



Asti Servizi Pubblici S.P.A.

B.U. IGIENE URBANA

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI AUTOLAVAGGIO PER MEZZI DI RACCOLTA RIFIUTI IN VIA DELLE CORSE n. 4- ASTI

PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA

Elaborato:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. Elaborato:

03



Asti Servizi Pubblici S.P.A.

Corso Don Minzoni, 86

14100 ASTI

C.F. e P.I. 01142420056

Iscrizione Reg.Impr. Asti - R.E.A. 80508

Il Direttore dei Lavori

Il Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Andrea Lerda

Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

ISO 9001 - ISO 14001
ISO 45001

| Rev. | Data | Descrizione | Redatto | Approvato |
|------|------|-------------|---------|-----------|

Codice elaborato: 24IU038_V_003

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|-------|--------|--|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A CORPO</u> | | | | | | | |
| 1 01.A23.B95. 005 | Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della ... fredda ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità' di cm 10 In conglomerato bituminoso Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali CONDOTTA DI SCARICO FOGNARIO - POZZETTO DI ISPEZIONE * (lung.=30*2) | 1,00 | 60,00 | | | 60,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 60,00 | 5,63 | 337,80 |
| 2 01.A01.A85. 005 | Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la ... ato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 Fino alla profondità' di m 2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali ALLACCIO FOGNATURA POZZETTO DI ISPEZIONE | 1,00 | 32,00 | 1,500 | 0,400 | 19,20 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 19,20 | 25,54 | 490,37 |
| 3 01.P03.A60. 005 | Sabbia granita di cava Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali PROTEZIONE TUBAZIONI SCARICO ACQUE NERE | 1,00 | 32,00 | 1,500 | 0,400 | 19,20 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 19,20 | 32,26 | 619,39 |
| 4 01.A21.A20. 005 | Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali PROTEZIONE TUBAZIONI- SCARICO ACQUE NERE | 1,00 | 32,00 | 1,500 | 0,400 | 19,20 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 19,20 | 7,28 | 139,78 |
| 5 01.A01.B87. 020 | 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 con mezzo meccanico Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali ALLACCIO FOGNATURA | 1,00 | 32,00 | 1,500 | | 48,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 48,00 | 9,66 | 463,68 |
| 6 29.P15.A15. 010 | miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali ONERI SMALTIMENTO DI MATERIALE BITUMATO *(H/peso=17,13+39,39) | 1,00 | | | 56,520 | 56,52 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 56,52 | 17,31 | 978,36 |
| 7 01.A23.B95. 005 | Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della ... fredda ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità' di cm 10 In conglomerato bituminoso Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali PARTE ZONA TUNNEL AREA DEPURAZIONE CONDOTTA DI ALLACCIO FOGNARIO NERA CONDOTTA DI ALLACCIO FOGNARIO BIANCA CONDOTTA DI ALLACCIO ACQUEDOTTO | 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 | 6,00 14,00 7,00 5,00 9,00 | | | 6,00 14,00 14,00 10,00 18,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 62,00 | 5,63 | 349,06 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 3'378,44 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|--------------------------------------|--|---|---|--|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 3'378,44 |
| 8 01.A01.A55. 010 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SCAVO DI FONDAZIONE TUNNEL (PIASTRA) FOSSE LAVAGGIO | 1,00 1,00 | 26,00 1,00 | 12,000 1,000 | 0,300 27,500 | 93,60 27,50 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 121,10 | 12,84 | 1'554,92 |
| 9 01.A01.C70. 020 | Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua asportata con pompa, compreso l'onere della canalizzazione provvisoria Con battente superiore a 20 cm e scavo eseguito con mezzi meccanici Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali | 1,00 | 26,00 | 12,000 | 0,300 | 93,60 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 93,60 | 0,15 | 14,04 |
| 10 01.A01.A85. 010 | Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la ... scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 Per profondità' comprese tra m 2 e m 3 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali FOSSA DEPURATORE - SCARICO ACQUA LAVAGGIO+PLUVIALI | 1,00 | 12,00 | 5,000 | 2,600 | 156,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 156,00 | 31,00 | 4'836,00 |
| 11 01.A01.A85. 005 | Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la ... ato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 Fino alla profondità' di m 2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali POSA TUBO PER CAVI DI ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO GENERALE LAVAGGIO POSA TUBI DI SCARICO FOSSE AUTOLAVAGGIO CONDOTTA DI ALLACCIO POZZETTI DI SFIORO DEPURATORE ALLA CONDOTTA ESISTENTE NERA CONDOTTA DI ALLACCIO FOGNARIO- POZZETTO DI ISPEZIONE ALLA CONDOTTA ESISTENTE BIANCA CONDOTTA DI ADDUZIONE ACQUA FREDDA | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | 20,00 13,00 16,00 10,00 9,00 | 0,600 0,600 1,000 1,000 1,000 | 0,800 0,500 1,900 1,000 0,800 | 9,60 3,90 30,40 10,00 7,20 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 61,10 | 25,54 | 1'560,49 |
| 12 01.P03.A80. 005 | Ghiaia e ghiaietto vagliati e lavati per cemento armato Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione LETTO DI POSA SERBATOI DEPURATORE SPESSORE 15 cm RINFIANCO E RIEMPIMENTO SERBATOI DEPURATORE - COME DA DISEGNO ESECUTIVO | 1,00 1,00 | 10,25 1,00 | 2,100 1,000 | 0,150 15,000 | 3,23 15,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 18,23 | 29,17 | 531,77 |
| 13 01.A21.A20. 015 | Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... tro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione LETTO DI POSA, RINFIANCO E RIEMPIMENTO SERBATOI DEPURATORE | 1,00 | 1,00 | 1,000 | 18,230 | 18,23 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 18,23 | 10,00 | 182,30 |
| 14 | Fornitura e posa impianto di depurazione a servizio di | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 12'057,96 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|--|---|---|--|---|---|-----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 12'057,96 |
| NP_03 | autolavaggio,rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per n. 20 Camion raccolta rifiuti al giorno, pari ad una port ... adro elettrico e pompa di sollevamento ai filtri ; collaudo impianto e tutti gli oneri per dare l'impianto funzionante. Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione IMPIANTO DI DEPURAZIONE | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 25'774,01 | 25'774,01 |
| 15 01.A04.B17. 020 | Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali MAGRONE | 1,00 | 26,20 | 10,600 | 0,100 | 27,77 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 27,77 | 121,51 | 3'374,33 |
| 16 01.A04.H10. 005 | Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali FOSSE PIASTRA+CORDOLI MARCIAPIEDE | 2,00 1,00 1,00 | 30,00 1,00 26,00 | 0,650 1,000 0,150 | 1,000 60,000 1,000 | 39,00 60,00 3,90 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 102,90 | 36,24 | 3'729,10 |
| 17 01.A04.H00. 010 | Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamen ... sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SOLETTA VASCA DI RACCOLTA ESISTENTE | 1,00 | 6,30 | 3,700 | | 23,31 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 23,31 | 59,15 | 1'378,79 |
| 18 06.A10.B04. 030 | F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici TUBI INTERRATI PER ALIMENTAZIONE CHASSIS | 1,00 | 10,00 | | 6,000 | 60,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 60,00 | 8,65 | 519,00 |
| 19 01.A04.B20. 005 | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, ... gati 32 mm. C1 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali PIASTRA FOSSE CORDOLI DI RIGGIRO 20X20 cm - TUNNEL QUOTA COPERTURA PIASTRE DI ANCORAGGIO PILASTRI H SOLETTA VASCA DI RACCOLTA MURO DI SEPARAZIONE MARCIAPIEDE LATO DEPURATORE PENDENZE TUNNEL PENDENZE TUNNEL | 1,00 1,00 1,00 21,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | 26,00 30,00 87,50 0,40 6,30 3,70 24,00 23,80 3,85 | 10,400 0,150 0,200 0,200 3,700 0,200 0,850 6,050 5,000 | 0,300 0,550 0,200 0,200 0,160 1,120 0,100 0,050 0,050 | 81,12 2,48 3,50 0,34 3,73 0,83 2,04 7,20 0,96 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 102,20 | 137,28 | 14'030,02 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 60'863,21 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|--|--|--|---|---|--|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 60'863,21 |
| 20 01.A04.C30. 005 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali MAGRONE FOSSE CORDOLI 20X20 cm SOLETTA VASCA DI RACCOLTA MURO DI SEPARAZIONE MARCIPIEDE LATO DEPURATORE PIASTRA DI FONDAZIONE PENDENZE TUNNEL PENDENZE TUNNEL | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | 24,50 30,00 92,00 6,30 3,70 24,00 24,30 23,80 3,85 | 10,600 0,150 0,200 3,700 0,200 0,850 10,400 6,050 5,000 | 0,100 0,550 0,200 0,160 1,120 0,100 0,300 0,050 0,050 | 25,97 2,48 3,68 3,73 0,83 2,04 75,82 7,20 0,96 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 122,71 | 23,10 | 2'834,60 |
| 21 01.A04.F75. 020 | Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilati a freddo, da utilizzare in opere in calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali PIASTRA DI FONDAZIONE DOPPIA RETE - d.10-20X20 FOSSE DI RACCOLTA LIQUAME SOLETTA VASCA DI RACCOLTA DOPPIA RETE d.10-20x20 MURO DI SEPARAZIONE d.10-20x20 MARCIPIEDE d.8 20x20 | 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 | 25,00 30,00 6,30 3,70 24,00 | 11,000 0,550 3,700 1,120 0,850 | 7,404 7,404 7,404 7,404 3,950 | 4'072,20 244,33 345,17 30,68 80,58 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 4'772,96 | 1,93 | 9'211,81 |
| 22 01.A04.F10. 005 | Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali CORDOLI d.10 STAFFE d.8 MARCIPIEDE d.12 | 4,00 3,00 1,00 | 112,00 92,00 160,00 | 1,000 1,160 1,000 | 0,617 0,395 0,888 | 276,42 126,46 142,08 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 544,96 | 2,49 | 1'356,95 |
| 23 01.A04.E00. 005 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali PIASTRA FOSSE CORDOLI DI RIGGIRO SOLETTA VASCA DI RACCOLTA | 1,00 1,00 1,00 1,00 | 24,30 30,00 92,00 6,30 | 10,400 0,550 0,200 3,700 | 0,300 1,000 0,200 0,160 | 75,82 16,50 3,68 3,73 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 99,73 | 9,67 | 964,39 |
| 24 NP_07 | Fornitura e posa in opera di indurente a quarzo e corindone, fresco su fresco, a spolvero, in ragione di 4 kg/m2, elicotterato, colore grigio naturale, compresa lisciatura con frat ... to di preformato in PVC, compreso ogni onere per rendere l'opera finita come da piani e pendenze indicati dalla D.L.. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali RAMPA DI SCARICO RAMPA DI USCITA RAMPA DI INGRESSO | 1,00 1,00 1,00 | 16,00 11,00 11,00 | 4,000 4,000 2,500 | | 64,00 44,00 27,50 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 135,50 | 20,85 | 2'825,18 |
| 25 01.P13.L60.0 05 | Ringhiera parapetto a tubi passanti del diametro di mm 48 costituita da montante in p100-p120 opportunamente sagomato alla sommità, con 3 fori, di altezza m 1,25 e correnti in tub ... li stessi, tappi corrimano e fascette blocca tubo. il tutto zincato in bagno caldo Interasse m 1.50 con montante in p100 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 78'056,14 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|--|----------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 78'056,14 |
| | RINGHIERA DI PROTEZIONE RAMPA DI INGRESSO MEZZI RAMPA DI USCITA MEZZI | 1,00 1,00 | 1,50 7,00 | 1,000 1,000 | 1,000 1,000 | 1,50 7,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 8,50 | 76,39 | 649,32 |
| 26 01.P13.L60.0 25 | Ringhiera parapetto a tubi passanti del diametro di mm 48 costituita da montante in p100-p120 opportunamente sagomato alla sommità, con 3 fori, di altezza m 1,25 e correnti in tub ... , tappi corrimano e fascette blocca tubo. il tutto zincato in bagno caldo Gruppo terminale con montante in p100 e 3 tubi Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali GRUPPO TERMINALE RINGHIERA | 3,00 | 1,00 | 1,000 | 1,000 | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 77,86 | 233,58 |
