E NON ELETTRICHE Posa in opera di accessori per ventilatori industriali p.o. serranda a gravita' Sommano cad | --- | 2,00 | 2,00 | 4,58 | --- | 9,16 | 9,16 | | |
| 168 06.A49.B.03. B | POSA IN OPERA DI VENTILATORI INDUSTRIALI, INCLUSE OPERE ELETTRICHE E NON ELETTRICHE Posa in opera di accessori per torrini di estrazione p.o. commutatore di velocita' Sommano cad | --- | 2,00 | 2,00 | 6,84 | --- | 13,68 | 13,68 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 21'347,12 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE | QUANTITA' | | | PREZZO | IMPORTI | | VARIAZIONI | | variaz. % |
|----------------------------------|---|-----------|----------|------------|--------|----------|----------|------------|---------|--------------|
| | | Progetto | Variante | variazioni | | Progetto | Variante | IN PIU' | IN MENO | |
| | RIPORTO | | | | | | | 21'347,12 | | |
| 030 169 06.P24.L02.0 10 | Plafoniere industriali da incasso a parete con schermo in vetro piano temperato e corpo in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco; IP-54. plaf. 1x36 W incass. da parete schermo in vetro - apparecchio a led 6w lumen minimi 1000 Sommano cad | --- | 6,00 | 6,00 | 94,43 | --- | 566,58 | 566,58 | | |
| 170 06.P24.L02.0 15 | Plafoniere industriali da incasso a parete con schermo in vetro piano temperato e corpo in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco; IP-54. plaf. 1x58 W incass. da parete schermo in vetro - apparecchio a led 19w lumen minimi 2700 Sommano cad | --- | 10,00 | 10,00 | 121,68 | --- | 1'216,80 | 1'216,80 | | |
| 171 06.P24.L02.0 30 | Plafoniere industriali da incasso a parete con schermo in vetro piano temperato e corpo in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco; IP-54. plaf. 2x58 W incass. da parete schermo in vetro - apparecchio a led 2X19w lumen minimi 5300 Sommano cad | --- | 2,00 | 2,00 | 125,84 | --- | 251,68 | 251,68 | | |
| 172 06.P25.A06. 015 | Accessori per plafoniere di emergenza griglia di protezione per plaf. emerg. fluores. Sommano cad | 15,00 | 15,00 | --- | 28,18 | 422,70 | 422,70 | | | |
| 173 06.P49.A.01. A 025 | Scalda acqua elettrici verticali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V scalda acqua vert. 220 V 120 l garanzia 7 anni Sommano cad | --- | 2,00 | 2,00 | 174,72 | --- | 349,44 | 349,44 | | |
| 174 06.P49.B.01. B | Accessori per estrattori elettrici serie civile timer elettronico programmabile 3-20 minuti Sommano cad | --- | 2,00 | 2,00 | 17,47 | --- | 34,94 | 34,94 | | |
| 010 175 06.P49.B.02. A | Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz ventilatore 1f espuls. in condotto 480 m³/ora Sommano cad | --- | 2,00 | 2,00 | 170,56 | --- | 341,12 | 341,12 | | |
| 015 176 06.P49.B.02. E | Accessori per ventilatori industriali serranda a gravita' Sommano cad | --- | 2,00 | 2,00 | 32,03 | --- | 64,06 | 64,06 | | |
| 020 177 06.P49.B.03. C | Accessori per torrini di estrazione commutatore di velocita' monofase Sommano cad | --- | 2,00 | 2,00 | 56,37 | --- | 112,74 | 112,74 | | |
| 040 178 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 ... fatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 80 x 80 Sommano cad | 2,00 | 2,00 | --- | 145,56 | 291,12 | 291,12 | | | |
| 179 07.P06.G05. 130 | Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 8. 7 mm, PN 16 diam. 63 mm Sommano m | 20,00 | 20,00 | --- | 6,05 | 121,00 | 121,00 | | | |