| 27 01.A18.C00. 005 | Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali RINGHIERA DI PROTEZIONE RAMPE | 1,00 | | | 300,000 | 300,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 300,00 | 1,82 | 546,00 |
| 28 01.A04.H10. 005 | Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali RAMPA DI INGRESSO CAPANNONE *(H/peso=0,500/2) RAMPA DI USCITA CAPANNONE *(H/peso=0,5/2) MARCIAPIEDI LATO OVEST | 2,00 2,00 2,00 | 3,00 5,00 30,00 | | 0,250 0,250 0,250 | 1,50 2,50 15,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 19,00 | 36,24 | 688,56 |
| 29 01.A04.B20. 005 | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, ... gati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali RAMPA DI INGRESSO CAPANNONE *(H/peso=0,500/2) RAMPA DI USCITA CAPANNONE *(H/peso=0,5/2) MARCIAPIEDI LATO OVEST | 2,00 2,00 2,00 | 2,50 5,00 30,00 | 11,000 6,000 0,300 | 0,250 0,250 0,250 | 13,75 15,00 4,50 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 33,25 | 137,28 | 4'564,56 |
| 30 01.P01.A10. 005 | Operaio specializzato Ore normali Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali INGHISAGGIO CON PRODOTTO CHIMICO FERRI d. 12 mm PER AGGANCIO RAMPE RAMPA DI USCITA 1d.12/50 MARCIAPIEDE DI RIGGIRO LATO OVEST CAPANNONE 1d.10/50 | 1,00 2,00 | 6,25 30,00 | | 0,500 0,500 | 3,13 30,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 33,13 | 36,91 | 1'222,83 |
| 31 01.A04.F10. 005 | Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali ESECUZIONE RAMPA DI USCITA - FERRI DI RIPRESA d.12mm * (lung.=3*6) ESECUZIONE MARCIAPIEDE - FERRI DI RIPRESA d.10mm *(lung.=3*30) | 1,00 1,00 | 18,00 90,00 | 1,500 1,500 | 0,888 0,888 | 23,98 119,88 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 143,86 | 2,49 | 358,21 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 86'319,20 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|--|--|--|-------------------------|---|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 86'319,20 |
| 32 01.A04.F75. 020 | Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilati a freddo, da utilizzare in opere in calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali DOPPIA RETE - RAMPA DI INGRESSO DOPPIA RETE - RAMPA DI USCITA | 2,00 2,00 | 10,00 6,25 | 3,000 4,000 | 7,644 7,644 | 458,64 382,20 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 840,84 | 1,93 | 1'622,82 |
| 33 01.A04.C30. 005 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali RAMPA DI INGRESSO CAPANNONE *(H/peso=0,500/2) RAMPA DI USCITA CAPANNONE *(H/peso=0,5/2) MARCIAPIEDI/GRADINI LATO OVEST | 2,00 2,00 1,00 | 2,50 5,00 30,00 | 11,000 6,000 0,400 | 0,250 0,250 0,250 | 13,75 15,00 3,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 31,75 | 23,10 | 733,43 |
| 34 VP_11 | Fornitura e posa di canaletta per raccolta acque, diminsioni esterne 210x220 (H) mm, dimensioni interne 150x160 (H) mm, realizzata in cls vibrogettato ad alte prestazioni in classe ... prestazione, compreso lo scavo e taglio asfalto. E' compresa ogni lavorazione per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali CANALE RACCOLTA ACQUA DI STILLCIDIO MEZZI DOPO LAVAGGIO | 1,00 | 6,00 | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 6,00 | 133,30 | 799,80 |
| 35 01.P13.E62.0 05 | Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali GRIGLIA ESTERNA IN GHISA (DIM. 20X100 cm), PER RACCOLTA ACQUA STILLCIDIO MEZZI IN USCITA AUTOLAVAGGIO | 1,00 | 6,00 | | 40,000 | 240,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 240,00 | 3,88 | 931,20 |
| 36 VP_12 | Collegamento a sella sulla condotta in cls esistente di canaletta raccolta acqua, con tubazione d. 100 in pvc per fognatura, calottata di cls, compresi lo scavo e i ripristini bitumati come da schemi progettuali. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali COLLEGAMENTO CANALETTA PER SCARICO FOGNARIO | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 313,27 | 313,27 |
| 37 NP_07 | Fornitura e posa in opera di indurente a quarzo e corindone, fresco su fresco, a spolvero, in ragione di 4 kg/m2, elicotterato, colore grigio naturale, compresa lisciatura con frat ... to di preformato in PVC, compreso ogni onere per rendere l'opera finita come da piani e pendenze indicati dalla D.L.. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali PAVIMENTO TUNNEL PAVIMENTO TUNNEL PAVIMENTO LOCALE TECNICO MARCIAPIEDE LATO OVEST MARCIAPIEDE LATO NORD E SUD SOLAIO DI CALPESTIO VASCA LIQUAMI | 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 | 23,80 3,85 13,40 25,80 10,10 6,15 | 6,050 5,000 3,850 1,000 0,900 3,700 | | 143,99 19,25 51,59 25,80 18,18 22,76 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 281,57 | 20,85 | 5'870,73 |
| 38 01.A18.A25. 005 | Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio PROFILI DI RINFORZO PORTONE DI INGRESSO | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 96'590,45 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|------------|-------|-------|---------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 96'590,45 |
| 39 01.A18.A20. 005 | SPALLE SCATOLATI 100X100X4 mm) | 2,00 | 6,50 | | 11,730 | 152,49 | | |
| | TRAVERSA HEA 140 | 1,00 | 5,70 | | 24,700 | 140,79 | | |
| | PROFILI DI RINFORZO PORTONE DI USCITA | | | | | | | |
| | SPALLE SCATOLATI 100X100X4 mm) | 2,00 | 5,10 | | 11,730 | 119,65 | | |
| | TRAVERSA HEA 140 | 1,00 | 5,70 | | 24,700 | 140,79 | | |
| | PROFILI SCATOLATI RINFORZO SERRAMENTI LATO OVEST | | | | | | | |
| | SCATOLATI (100X60X3 mm) | 1,00 | 18,50 | | 7,250 | 134,13 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 687,85 | 5,76 | 3'962,02 |
| | Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata | | | | | | | |
| | Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio | 1,00 | | | 687,850 | 687,85 | | |
| 40 01.A18.G00. 015 | STRUTTURA COME SOPRA | | | | | | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 687,85 | 2,94 | 2'022,28 |
| | Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2) | | | | | | | |
| | Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio | 1,00 | | | 687,850 | 687,85 | | |
| | PROFILI DI RINFORZO PORTONI E STRUTTURA SERRAMENTI | | | | | | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 687,85 | 0,84 | 577,79 |
| | Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 | | | | | | | |
| | Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio | | | | | | | |
| | INTERVENTI DI COMPLETAMENTO FALDALERIA INTERNA E CHIUSURE GIUNTI D'ANGOLO | | | | | | | |
| | FALDALERIA INTERNA TUNNEL - INNESTO FALDA TETTO | | | | | | | |
| 41 01.A19.C10. 005 | LOCALE TECNICO | 1,00 | 24,00 | | 0,400 | 9,60 | | |
| | FALDALERIA INTERNA TUNNEL - PER TETTI A DOPPIA ALTEZZA | 1,00 | 6,00 | | 0,400 | 2,40 | | |
| | FALDALERIA/COPERTINE DI SIGILLATURA PORTONI | 1,00 | 12,00 | | 0,400 | 4,80 | | |
| | FALDALERIA A PAVIMENTO TRA PARETE E CORDOLO ZONA TUNNEL | 1,00 | 20,00 | | 0,400 | 8,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 24,80 | 52,90 | 1'311,92 |
| | Nolo di piattaforma a pantografo, di tipo semovente elettrico, idoneo per lavori all'interno e all'esterno di capannoni, costruzioni etc, con piano di lavoro protetto da apposite b ... ere con estensione fino a 1,5 m, dimensioni cesto 2,3 m x 1,2 m per altezze di lavoro fino a 12 m portata massima 400 kg | | | | | | | |
| | Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio | 1,00 | | | 12,000 | 12,00 | | |
| | POSA FALDALERIA IN QUOTA | 1,00 | | | 6,000 | 6,00 | | |
| | POSA SCATOLATI DI RINFORZO FINESTRE LATO OVEST | | | | | | | |
| | SOMMANO d | | | | | 18,00 | 77,61 | 1'396,98 |
| 43 01.A40.A01. 015 | Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578:2015) per manti metallici - Fornitura e posa in opera di punto di anco ... el produttore e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. | | | | | | | |
| | Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio | 1,00 | | | 6,000 | 6,00 | | |
| | MIGLIORIA DI PROGETTO LINEA VITA | | | | | | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 135,64 | 813,84 |
| | Scale Scala fissa con gabbia H variabile dai 3 m fino a 5 m - Fornitura e posa in opera di scala fissa verticale con gabbia di protezione alla schiena H variabile tra i 3m e i 5m c ... a la manodopera necessaria a dare il lavoro finito, compresi ripristini e sigillature nei punti di foratura e fissaggio. | | | | | | | |
| | Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio | | | | | | | |
| | N.2 SCALE DI ACCESSO IN COPERTURA | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 2,00 | | 106'675,28 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|--|---|--|--|--|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 2,00 | | 106'675,28 |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 1'801,18 | 3'602,36 |
| 45 01.A40.A20. 020 | Scale Gradino a parete - Fornitura e posa in opera di gradino a parete in acciaio inox prelavorato. Compresi ancoranti di qualsiasi tipo (n.4 o 6 in funzione del supporto) sigillature, riprese e quanto altro a dare il lavoro finito. Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio Scalette di accesso tetti | 1,00 | | | 2,000 | -2,00 | | |
| | SIDETRAGGONO cad | | | | | -2,00 | 218,54 | -437,08 |
| 46 01.A18.A10. 010 | Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili,compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie In ferro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio ACCIAIO S 275 - PILASTRI - TRAVI - SCATOLATI - OMEGA COLLEGAMENTI - PILASTRI HEA - PIASTRE DI FONDAZIONE - ACCIAIO S275 COLLEGAMENTI NODI - PILASTRI E TRAVI - PILASTRI E SCATOLATI PORTA LASTRE - ACCIAIO S275 CONTROVENTI ACCIAIO S275 CONTROTELAI PORTE E FINESTRE | 1,00 | | | 9788,000 | 9'788,00 | | |
| | | 1,00 | | | 930,000 | 930,00 | | |
| | | 1,00 | | | 145,000 | 145,00 | | |
| | | 1,00 | | | 360,000 | 360,00 | | |
| | | 1,00 | | | 298,000 | 298,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 11'521,00 | 3,19 | 36'751,99 |
| 47 01.A18.A20. 005 | Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio STRUTTURA COME SOPRA | 1,00 | | | 11521,000 | 11'521,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 11'521,00 | 2,94 | 33'871,74 |
| 48 01.A18.G00. 015 | Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2) Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio ZINCATURA CARPENTERIA | 1,00 | | | 11521,000 | 11'521,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 11'521,00 | 0,84 | 9'677,64 |
| 49 NP_01 | Fornitura e posa di Pannello Sandwich, per il tetto, coibentato con resine poliuretaniche (PUR), densità 39 ±2 Kg/m³ , trasmittanza termica 0.22 W/ m2*K, EN UNI 14509 Valore di co ... preso le viti autoperforanti per fissaggio sulla struttura e tutto l'occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali TETTO | 1,00 | | | 240,000 | 240,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 240,00 | 64,35 | 15'444,00 |
| 50 NP_02 | Fornitura e posa di Pannello Sandwich, da parete, a posa verticale, coibentato con resine poliuretaniche (PUR), densità 39 ±2 Kg/m³ , trasmittanza termica 0.22 W/m2*K, EN UNI 1450 ... preso le viti autoperforanti per fissaggio sulla struttura e tutto l'occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio PARETE SUD PARETE NORD PARETE EST PARETE OVEST PARETI INTERNE | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | 3,85 6,25 3,85 6,25 24,00 1,90 5,85 2,00 | 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 | 4,500 3,950 4,500 2,000 6,550 9,050 24,000 9,050 145,000 | 17,33 24,69 17,33 12,50 157,20 17,20 140,40 18,10 145,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 549,75 | | 205'585,93 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 549,75 | | 205'585,93 |
| | SOMMANO m2 | | | | | 549,75 | 59,94 | 32'952,02 |
| 51 01.A19.A20. 015 | 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 10 Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio TETTO SUPERIORE TETTO INFERIORE | 1,00 1,00 | 20,00 25,00 | | | 20,00 25,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 45,00 | 22,41 | 1'008,45 |
| 52 01.A19.B05. 020 | Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro preverniciato, muniti di robuste cicogne a distanza media di cm 50, comprese le siliconature e le rivettature Dello sviluppo di cm 50 Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio TETTO | 1,00 | 48,00 | | | 48,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 48,00 | 39,48 | 1'895,04 |
| 53 01.A19.C10. 005 | Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio FALDALERIA ZOCCOLATURA PARETI FALDALERIA COPERTURA - PARETI | 1,00 1,00 | 56,00 122,00 | 1,000 1,000 | 0,250 0,400 | 14,00 48,80 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 62,80 | 52,90 | 3'322,12 |
| 54 01.P03.A90. 005 | Ghiaia semplicemente vagliata Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SOTTOPAVIMENTO LOCALE BAGNO+SPGLIATOIO (SPESSORE 6 cm) SOTTOPAVIMENTO LOCALE COMANDI (SPESSORE 6 cm) | 8,66 10,40 | 1,00 1,00 | 1,000 1,000 | 0,060 0,060 | 0,52 0,62 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 1,14 | 30,97 | 35,31 |
| 55 01.A21.A20. 030 | Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... d ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali LOCALE BAGNO+SPOGLIATOIO+LOCALE COMANDI (SPESSORE 6 cm) | 19,06 | 1,00 | 1,000 | 0,060 | 1,14 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 1,14 | 28,54 | 32,54 |
| 56 01.A11.A40. 005 | Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali PIANO DI POSA ISOLANTE PAVIMENTO BAGNO+SPOGLIATOIO PIANO DI POSA ISOLANTE PAVIMENTO LOCALE COMANDI MASSETTO PAVIMENTO BAGNO+SPOGLIATOIO MASSETTO PAVIMENTO LOCALE COMANDI | 1,00 1,00 1,00 1,00 | 3,85 3,85 3,85 3,85 | 2,250 2,700 2,250 2,700 | 4,000 4,000 6,000 6,000 | 34,65 41,58 51,98 62,37 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 190,58 | 3,78 | 720,39 |
| 57 30.P50.A45. 045 | Pannello in polistirene espanso sinterizzato (EPS) contenente particelle di grafite all'interno della struttura cellulare per isolamento coperture e sottopavimenti. garantisce le s ... i prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.9. Spessore mm 100 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SOTTOPAVIMENTO BAGNO+SPOGLIATOIO SOTTOPAVIMENTO LOCALE COMANDI | 1,00 1,00 | 3,85 3,85 | 2,250 2,700 | | 8,66 10,40 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 19,06 | 32,51 | 619,64 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 246'171,44 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|--|---------------|--------------|----------------|------------------|-----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 246'171,44 |
| 58 01.A09.G50. 005 | Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e sp ... compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SOTTOPAVIMENTO BAGNO+SPOGLIATOIO+LOCALE COMANDI | 1,00 | 1,00 | 1,000 | 19,060 | 19,06 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 19,06 | 6,76 | 128,85 |
| 59 01.A19.H45. 005 | Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo e' comprensivo delle seguenti lavorazioni e f ... ima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SERVIZIO IGIENICO | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 4'235,86 | 4'235,86 |
| 60 01.P07.B40.0 05 | Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 20x20-smaltato operato Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali BAGNO+SPOGLIATOIO PAVIMENTO LOCALE COMANDI | 1,00 1,00 | 3,85 3,85 | 2,250 2,700 | | 8,66 10,40 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 19,06 | 14,84 | 282,85 |
| 61 01.A12.B70. 005 | Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali BAGNO+SPOGLIATOIO LOCALE COMANDI | 1,00 1,00 | 3,85 3,85 | 2,250 2,700 | | 8,66 10,40 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 19,06 | 30,68 | 584,76 |
| 62 01.A19.H45. 005 | Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo e' comprensivo delle seguenti lavorazioni e f ... ima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SERVIZIO IGIENICO | | | | | -1,00 | | |
| | SI DETRAGGONO cad | | | | | -1,00 | 4'235,86 | -4'235,86 |
| 63 01.A18.B30. 005 | Serramenti in ferro di tipo industriale, di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, anche con pannelli tamburati con incastri per i vetri, rigetti d'acqua con gocci ... usura, dove occorranza serrature a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa antiruggine Formati da profilati normali Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici PORTE INTERNE IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA TAMBURATE (0.80X2.10) PORTE INTERNE IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA TAMBURATE (0.80X2.10) | -2,00 2,00 | 1,00 | 1,000 | 23,000 20,000 | -46,00 40,00 | | |
| | Sommano positivi kg Sommano negativi kg | | | | | 40,00 -46,00 | | |
| | SI DETRAGGONO kg | | | | | -6,00 | 8,55 | -51,30 |
| 64 01.P22.C19.0 05 | Miscelatore monocomando cromato per lavabo/bidet con scarico automatico con leva clinica . Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 40,78 | 40,78 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 247'157,38 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 247'157,38 |
| 65 01.P22.A30. 005 | Lavello in gres ceramico smaltato senza troppopieno, per montaggio singolo cm 80x45x18-a un bacino Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 156,36 | 156,36 |
| 66 01.P22.C94.0 20 | Batteria a miscela in ottone cromato per bidet senza scarico automatico Da 1/ 2" con doccetta, tipo pesante Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 67,22 | 67,22 |
| 67 01.P22.A30. 005 | Lavello in gres ceramico smaltato senza troppopieno, per montaggio singolo cm 80x45x18-a un bacino Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 156,36 | 156,36 |
| 68 01.P22.A60. 015 | Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 99,36 | 99,36 |
| 69 01.P22.A70. 035 | Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 120x80x11 installazione sopra pavimento Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 387,87 | 387,87 |
| 70 01.P22.B30.0 15 | Accessori in vitreous-china da incasso, per lavabi, lavelli, bidet, vasche, ecc. Portasapone per lavabo cm 10x16x16 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 10,25 | 10,25 |
| 71 01.P22.E66.0 05 | Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni Da 1 1/4" x 32 mm a bottiglia Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 10,58 | 10,58 |
| 72 01.P22.F20.0 05 | Sifone per piatto doccia,in pe tipo Geberit, piletta a griglia cromata da 1 1/2" con guarnizione, completo di canotti A v da 1 1/2" Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 29,92 | 29,92 |
| 73 01.P22.H24. 005 | Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8", rubinetto di arresto Da 1 10 per vasi a cacciata, dims.45x16,7x32,5 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | | | | | 1,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1,00 | | 248'075,30 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 1,00 | | 248'075,30 |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 113,64 | 113,64 |
| 74 01.P22.H30. 005 | Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a leva per vaschette, litri 10 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 40,82 | 40,82 |
| 75 01.P22.H34. 005 | Curve di risciacquamento in PVC bianco per vaschette di cacciata esterne tipo Geberit bassa pressione A 90, diam. 50x40 mm, l.= 26, 5x21 cm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 5,42 | 5,42 |
| 76 01.A19.G10. 165 | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 71,86 | 71,86 |
| 77 01.A19.G10. 110 | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 113,34 | 113,34 |
| 78 01.A19.G10. 035 | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Lavabo completo di accessori, compresa ... un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 61,27 | 61,27 |
| 79 NP_22 | Fornitura e posa di una stazione di sollevamento acque depurate costituita da serbatoio in polietilene ad alta densità LLDPA di 300 litri completo di pompa sommersa, con P =0.55 kW ... ro elettrico e quadro allarme. Compreso gli allacci elettrici e idraulici e il collaudo per dare l'impianto funzionante. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SOLLEVAMENTO ACQUA FILTRATA ALL'ACCUMULO | 1,00 | | | 1,000 | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 2'564,44 | 2'564,44 |
| 80 NP_08 | Fornitura e posa in opera di serbatoio a panettone in PEAD da 7.5 m3 da installare in locale tecnico per accumulo acqua di riciclo con integrazione acquedotto completo di: n.2 Galleggianti e n.2 attacchi a bocchettone da 2"1/2. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici ACCUMULO ACQUA DI RICICLO | 2,00 | | | 1,000 | 2,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 2,00 | 1'980,79 | 3'961,58 |
| 81 | Pozzetti sifonati in cls dimensioni 30x30x45 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 255'007,67 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|---|--------------|--------------|-------|--------|----------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 255'007,67 |
| 08.P05.B09.005 | Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SCARICO PLUVIALI-POZZETTO LOCALE TECNICO SOMMANO cad | | | | | 6,00 6,00 | 15,89 | 95,34 |
| 82 NP_12 | Posa di pozzetti in cls sifonati 30x30x45 cm e chiusini in cls 40x40 cm compreso la malta cementizia, eventuali mattoni per dare l'opera finita Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SCARICO PLUVIALI POZZETTO DI SCARICO LOCALE TECNICO SOMMANO cadauno | 5,00 1,00 | 1,00 1,00 | | | 5,00 1,00 6,00 | 60,36 | 362,16 |
| 83 08.P05.B63.010 | Chiusini in cls dimensioni 40x40 Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SCARICO PLUVIALI SOMMANO cad | | | | | 5,00 5,00 | 14,33 | 71,65 |
| 84 06.A01.E01.065 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 150 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici LINEA DI ALIMENTAZIONE QUADRO CONSEGNA GENERALE (RST FASI) SOMMANO m | 3,00 | 5,00 | | | 15,00 15,00 | 34,23 | 513,45 |
| 85 06.A01.E01.055 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 95 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici LINEA DI ALIMENTAZIONE QUADRO CONSEGNA GENERALE (NEUTRO) SOMMANO m | 1,00 | 5,00 | | | 5,00 5,00 | 22,13 | 110,65 |
| 86 01.P01.A20.005 | Operaio qualificato Ore normali Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SOSTITUZIONE CONDUTTORI ESISTENTI CON NUOVI CONDUTTORI 3(1X150mmq) + 1x95mmq SOMMANO h | 1,00 | | | 4,000 | 4,00 4,00 | 34,21 | 136,84 |
| 87 06.A07.L01.055 | F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Sezionatore fisso 4P - da 250 A Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici QUADRO CONSEGNA SOMMANO cad | | | | | 1,00 1,00 | 384,02 | 384,02 |
| 88 06.A09.C06.025 | F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 600x800x300 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici QUADRO CONSEGNA AUTOLAVAGGIO QUADRO COMANDI IMPIANTO DI DEPURAZIONE E | | | | | 1,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1,00 | | 256'681,78 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 1,00 | | 256'681,78 |
| | COORDINAMENTO AUTOLAVAGGIO | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 382,00 | 764,00 |
| 89 06.A11.G01. 070 | F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione ... oneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x75 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici CANALINA DI DISTRIBUZIONE PROTEZIONE MONTANTE | 1,00 | 2,00 | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 2,00 | 50,79 | 101,58 |
| 90 06.A11.G02. 025 | F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | 1,00 | 2,00 | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 2,00 | 19,41 | 38,82 |
| 91 06.A11.G03. 060 | F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 200x75 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 60,67 | 60,67 |
| 92 06.A11.G05. 060 | F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni ac ... ssorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 200x75 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 71,26 | 71,26 |
| 93 06.A11.G09. 020 | F.O. Fornitura in opera di accessori per rendere la canalina IP 44 (Guarnizione, testata di chiusura, giunti base+coperchio) F.O. di giunto per canalina IP44 qualsiasi altezza L=200 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici CANALINA IP 44 A PARETE ESTERNA | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 25,95 | 207,60 |
| 94 06.A09.D03. 030 | F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici QUADRO CONSEGNA AUTOLAVAGGIO | | | | | 2,00 | | |