| 180 08.P01.E28.0 | Curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 E DIN 19534 diametro esterno cm 12,5 | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 24'284,48 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE | QUANTITA' | | | PREZZO | IMPORTI | | VARIAZIONI | | variaz. % |
|---------------------------|---|-----------|----------|------------|--------|----------|----------|------------|---------|--------------|
| | | Progetto | Variante | variazioni | | Progetto | Variante | IN PIU' | IN MENO | |
| | RIPORTO | | | | | | | 24'284,48 | | |
| 10 | Sommano cad | 12,00 | 12,00 | --- | 3,44 | 41,28 | 41,28 | | | |
| 181 08.P01.E54.0 15 | Conici (aumenti) in PVC rigido, conformi alle norme UNI EN 1401 125 x 160 Sommano cad | 6,00 | 6,00 | --- | 5,82 | 34,92 | 34,92 | | | |
| 182 08.P01.E76.0 05 | Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 2 kN/m ² - SDR 51 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 DE 160 Sommano m | 12,00 | 12,00 | --- | 6,60 | 79,20 | 79,20 | | | |
| 183 11.P01.A84. 010 | Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa. acciaio DN 11/4" - pe. De 40 Sommano cad | 2,00 | 2,00 | --- | 24,88 | 49,76 | 49,76 | | | |
| 184 11.P01.A84. 015 | Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa. acciaio DN 11/2" - pe. De 50 Sommano cad | 2,00 | 2,00 | --- | 27,25 | 54,50 | 54,50 | | | |
| 185 A.P.01id | Vaschetta di cacciata in plastica rigida tipo Geberit AP123 o equivalente per installazione esterna ad alta posizione, del tipo a doppio volume di risciacquo 3/4-6/9 litri. Regolaz ... o fodera 1.7m, tubicino per l'aria 2m, scatola per montaggio ad incasso, sollevatore pneumatico, materiale di fissaggio. Sommano cad | --- | 5,00 | 5,00 | 190,00 | --- | 950,00 | 950,00 | | |
| 186 AP.01T | Fornitura di tubazione metallo plastica multistrato Pe-Xb/Al/Pe-Xb fornita in barre da 4m, diam 40x4mm, spessore Al 0.6mm, contenuto d'acqua 0.804l/m, saldatura TIG testa a testa, ... per consumo umano, per riscaldamento a radiatori, condizionamento, pannelli radianti a pavimento e altri impianti vari. Sommano l/m | 50,00 | 50,00 | --- | 13,00 | 650,00 | 650,00 | | | |
| 187 EL.01 | FORNITURA CORPO ILLUMINANTE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO CON ALETTATURE DI RAFFREDDAMENTO, RIFLETTORE ASIMMETRICO IN ALLUMINIO MARTELLATO 99.85, OSSIDATO ANODICAMENTE s=3micron E BRILLA ... BIA DI PROTEZIONE IN TONDINO DI ACCIAIO PLASTIFICATO PER LA PROTEZIONE ANTIURTO. CON LAMPADA A JODURI METALLICI 250W. Sommano cadauno | 10,00 | 10,00 | --- | 396,00 | 3'960,00 | 3'960,00 | | | |
| 188 NP-M_020 | Fornitura e posa in opera di tubo multistrato non isolato in rotoli tipo "AL-COBRAPEX" per impianti di riscaldamento e sanitario DN 32x3 Sommano ml | --- | 10,00 | 10,00 | 16,27 | --- | 162,70 | 162,70 | | |
| 189 NP-M_021 | Fornitura e posa in opera di tubo multistrato non isolato in barre tipo "AL-COBRAPEX" per impianti di riscaldamento e sanitario DN 40x3,5 Sommano ml | --- | 10,00 | 10,00 | 21,01 | --- | 210,10 | 210,10 | | |
| 190 NP-M_024 | Fornitura e posa in opera di raccordo a pressare per tubo multistrato tipo "AL-COBRAPEX" per impianti di riscaldamento e sanitario. Raccordo diritto maschio DN 32x1" Sommano cadauno | --- | 1,00 | 1,00 | 11,07 | --- | 11,07 | 11,07 | | |
| 191 | Fornitura e posa in opera di raccordo a pressare per tubo multistrato tipo "AL-COBRAPEX" per impianti di | | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 25'618,35 | | |