| | QUADRO COMANDI IMPIANTO DI DEPURAZIONE E COORDINAMENTO AUTOLAVAGGIO | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 41,73 | 166,92 |
| 95 06.A09.C03. 010 | F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 300x430x160 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici QUADRO CONSEGNA | | | | | -1,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | -1,00 | | 258'092,63 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | -1,00 | | 258'092,63 |
| | SI DETRAGGONO cad | | | | | -1,00 | 81,54 | -81,54 |
| 96 06.A09.D03. 010 | F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 300x400 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici QUADRO CONSEGNA | | | | | -1,00 | | |
| | SI DETRAGGONO cad | | | | | -1,00 | 11,03 | -11,03 |
| 97 06.A09.G06. 015 | F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realizzate con barre di rame forate complete di vite o morsetti per le connessioni dei cavi tramite capicorda, compreso schermo d ... tori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsettiera modulare tetrapolare da 250A Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici MORSETTIERE QUADRO GENERALE | 7,00 | | | 1,000 | 7,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 7,00 | 105,90 | 741,30 |
| 98 06.A09.G06. 005 | F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realizzate con barre di rame forate complete di vite o morsetti per le connessioni dei cavi tramite capicorda, compreso schermo d ... tori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsettiera modulare tetrapolare da 125A Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | 7,00 | | | 1,000 | -7,00 | | |
| | SI DETRAGGONO cad | | | | | -7,00 | 28,66 | -200,62 |
| 99 06.A09.C06. 025 | F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 600x800x300 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici QUADRO DI CONTENIMENTO SOFT-STARTER POMPA CANNONE | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 382,00 | 382,00 |
| 100 06.A09.D03. 030 | F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici QUADRO SOFT-STARTER | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 41,73 | 83,46 |
| 101 06.A09.K01. 030 | F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di Kit ventilazione 255x255 da 150W Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici QUADRO SOFT-STARTER | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 179,52 | 179,52 |
| 102 06.A09.K01. 025 | F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di Kit filtro 255x255 con griglia Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici QUADRO SOFT-STARTER | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 33,23 | 33,23 |
| 103 06.A09.K01. 035 | F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di termostato Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici AVVIO E ARRESTO VENTOLA QUADRO SOFT-STARTER | | | | | 1,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1,00 | | 259'218,95 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 1,00 | | 259'218,95 |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 50,24 | 50,24 |
| 104 VP_06 | Fornitura e posa di avviatore Altistart 22, Schneider Electric o similari, in grado di alimentare motori asincroni a 3 fasi nella NP_07 connessione di rete con una corrente nominal ... di isolamento 24V, cavi tipo FTG10M1, non propagante la fiamma, 6x1mm2, entro tubazione di protezione in gomma d. 20mm. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SOFT-STARTER POMPA CANNONE | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 2'870,95 | 2'870,95 |
| 105 06.A07.A02. 020 | F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - fino 6 A Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici AUTOMATICO QUADRO COMANDO DEPURATORE | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 71,34 | 71,34 |
| 106 06.A06.C03. 025 | F.O Fornitura in opera di Trasformatore di isolamento e sicurezza monofase, tensione primara 230 - 400 V, tensione secondaria 12 - 24 - 48 V, frequenza 50 Hz, classe di isolamento I, isolante di classe B, possibilità di montaggio su guida DIN fino a 160 VA. F.O. di trasf. di sicurezza da 630 VA Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici ALIMENTAZIONE RELE' COMANDO POMPE DEPURATORE | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 92,58 | 92,58 |
| 107 06.A08.A02. 020 | 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 ... per la posa, compreso zoccolo ed i collegamenti elettrici. F.O. di relè tipo passo passo 16 A 4 cont. scambio aux.8-48 V Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici RELE' PER COMANDI CIRCUITI IMPIANTO DI DEPURAZIONE | | | | | 17,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 17,00 | 50,59 | 860,03 |
| 108 06.A08.D01. 005 | F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura ed accessori per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento, classe 1,5 compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di voltmetro analogico fino a 600 V Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici VOLTMETRO - QUADRO GENERALE | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 43,72 | 43,72 |
| 109 06.A08.D01. 050 | F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura ed accessori per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento, classe 1,5 compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di commutatore voltmetrico o amperometrico 48x48 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici COMMUTATORE DI MISURA | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 56,82 | 56,82 |
| 110 06.A08.D01. 010 | F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura ed accessori per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento, classe 1,5 compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di amperometro analogico diretto o indiretto Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici AMPEROMETRO - QUADRO GENERALE | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 44,85 | 134,55 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 263'399,18 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 263'399,18 |
| 111 05.P75.M35. 005 | Provvista e posa di lampada spia a diodo led completa di lente diffusore con morsetti per cablaggio, corpo in lega leggera e plastica, morsetti a vite per serraggio conduttori, ghi ... ione per motaggio su quadro, anche in sostituzione di lampada esistente, su quadri elettrici vari Per ogni lampadina led Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici LAMPADE A LED DI SEGNALE MARCIA E ARRESTO ELETTRICITÀ E LIVELLI SERBATOI | | | | | 13,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 13,00 | 27,22 | 353,86 |
| 112 08.P05.B03.0 10 | Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 3; dimensioni interne cm 30x30x30 diam. 20 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici LOCALE TECNICO - ISPEZIONE IMPIANTO DI TERRA - ISPEZIONE LINEE | 1,00 | | | 2,000 | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 10,17 | 20,34 |
| 113 08.P05.B06.0 10 | Prolungha per pozzetti dimensioni interne cm 30x30x30 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici LOCALE TECNICO | 1,00 | | | 2,000 | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 9,77 | 19,54 |
| 114 NP_17 | Posa di pozzetti in cls dimensioni interne 30x30x30 cm, spessore 3 cm, compreso di prolunga in cls 30x30x30 cm, chiusino in cls, il sottofondo, la malta cementizia, eventuali mattoni e lavorazioni per dare l'opera finita a regola d'arte Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione LOCALE TECNICO | 1,00 | | | 2,000 | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 81,71 | 163,42 |
| 115 08.P05.B63.0 10 | Chiusini in cls dimensioni 40x40 Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione LOCALE TECNICO | 1,00 | | | 2,000 | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 14,33 | 28,66 |
| 116 06.A12.E04. 010 | F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici ISPEZIONE LINEA ELETTRICA | 1,00 | | | 3,000 | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 342,16 | 1'026,48 |
| 117 06.A10.B04. 020 | F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.75 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici TUBO CAMICIA LINEA ELETTRICA | 1,00 | 40,00 | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 40,00 | 6,18 | 247,20 |
| 118 08.A35.H05. 010 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa sol ... ormazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 12,5 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 265'258,68 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 265'258,68 |
| 119 01.A22.A80. 030 | Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione ALLACCIO FOGNATURA NERA | 1,00 | 32,00 | | | 32,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 32,00 | 14,66 | 469,12 |
| | | | | | | | | |
| 120 01.A22.A90. 005 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... atico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione CONDOTTA SCARICO ACQUE NERE | 1,00 | 32,00 | 1,500 | 1,000 | 48,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 48,00 | 23,57 | 1'131,36 |
| | | | | | | | | |
| 121 01.A22.B00. 015 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione TRATTI BITUMATI SCARICO ACQUE NERE | 1,00 | 32,00 | 1,500 | | 48,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 48,00 | 0,91 | 43,68 |
| | | | | | | | | |
| 122 08.A55.N55. 015 | Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione TRATTI BITUMATI SCARICO ACQUE NERE | 1,00 | 32,00 | 1,500 | | 48,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 48,00 | 13,16 | 631,68 |
| | | | | | | | | |
| 123 07.A05.E10. 010 | Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucciolo, conformi alla norma UNI EN 124, compreso la malta cementizia, i mattoni occ ... 'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto dimensione 600x600 - classe B 125 Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione ISPEZIONE 1° VASCA DI RACCOLTA LIQUAMI | 1,00 | 1,00 | 1,000 | 1,000 | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 191,04 | 191,04 |
| | | | | | | | | |
| 124 08.A30.G48. 095 | Fornitura e posa in opera di scaletta in acciaio inox per accesso camere; compresa la malta cementizia ed ogni altro onere Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SCALETTE ISPEZIONE VASCA RACCOLTA ACQUE LAVAGGIO | 2,00 | | | 3,000 | 6,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 6,00 | 86,67 | 520,02 |
| | | | | | | | | |
| 125 | Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici, per acque nere fortemente aggressive, a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo con cement ... cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 200 mm - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm. Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione ISPEZIONE CONDOTTA DI SCARICO | 1,00 | 1,00 | 1,000 | 1,000 | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 1'168,22 | 1'168,22 |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 269'413,80 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|------------|-------|-------|---------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 269'413,80 |
| 08.A25.F25. 005 | norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggell ... esto dal D.M. 10/10/2017 paragrafo 2.4.1.2 peso ca kg 55: telaio rotondo, H 100 mm,Ø mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione ISPEZIONE CONDOTTA SCARICO | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 260,64 | 260,64 |
| 126 09.A05.A05. 015 | Apertura di fori rotondi eseguiti su struttura di c.a. od assimilabili eseguiti con la tecnica usuale o con la tecnica del carotaggio continuo, compresa la pulizia dell'area di lavoro e lo smaltimenti in discarica del materiale di risulta. L'approvvigionamento idrico è compreso nel prezzo Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione CAROTAGGIO VASCA DI RACCOLTA LIQUAMI ASP PER INNESTO TUBO DI SCARICO | 1,00 | | | 1,000 | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 250,97 | 250,97 |
| 127 09.A05.A05. 015 | Apertura di fori rotondi eseguiti su struttura di c.a. od assimilabili eseguiti con la tecnica usuale o con la tecnica del carotaggio continuo, compresa la pulizia dell'area di lavoro e lo smaltimenti in discarica del materiale di risulta. L'approvvigionamento idrico è compreso nel prezzo Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione CAROTAGGIO 1° VASCA DI RACCOLTA ACQUE DI LAVAGGIO PER INNESTO TUBAZIONE DI SFIATO ARIA | 1,00 | | | 1,000 | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 250,97 | 250,97 |
| 128 05.P67.D30. 010 | Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 2" Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione TUBAZIONE DI SFIATO ARIA - 1° VASCA DI RACCOLTA ACQUA DI LAVAGGIO | 1,00 | 3,50 | | 4,830 | 16,91 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 16,91 | 8,65 | 146,27 |
| 129 05.P67.D50. 010 | Tubi in ferro mannesmann di cui agli articoli 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 %) Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione TUBAZIONE DI SFIATO ARIA - 1° VASCA DI RACCOLTA ACQUA DI LAVAGGIO | 1,00 | | | 286,960 | 286,96 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 286,96 | 0,50 | 143,48 |
| 130 NP_22 | Fornitura e posa di una stazione di sollevamento acque depurate costituita da serbatoio in polietilene ad alta densità LLDPA di 300 litri completo di pompa sommersa, con P =0.55 kW ... ro elettrico e quadro allarme. Compreso gli allacci elettrici e idraulici e il collaudo per dare l'impianto funzionante. Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione | | | | | -1,00 | | |
| | SI DETRAGGONO a corpo | | | | | -1,00 | 2'564,44 | -2'564,44 |
| 131 08.A55.N69. 005 | Fornitura e posa in opera di acciaio INOX tipo AISI 304, per manufatti posti nelle camerette d'ispezione delle fognature o impianti fognari di sollevamento, quali scalette, protezi ... lame di sfioro, staffe, gradini di discesa, grigliati, ecc., compresa la lavorazione ed il materiale di uso e | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 267'901,69 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 267'901,69 |
| 132 VP_14 | consumo. Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione STRUTTURA IN ACCIAIO INOX AISI 304 PER SOLLEVAMENTO POMPA IMMERSIONE 1° VASCA DI RACCOLTA ACQUE LURIDE | | | | | 35,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 35,00 | 23,68 | 828,80 |
| | Fornitura e posa tubazione RILSAN d.esterno=18, di= 13,5 pressione di esercizio 19bar, pressione di scoppio =56bar, sigla RI13,5 X18, colore neutro, in partenza dal compressore sin ... ie di mandata acqua agli archi di lavaggio. Sono comprese tutte le opere e i materiali per dare l'impianto funzionante. Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Condotta di alimentazione aria compressa | 1,00 | 20,00 | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 20,00 | 12,25 | 245,00 |
| 133 VP_15 | Fornitura e posa di valvole non ritorno alta pressione400 bar in acciaio inox AISI 303 d.1/2", completa di materiali, per dare l'impianto collegato al compressore e ai gruppi pompa. Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Condotta di alimentazione aria compressa | 1,00 | | | 8,000 | 8,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 8,00 | 81,44 | 651,52 |
| | Fornitura e posa Mini valvola a sfera / acciaio inox 1.4401 G 1/2 a./a. / materiale di tenuta FKM 103497. Per azionamento manuale aria compressa, completa dei materiali e accessori ... ollegamento alla tubazione Rilsan. Materiale della guarnizione FKM Filettatura G 1/2 DN 9.2 L 58 mm B 28.3 mm A 22.8 mm Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione Valvola di scarico aria compressa | 1,00 | | | 1,000 | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 75,12 | 75,12 |
| 135 29.P15.A40. 015 | altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione ONERI SMALTIMENTO MATERIALI DI SCAVO | 1,00 | | | 24,300 | 24,30 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 24,30 | 16,88 | 410,18 |
| | F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63 Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione PROTEZIONE LINEA POMPA FILTRAGGIO | 1,00 | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 10,00 | 5,32 | 53,20 |
| 137 06.A10.B04. 025 | F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90 Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 270'165,51 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|------------|-------|-------|--------|--------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 270'165,51 |
| | e di evacuazione PROTEZIONE TUBO SOFFIANTE | 1,00 | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 10,00 | 6,94 | 69,40 |
| 138 08.A30.G39. 005 | Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizi ... o lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino) Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione POZZETTO DI ISPEZIONE SIFONATO SCARICO ACQUE NERE | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 754,79 | 754,79 |
| 139 08.A25.F25. 005 | Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggell ... esto dal D.M. 10/10/2017 paragrafo 2.4.1.2 peso ca kg 55: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione CHIUSINO - POZZETTO DI ISPEZIONE SCARICO ACQUE NERE | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 260,64 | 260,64 |
| 140 08.P05.B03.0 25 | Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45 Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione ISPEZIONE SCARICO FOSSA ISPEZIONE SCARICO ACQUE BIANCHE | | | | | 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 35,88 | 71,76 |
| 141 NP_13 | Posa di pozzetti in cls dimensioni interne 60x60x60 cm, spessore 5 cm, con prolunga in cls 60x60x60 cm, compreso il sottofondo, la malta cementizia, eventuali mattoni e lavorazioni per dare l'opera finita a regola d'arte Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione ISPEZIONE SCARICO FOSSA ISPEZIONE SCARICO ACQUE BIANCHE | | | | | 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 104,26 | 208,52 |
| 142 08.P05.B06.0 25 | Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 60x60x60 Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione ISPEZIONE SCARICO FOSSA ISPEZIONE SCARICO ACQUE BIANCHE | | | | | 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 31,88 | 63,76 |
| 143 08.A55.N55. 045 | Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucciolo, conformi alla norma UNI EN 124, compreso la malta cementizia, i mattoni occ ... 'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto dimensione 700x700 - classe C 250 Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione ISPEZIONE SCARICO ACQUE BIANCHE | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 358,55 | 358,55 |
| 144 08.A55.N55. | Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucciolo, conformi alla norma UNI EN 124, compreso la | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 271'952,93 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|----------------------|-------|-------|-------------------------|------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 271'952,93 |
| 020 | malta cementizia, i mattoni occ ... 'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto dimensione 700x700 - classe B 125 Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione POZZETTO DI ISPEZIONE SCARICO FOSSA ISPEZIONE VASCA DI RACCOLTA LIQUAMI SOMMANO cad | | | | | 1,00 1,00 2,00 | 265,75 | 531,50 |
| 145 NP_19 | Carotaggi muro in cemento armato (spessore 30 cm circa) eseguito con apposito macchinario, compreso il noleggio, diametro fori 63, 125 e 160 mm, compreso la sigillatura delle tubaz ... izia, ripristino guaine impermeabilizzanti, e tutte le lavorazioni per dare l'opera funzionante e finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione CAROTAGGI VASCA DI RACCOLTA LIQUAMI CAROTAGGIO POZZO FOGNA NERA CAROTAGGIO POZZO FOGNA BIANCA SOMMANO a corpo | 1,00 1,00 1,00 | | | 3,000 1,000 1,000 | 3,00 1,00 1,00 5,00 | 123,85 | 619,25 |
| 146 08.P05.B03.0 30 | Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60 Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione POZZETTO DI DECOMPRESSIONE SOMMANO cad | | | | | 1,00 1,00 | 79,25 | 79,25 |
| 147 08.P05.B06.0 35 | Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 80x80x25 Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione POZZETTO DI DECOMPRESSIONE SOMMANO cad | | | | | 1,00 1,00 | 36,38 | 36,38 |
| 148 NP_14 | Posa di pozzetti in cls prefabbricato dimensioni interne 80x80x80 cm, spessore 10 cm, compreso il sottofondo, la malta cementizia, eventuali mattoni, rinterro rinfianco e lavorazioni per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione POZZETTO DI DECOMPRESIONE SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 1,00 | 126,38 | 126,38 |
| 149 NP_16 | Fornitura e posa di chiusino per copertura stagna asportabile, in acciaio Fe 360 UNI EN 10025/95, e zincatura a caldo secondo normative EN ISO 1461, compreso i bulloni di fissaggio del telaio, la malta cementizia e tutte le lavorazioni per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione CHIUSINO ISPEZIONE POZZETTO DI DECOMPRESSIONE SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 1,00 | 332,60 | 332,60 |
| 150 NP_15 | Posa di prolunghe per pozzetti in cls prefabbricato dimensioni interne 80x80x25 cm, spessore 10 cm, compreso la malta cementizia e tutte le lavorazioni per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione POZZETTO DI DECOMPRESSIONE SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 1,00 | 50,57 | 50,57 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 273'728,86 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 273'728,86 |
| 151 NP_18 | Posa di pozzetti in cls dimensioni interne 50x50x50 cm, spessore 5 cm, compresa la prolunga in cls 50x50x50 cm, compreso il sottofondo, la malta cementizia, eventuali mattoni e lavorazioni per dare l'opera finita a regola d'arte Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione POZZETTO PRELIEVO CAMPIONI | 1,00 | | | 1,000 | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 106,16 | 106,16 |
| 152 08.P05.B03.0 20 | Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40 Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione POZZETTO PRELIEVO CAMPIONI | 1,00 | | | 1,000 | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 22,52 | 22,52 |
| 153 08.P05.B06.0 20 | Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 50x50x50 Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione POZZETTO PRELIEVO CAMPIOINI | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 21,18 | 21,18 |
| 154 08.A55.N55. 015 | Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucciolo, conformi alla norma UNI EN 124, compreso la malta cementizia, i mattoni occ ... 'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto dimensione 600x600 - classe B 125 Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione POZZETTO PRELIEVO CAMPIONI | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 191,04 | 191,04 |
| 155 08.A35.H10. 155 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati ... voro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 11 Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SCARICO PLUVIALI | 1,00 | 5,00 | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 5,00 | 10,87 | 54,35 |
| 156 08.A35.H30. 005 | Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a ... a, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 11 Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SCARICO PLUVIALI | 5,00 | 1,00 | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 13,51 | 67,55 |
| 157 08.A35.H25. 005 | Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a ... ; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 11 Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SCARICO PLUVIALI + SERVIZIO | 5,00 | 1,00 | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 13,40 | 67,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 274'258,66 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 274'258,66 |
| 158 08.A35.H10. 160 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati ... ro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 12,5 Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SCARICO ACQUE BIANCHE PLUVIALI SCARICO ACQUE NERE | 1,00 1,00 | 31,00 33,00 | | | 31,00 33,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 64,00 | 13,32 | 852,48 |
| 159 08.A35.H25. 010 | Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a ... compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 12.5 Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SCARICO ACQUE NERE | 4,00 | 1,00 | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 14,31 | 57,24 |
| 160 08.A35.H45. 010 | Provvista e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'ope ... compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 12.5 Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione CONDOTTA SCARICO ACQUE BIANCHE CONDOTTA SCARICO ACQUE NERE | | | | | 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 48,49 | 96,98 |
| 161 08.A35.H35. 005 | Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a p ... iscesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte 125 X 110 Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SCARICO PLUVIALE+SERVIZIO+ALLACCIO CONDOTTA | | | | | 7,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 7,00 | 28,20 | 197,40 |
| 162 01.P03.A60. 005 | Sabbia granita di cava Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione PROTEZIONE TUBAZIONI SCARICO ACQUE NERE PROTEZIONE TUBAZIONI ACQUE BIANCHE | 1,00 1,00 | 33,00 31,00 | 0,500 0,500 | 0,400 0,400 | 6,60 6,20 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 12,80 | 32,26 | 412,93 |
| 163 01.A21.A20. 005 | Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione PROTEZIONE TUBAZIONI PROTEZIONE TUBAZIONI ACQUE BIANCHE | 1,00 1,00 | 33,00 31,00 | 0,500 0,500 | 0,400 0,400 | 6,60 6,20 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 12,80 | 7,28 | 93,18 |
| 164 01.A01.B87. 020 | 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 con mezzo meccanico | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 275'968,87 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|--------------------------------------|---|---|---|---|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 275'968,87 |
| | Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione AREA DEPURATORE PARTE CONDOTTA ACQUE NERE PARTE CONDOTTA ACQUE BIANCHE CONDOTTA ADDUZIONE ACQUA CONDOTTA ALIMENTAZIONE LINEA ELETTRICA QUADRO GENERALE | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | 12,00 12,00 10,00 13,00 20,00 | 1,500 0,800 0,800 0,800 0,800 | 2,500 1,500 0,900 0,900 0,900 | 45,00 14,40 7,20 9,36 14,40 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 90,36 | 9,66 | 872,88 |
| 165 01.A01.B87. 020 | 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 con mezzo meccanico Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali PERIMETRO STRUTTURA | 1,00 | 70,00 | 1,000 | 0,300 | 21,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 21,00 | 9,66 | 202,86 |
| 166 01.A22.A80. 030 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... atico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione RIPRISTINO BITUMATO TRATTO DI ALIMENTAZIONE LINEA ELETTRICA CONDOTTA SCARICO ACQUE NERE CONDOTTA SCARICO ACQUE BIANCHE CONDOTTA ALIMENTAZIONE ADDUZIONE ACQUA | 1,00 1,00 1,00 1,00 | 18,00 7,00 5,00 13,00 | 0,800 0,800 0,800 0,800 | 1,000 1,000 1,000 1,000 | 14,40 5,60 4,00 10,40 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 34,40 | 23,57 | 810,81 |
| 167 01.A22.A90. 005 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione TRATTI BITUMATI | 1,00 | | | 34,400 | 34,40 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 34,40 | 0,91 | 31,30 |
| 168 01.A22.B00. 015 | Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione TRATTI BTUMATI | 1,00 | | | 34,400 | 34,40 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 34,40 | 13,16 | 452,70 |
| 169 NP_21 | Fornitura e posa di pompa sommergibile monoblocco per il pompaggio di acque reflue, acqua cariche contenenti sostanze fecali (nel campo di applicazione della norma (DIN) EN 12050-1 ... gno DN 50. Compreso il collegamento elettrico e idraulico e ogni altro onere per dare il lavoro finito e funzionante. Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione POMPA DI SOLLEVAMENTO LIQUAMI | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 3'460,59 | 3'460,59 |
| 170 08.A25.F30. 045 | Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,classe D 400 per traffico limitato/leggero, con predisposizione alla sifonatura - dim est. 500 x 500 mm, peso 25 kg circa | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 281'800,01 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 281'800,01 |
| | Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione CADITOIA LAVAGGIO INGRESSO | 7,00 | 1,00 | 1,000 | 1,000 | 7,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 7,00 | 149,53 | 1'046,71 |
| 171 09.P01.A30. 005 | Carpenterie in acciaio zincato quali grigliati carrabili, peditonabili, passerelle, rampe scale Fornitura e posa in opera di acciaio zincato compresa la lavorazione. Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione GRIGLIATO MODULARE, ELETTROFUSO ZINCATO A CALDO, S 235, CARRABILE IN CLASSE 2 CATEGORIA F, D.M.17/01/2018 (FOSSA LONGITUDINALE TUNNEL), dim. 700x1000 mm GRIGLIATO MODULARE, ELETTROFUSO ZINCATO A CALDO, S 235, CARRABILE IN CLASSE 2 (FOSSA SOTTOSCOCCA TUNNEL), dim. 600x1000 mm ANGOLARE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO, S 235, ZANCATO PER ANNEGAMENTO NELLA STRUTTURA DI FONDAZIONE, DIM. 45X45X4 mm | 19,50 | 1,00 | 1,000 | 32,000 | 624,00 | | |
| | | 1,00 | 1,00 | 1,000 | 27,700 | 27,70 | | |
| | | 1,00 | 42,00 | 1,000 | 2,630 | 110,46 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 762,16 | 6,92 | 5'274,15 |
| 172 NP_04 | Fornitura e posa impianto di lavaggio a portale fisso, a passaggio, a velocità inferiore a 5 km/h, così composto: - Arco per la distribuzione della soluzione detergente acida con ... udo delle apparecchiature e ogni altro onere per dare l'impianto funzionante secondo la regola dell'arte e in sicurezza. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici IMPIANTO LAVAGGIO AD ARCHI FISSI | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 93'707,23 | 93'707,23 |
| 173 05.P67.D30. 015 | Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. oltre a 2" Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici COLLETTORI POMPE ALIMENTAZIONE LAVAGGIO d. 3" TUBAZIONE DI ALIMENTAZIONE COLLETTORI d. 2"1/2 | 1,00 | 10,00 | | 7,650 | 76,50 | | |
| | | 1,00 | 12,00 | | 5,810 | 69,72 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 146,22 | 7,87 | 1'150,75 |
| 174 NP_09 | Fornitura e posa in opera di compressore aria con motore a induzione di 5,5 HP, trifase da 400 V e una potenza assorbita di 4 KW, 1400 giri al minuto. Caratteristiche come di segui ... il suo allacciamento elettrico e allacciamento all'impianto aria compressa, in modo da dare il dispositivo funzionante. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici IMPIANTO AD ARIA COMPRESSA | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 1'916,38 | 1'916,38 |
| 175 05.P67.D30. 005 | Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 3/4" Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici TUBAZIONE ARIA COMPRESSA TUBAZIONE ALIMENTAZIONE LANCE IDROPULITRICE | 1,00 | 20,00 | | 1,510 | 30,20 | | |
| | | 1,00 | 25,00 | | 1,510 | 37,75 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 67,95 | 11,33 | 769,87 |
| 176 05.P67.D30. 010 | Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 2" Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici COLLETTORE ARIA COMPRESSA d. 1"1/4 | 1,00 | 6,00 | | 2,840 | 17,04 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 17,04 | 8,65 | 147,40 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 385'812,50 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 385'812,50 |
| 177 05.P67.D30. 010 | Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 2" Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici MANDATA CANNONE TUBAZIONE DI SFIATO VASCA E SERBATOI (IMPIANTO DI DEPURAZIONE) | 1,00 | 20,00 | | 4,830 | 96,60 | | |
| | | 1,00 | 35,00 | | 4,830 | 169,05 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 265,65 | 8,65 | 2'297,87 |
| 178 05.P67.D50. 005 | Tubi in ferro mannesmann di cui agli articoli 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 (percentuale del 80 %) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici COLLETTORE ARIA COMPRESSA TUBAZIONE ARIA COMPRESSA TUBAZIONE ALIMENTAZIONE LANCE COLLETTORI POMPE DI ALIMENTAZIONE LAVAGGIO TUBAZIONE DI ALIMENTAZIONE COLLETTORI | 1,00 | 6,00 | 4,330 | 2,840 | 73,78 | | |
| | | 1,00 | 20,00 | 5,670 | 1,510 | 171,23 | | |
| | | 1,00 | 25,00 | 5,670 | 1,510 | 214,04 | | |
| | | 1,00 | 10,00 | 3,930 | 7,650 | 300,65 | | |
| | | 1,00 | 12,00 | 3,930 | 5,810 | 274,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1'033,70 | 0,80 | 826,96 |
| 179 NP_23 | Fornitura e posa di una idropulitrice ad acqua calda a 200 bar di pressione e portata 1260 l/h. Le caratteristiche tecniche sono : - Telaio in acciaio verniciato e scocca in acc ... terminale per camino in inox; Compreso gli allacci elettrici, idraulici e il collaudo per dare l'impianto funzionante. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici IDROPULTRICE AD ACQUA CALDA | 1,00 | | | 1,000 | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 8'844,20 | 8'844,20 |
| 180 NP_24 | Fornitura e posa di un idrante su ruote a cannone. Le caratteristiche tecniche e meccaniche sono : - struttura in acciaio Tipo S275 zincato a caldo, peso 151 kg, (come disegni e ... zione rigida di diametro 2" alla lancia. E' compreso il collaudo finale di funzionamento secondo la regola dell'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici CANNONE PER LAVAGGIO CASSONI | 1,00 | | | 1,000 | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 4'739,76 | 4'739,76 |
| 181 01.P22.C98.0 05 | Riduttore di pressione comprensivo di membrana in gomma, attacchi a manicotto, operante con pressione massima a monte di 20 bar e costante regolabile a valle da 2 a 6 bar Con corpo in bronzo fuso Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici ALIMENTAZIONE ACQUEDOTTO | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 112,56 | 112,56 |
| 182 05.P67.E50.0 05 | Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici CANNONE d.2" TUBAZIONE MANDATA IMPIANTO d. 2"1/2 CARICO SERBATOIO DI ACCUMULO d. 1" MANDATA POMPE E SCARICO IMPIANTO d.3/4" INTERCETTAZIONE ALIMENTAZIONE ARIA COMPRESSA POMPE d. 3/8" | 3,00 | | | 53,800 | 161,40 | | |
| | | 3,00 | | | 69,600 | 208,80 | | |
| | | 3,00 | | | 27,900 | 83,70 | | |
| | | 11,00 | | | 22,200 | 244,20 | | |
| | | 9,00 | | | 13,200 | 118,80 | | |
| | SOMMANO mm | | | | | 816,90 | 3,64 | 2'973,52 |
| 183 05.P59.S10.0 20 | Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo con otturatore, a flusso avviato, robuste, pn 16 Diametro 3/4" Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici ALIMENTAZIONE POMPE | | | | | 8,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 8,00 | | 405'607,37 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|----------------------|-------|-------|------------------------------|-----------------------------|-----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 8,00 | | 405'607,37 |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 64,16 | 513,28 |
| 184 05.P59.S10.0 25 | Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo con otturatore, a flusso avviato, robuste, pn 16 Diametro 1" Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici ALIMENTAZIONE ACQUEDOTTO - INTEGRAZIONE SERBATOIO ACCUMULO | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 88,11 | 88,11 |
| 185 05.P59.S10.0 40 | Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo con otturatore, a flusso avviato, robuste, pn 16 Diametro 2" Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici ALIMENTAZIONE CANNONE | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 241,48 | 241,48 |
| 186 05.P69.A80. 005 | Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57.E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58.H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59.N50 - dal 59.N80 - al 59.P00 - dal 59.P20 al 59.T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici VALVOLA DI RITENUTA CANNONE d. 2" VALVOLA DI RITENUTA ALIMENTAZIONE ACQUEDOTTO d.1" VALVOLA DI RITENUTA ALIMENTAZIONE POMPE d.3/4" | 1,00 1,00 8,00 | | | 241,480 88,110 513,280 | 241,48 88,11 4'106,24 | | |
| | SOMMANO B | | | | | 4'435,83 | 0,35 | 1'552,54 |
| 187 05.P75.I60.0 05 | Provvista e posa in opera di valvola di riempimento corpo in ghisa con flange e galleggiante in acciaio inox per il riempimento delle vasche di accumulo. valvola di regolazione di l ... eggiante e tubo di collegamento in acciaio inox. pressione di esercizio 16 mpa.compreso materiale di consumo Per ogni mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici INTEGRAZIONE SERBATOI DI ACCUMULO | 1,00 | | | 27,900 | 27,90 | | |
| | SOMMANO mm | | | | | 27,90 | 15,83 | 441,66 |
| 188 05.P61.A30. 005 | Elettropompe monofasi monoblocco verticali a bocchettone rotore bagnato Potenza sino 0.25 kW attacco DN 25 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici ALIMENTAZIONE IDROPULITRICE | 1,00 | | | 1,000 | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 318,16 | 318,16 |
| 189 05.P71.L30.0 05 | Posa in opera circolatori, elettropompe e motori elettrici compreso opere murarie per eventuale basamento aumento sui prezzi degli art. dal 61a10 al 61c40 Aumento sui prezzi degli art.dal 61a10 al 61c40 (percentuale del 20 %) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici CIRCOLATORE ALIMENTAZIONE IDROPULITRICE | 0,20 | | | 1,000 | 0,20 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 0,20 | 318,16 | 63,63 |
| 190 NP_20 | "Fornitura e posa di pompa centrifuga pluristadio verticale idonea in impianti di lavaggio. Interno corpo pompa in acciaio inox AISI 304 e ULTEM. Giranti e camicia di base in accia ... santiera nella posizione idicata dalla direzione lavori e ogni altro onere per rendere il lavoro finito e funzionante. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici POMPA DI ALIMENTAZIONE CANNONE LAVAGGIO CASSONI | 1,00 | | | 1,000 | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 11'270,74 | 11'270,74 |
| 191 NP_25 | Fornitura e posa di quadretto comando pompa cannone, dim.500x400x200, completo di teleruttore e protezione elettrica così costituito : Sezionatore | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 420'096,97 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 420'096,97 |
| | generale con blocca porta Seletto ... pleta di pulsantiera per funzione marcia e arresto, a distanza, in polycarbonato e tensione nominale di isolamento 600V. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici CANNONE PER LAVAGGIO CASSONI | 1,00 | | | 1,000 | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 1'138,30 | 1'138,30 |
| 192 06.A01.Q02. 025 | F.O. Fornitura in opera di cavo multipolare a 500 v rivestito in pvc F.O. di Cavo isolamento minerale 500 V, rivest. esterno 3x1 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici ALIMENTAZIONE PULSANTIERA CANNONE | 1,00 | 40,00 | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 40,00 | 16,64 | 665,60 |
| 193 VP_13 | F/P Pulsantiera Enclosed Schneider Electric - stazione di controllo completa con le seguenti caratteristiche: • In polycarbonato • Per unità di controllo e segnalazione XB5 Ø 22 mm ... arte; - tubo guaina flessibile in pvc per inserimento cavo di alimentazione per garantire un grado di protezione IP 65. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SCATOLA PULSANTIERA A BORDO CANNONE | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 1'094,93 | 1'094,93 |
| 194 NP_25 | Fornitura e posa di quadretto comando pompa cannone, dim.500x400x200, completo di teleruttore e protezione elettrica così costituito : Sezionatore generale con blocca porta Seletto ... pleta di pulsantiera per funzione marcia e arresto, a distanza, in polycarbonato e tensione nominale di isolamento 600V. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | | | | | -1,00 | | |
| | SI DETRAGGONO a corpo | | | | | -1,00 | 1'138,30 | -1'138,30 |
| 195 05.P59.M90. 010 | Rubinetto a galleggiante, con asta piatta di ottone per palla galleggiante scorrevole, pesante Diametro 3/4" Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SERBATOIO ARRIVO ALIMENTAZIONE ACQUEDOTTO | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 15,75 | 15,75 |
| 196 01.P01.A10. 005 | Operaio specializzato Ore normali Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici POSA GALLEGGIANTE E COLLEGAMENTO IDRAULICO | 1,00 | | | 1,000 | 1,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 1,00 | 36,91 | 36,91 |
| 197 09.P03.A15. 005 | Fornitura e posa di interruttore di livello a galleggiante (pera) privo di mercurio con contrappeso, completo di supporteria INOX. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici IMPIANTO DI DEPURAZIONE | 8,00 | | | 1,000 | 8,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 222,89 | 1'783,12 |
| 198 05.P65.B60.0 25 | Filtro chiarificatore per acqua a cartuccia intercambiabile completo di contenitore in polycarbonato, testa di polipropilene, cartuccia, attacco a manicotto: Con attacchi da 2" Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici FILTRO ALIMENTAZIONE ELETTROPOMPE IMPIANTO LAVAGGIO | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 453,24 | 453,24 |
| 199 | Operaio specializzato Ore normali | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 424'146,52 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 424'146,52 |
| 01.P01.A10.005 | Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici POSA E COLLEGAMENTO FILTRO | 2,00 | | | 1,000 | 2,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 2,00 | 36,91 | 73,82 |
| 200 VP_03 | DOSATRON da 3,0 mc/h, volumetrico per la miscelazione della soluzione sanificante a base di ipoclorito. Con portata variabile da 10 l/h a 3000 l/h. Il Dosatron viene normalmente in ... i pressione della rete. Completo di valvole, raccordi, manicottira e by-pass, per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SANIFICANTE ACQUA FILTRATA | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 1'067,43 | 1'067,43 |
| 201 VP_09 | Fornitura e posa di sistema automatico per controlavaggio filtrazione finale costituito da : elettrovalvole, quadro elettrico di potenza, controllo e comando orario e tutte le opere per dare il lavoro efficiente e funzionante Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SISTEMA AUTOMATICO PER CONTROLAVAGGIO FILTRI FINALI | 1,00 | | | 1,000 | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 3'736,37 | 3'736,37 |
| 202 VP_05 | F/P di serbatoio per acqua in polietilene, cilindrico verticale compatto, capacità 2000 Litri, Mis. 1250 d x 2100 H mm, con struttura NP_06 auto-portante, fondo piano, idoneo allo ... ca da esterno Accessori: Gruppi carico/scarico con valvole Galleggianti di riempimento Tropo pieni Sfiati supplementari Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici ALIMENTAZIONE 3° ARCO E AUTOLAVAGGIO AUTOMATICO SISTEMA DI FILTRAGGIO FINALE | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 940,93 | 940,93 |
| 203 NP_05 | Fornitura e posa in opera di portone a impacchettamento rapido dimensioni rispettivamente Luce 5700, altezza H=6700 mm. Il portone sarà completo di: - struttura in acciaio zincat ... e n.2 coppie di fotocellule. E' compreso il collaudo e tutte le lavorazioni per dare l'opera perfettamente funzionante. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali PORTONE INGRESSO TUNNEL | 1,00 | | | 1,000 | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 6'628,93 | 6'628,93 |
| 204 NP_06 | Fornitura e posa in opera di portone a impacchettamento rapido dimensioni rispettivamente Luce 5700, altezza H=4800 mm. Il portone sarà completo di: - struttura in acciaio zincat ... 2 coppie di fotocellule. E' compreso il collaudo e tutte le lavorazioni per dare l'opera perfettamente funzionante. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali PORTONE USCITA TUNNEL | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 6'311,95 | 6'311,95 |
| 205 05.P73.A40.040 | Provvista e posa in opera di condizionatore ambiente "monosplit e dualsplit" costituito da due sezioni separate: sezione condensante posta all'esterno dell'ambiente e sezione evapo ... va di funzionamento Fornitura di dualsplit a parete con 1 compressore, con pompa di calore e inverter, 9000 + 9000 BTU/h Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici RISCALDAMENTO WC+SPOGLIATOIO - SISTEMA A POMPA DI CALORE DUAL-SPLIT CON N.2 SPLIT INTERNI | 1,00 | | | 1,000 | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 2'237,60 | 2'237,60 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 445'143,55 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 445'143,55 |
| 206 06.A07.H03. 065 | "F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 3 ... icorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di interr magn.term.scat. 36 kA (N) - 4P - da 160 A Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici PROTEZIONE LINEA MONTANTE | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 480,83 | 480,83 |
| 207 06.A07.B05. 080 | F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) ... mpreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 80A cl.A [S] immuniz - 1000 mA Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici PROTEZIONE LINEA MONTANTE | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 539,43 | 539,43 |
| 208 06.A09.C03. 010 | F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 300x430x160 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici QUADRO CONSEGNA | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 81,54 | 81,54 |
| 209 06.A09.D03. 010 | F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaioio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 300x400 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici QUADRO CONSEGNA | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 11,03 | 11,03 |
| 210 06.A07.L01. 050 | F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Sezionatore fisso 4P - da 160 A Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SEZIONATORE QUADRO AUTOLAVAGGIO | 1,00 | | | 1,000 | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 285,75 | 285,75 |
| 211 06.A07.A03. 095 | 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 CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - fino 6 A Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici QUADRO AUTOLAVAGGIO | 1,00 | | | 11,000 | 11,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | 168,25 | 1'850,75 |
| 212 06.P07.A05. 010 | Maggiorazioni sul prezzo di fornitura per altre curve maggiorazione sulla fornitura per curva B - D - K - Z - MA (percentuale del 15 %) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici QUADRO AUTOLAVAGGIO | 1,00 | 168,25 | 0,150 | 11,000 | 277,61 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 277,61 | 1,00 | 277,61 |
| 213 | F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 448'670,49 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 448'670,49 |
| 06.A07.B05. 055 | magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) ... eso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 32A c.l.A [S] immuniz - 300/500 mA Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici QUADRO AUTOLAVAGGIO | 1,00 | | | 10,000 | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 238,04 | 2'380,40 |
| 214 06.P07.A05. 010 | Maggiorazioni sul prezzo di fornitura per altre curve maggiorazione sulla fornitura per curva B - D - K - Z - MA (percentuale del 15 %) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | 1,00 | 238,04 | 0,150 | 10,000 | 357,06 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 357,06 | 1,00 | 357,06 |
| 215 06.A07.A03. 100 | 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 - 4P - da 10 a 32 A Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici QUADRO LAVAGGIO | 1,00 | | | 11,000 | 11,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | 138,81 | 1'526,91 |
| 216 06.A07.B05. 055 | F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) ... eso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 32A c.l.A [S] immuniz - 300/500 mA Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici QUADRO LAVAGGIO | | | | 11,000 | 11,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | 238,04 | 2'618,44 |
| 217 06.P07.A05. 010 | Maggiorazioni sul prezzo di fornitura per altre curve maggiorazione sulla fornitura per curva B - D - K - Z - MA (percentuale del 15 %) Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | 1,00 | 238,04 | 0,150 | 11,000 | 392,77 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 392,77 | 1,00 | 392,77 |
| 218 06.A07.A03. 105 | 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 - 4P - da 40 a 63 A Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici QUADRO AUTOLAVAGGIO-POMPA CANNONE | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 189,98 | 189,98 |
| 219 06.A07.B05. 065 | F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) ... eso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 63A c.l.A [S] immuniz - 300/500 mA Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici QUADRO LAVAGGIO-POMPA CANNONE | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 258,97 | 258,97 |
| 220 06.A07.A02. 020 | F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 456'395,02 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|----------------------|-------|-------|-------------------------|----------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 456'395,02 |
| | accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - fino 6 A Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici QUADRO AUTOLAVAGGIO | 1,00 | | | 6,000 | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 71,34 | 428,04 |
| 221 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 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici QUADRO AUTOLAVAGGIO | 1,00 | | | 4,000 | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 91,20 | 364,80 |
| 222 06.A07.A02. 025 | F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CE ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici QUADRO AUTOLAVAGGIO | 1,00 | | | 3,000 | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 60,54 | 181,62 |
| 223 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 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici QUADRO AUTOLAVAGGIO | 1,00 | | | 3,000 | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 91,20 | 273,60 |
| 224 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. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici TUNNEL LOCALE TECNICO, SPOGLIATOIO E SALA COMANDO | 1,00 1,00 | | | 6,000 4,000 | 6,00 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 109,59 | 1'095,90 |
| 225 NP_11 | "Fornitura e posa di plafoniera stagna a LED da esterno, grado di protezione IP 66 potenza 48 W, 6385 lumen, 4000 K, corpo in policarbonato, diffusore: in policarbonato con righe ... teriale per l' applicazione a parete o a plafone.NORMATIVA: Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. " Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici LOCALE TECNICO+LOCALE COMANDI TUNNEL ILLUMINAZIONE ESTERNA LATO DEPURATORE A PARETE | 1,00 1,00 1,00 | | | 7,000 2,000 2,000 | 7,00 2,00 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 11,00 | 142,25 | 1'564,75 |
| 226 NP_10 | Fornitura e posa in opera di proiettori a LED 10618 lumen 101,5 w. Caratteristiche come di seguito: Corpo/Telaio: in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento. Diffuso ... lassificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente Fattore di potenza: ≥0,9 Superficie di esposizione al vento 1970 cm2 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici TUNNEL ILLUMINAZIONE ESTERNA | 1,00 1,00 | | | 9,000 2,000 | 9,00 2,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 11,00 | | 460'303,73 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 11,00 | | 460'303,73 |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 11,00 | 920,80 | 10'128,80 |
| 227 06.A09.F01. 060 | F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri 800x1800/2000x400 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici QUADRO AUTOLAVAGGIO | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 536,44 | 536,44 |
| 228 06.A09.F05. 015 | F.O. Fornitura in opera di pannelli posteriori, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello posteriore - H fino a 2000 L800 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 176,14 | 176,14 |
| 229 06.A09.F02. 010 | F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ciechi compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=400 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 117,70 | 117,70 |
| 230 06.A09.F10. 015 | F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di zoccolo H=200 L=800 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 117,37 | 117,37 |
| 231 06.A09.F07. 055 | F.O. Fornitura in opera di porte frontali in vetro, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di porta frontale a vetri 800x2000 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 414,31 | 414,31 |
| 232 06.A09.F11. 015 | F.O. Fornitura in opera di guide DIN portaapparecchi, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di guida DIN da 36 moduli Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | 1,00 | | | 7,000 | 7,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 7,00 | 24,46 | 171,22 |
| 233 06.A09.F08. 005 | F.O. Fornitura in opera di componenti per formazione di vano cavi all'interno della struttura del quadro, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di vano cavi interno qualsiasi dimensione Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 121,43 | 121,43 |
| 234 06.P09.F13.0 10 | Kit (profilati, supporti, guida, pannello frontale e accessori) per montaggio interruttori tipo scatolato fino a 630 A. Pannello per interruttori tipo scatolati fisso L=800 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | 1,00 | | | 1,000 | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 93,00 | 93,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 472'180,14 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|--------------|-------|-------|----------------|--------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 472'180,14 |
| 235 06.A09.F12. 010 | F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfinestrati per interruttori modulari o strumenti, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello modulare H fino a 200 L=800 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 20,30 | 20,30 |
| 236 06.A09.G01. 005 | F.O. Fornitura in opera di barre in rame nudo o isolato, rigide o flessibili, sagomate o lisce, forate e filettate per la distribuzione all'interno dei quadri, compreso giunti, supporti, isolatori ed ogni accessori per la posa in opera. F.O. di barre rigide con sez fino a 100 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | 1,00 | 12,00 | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 12,00 | 22,24 | 266,88 |
| 237 06.A09.G06. 005 | F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realizzate con barre di rame forate complete di vite o morsetti per le connessioni dei cavi tramite capicorda, compreso schermo d ... tori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsettiera modulare tetrapolare da 125A Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | 1,00 | | | 7,000 | 7,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 7,00 | 28,66 | 200,62 |
| 238 06.A14.A02. 005 | F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67. In esecuzione da parete con interruttore di blocco F.O. di presa tipo CEE 17 , interbloc. 2p+t, 16 A, Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici TUNNEL LOCALE TECNICO | 1,00 1,00 | | | 2,000 2,000 | 2,00 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 60,38 | 241,52 |
| 239 06.A14.A02. 010 | F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67. In esecuzione da parete con interruttore di blocco F.O. di presa tipo CEE 17 , interbloc. 3p+t, 16 A, Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici TUNNEL LOCALE TECNICO | 1,00 1,00 | | | 2,000 2,000 | 2,00 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 63,44 | 253,76 |
| 240 06.A01.E01. 050 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 70 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici LINEA MONTANTE PRINCIPALE | 1,00 | 40,00 | | 3,000 | 120,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 120,00 | 23,35 | 2'802,00 |
| 241 06.A01.E01. 040 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 35 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici LINEA MONTANTE PRINCIPALE- NEUTRO | 1,00 | 40,00 | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 40,00 | 12,55 | 502,00 |
| 242 06.A01.E01. | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 476'467,22 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|--|--|-------|--|--|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 476'467,22 |
| 030 | per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 16 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici ALIMENTAZIONE POMPA CANNONE | 1,00 | 15,00 | | 5,000 | 75,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 75,00 | 6,65 | 498,75 |
| 243 06.A01.E01. 020 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 6 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici POMPA A PISTONI | 1,00 | 25,00 | | 5,000 | 125,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 125,00 | 3,38 | 422,50 |
| 244 06.A01.E05. 015 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici IDROPULITRICE | 1,00 | 15,00 | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 15,00 | 8,93 | 133,95 |
| 245 06.A01.E05. 005 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 1,5 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici POMPA ALIMENTAZIONE ARCHI COMPRESSORE SOFFIANTE POMPE DI FILTRAGGIO POMPE DI SOLLEVAMENTO (CARICO ACQUA DI RICICLO) PORTONI POMPA SOMMERSA RILANCIO DEPURATORE AI FILTRI ASPIRATORI | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | 15,00 15,00 25,00 25,00 25,00 25,00 25,00 15,00 | | 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 1,000 | 30,00 15,00 25,00 25,00 25,00 25,00 50,00 15,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 230,00 | 5,05 | 1'161,50 |
| 246 06.A01.E05. 010 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 2,5 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici GRUPPO PRESE TRIFASE | 1,00 | 30,00 | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 30,00 | 6,79 | 203,70 |
| 247 06.A14.A02. 015 | F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67. In esecuzione da parete con interruttore di blocco F.O. di presa tipo CEE 17 , interbloc. 4p+t, 16 A, Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici PRESA 3P+N+T 16A - TUNNEL | 1,00 | | | 2,000 | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 69,48 | 138,96 |
| 248 06.A01.E03. 005 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici PLC DI COMANDO DOSATRICE DETERGENTE DOSATRICE SANIFICANTE ILLUMINAZIONE LOCALE TECNICO | 1,00 1,00 1,00 1,00 | 10,00 30,00 30,00 30,00 | | 1,000 1,000 1,000 1,000 | 10,00 30,00 30,00 30,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 100,00 | | 479'026,58 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|----------------------|-------------------------|-------|-------------------------|----------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 100,00 | | 479'026,58 |
| | SOMMANO m | | | | | 100,00 | 3,11 | 311,00 |
| 249 06.A01.E01. 005 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 1,5 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici ILLUMINAZIONE TUNNEL ILLUMINAZIONE EMERGENZA ILLUMINAZIONE ESTERNA | 1,00 1,00 1,00 | 50,00 50,00 75,00 | | 3,000 3,000 3,000 | 150,00 150,00 225,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 525,00 | 1,26 | 661,50 |
| 250 06.A01.D01. 015 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare schermato compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FR0H2R 450/750 V 2 x 1 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici LINEE SEGNALI | 1,00 | 150,00 | | | 150,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 150,00 | 2,08 | 312,00 |
| 251 06.A01.E01. 010 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 2,5 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici PRESE MONOFASI ALIMENTAZIONE SERVIZIO | 1,00 1,00 | 50,00 15,00 | | 3,000 3,000 | 150,00 45,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 195,00 | 1,61 | 313,95 |
| 252 06.A11.G01. 075 | F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione ... oneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 300x75 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici LOCALE TECNICO | 1,00 | 15,00 | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 15,00 | 64,79 | 971,85 |
| 253 06.A11.G02. 030 | F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 300 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici LOCALE TECNICO | 1,00 | 15,00 | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 15,00 | 24,17 | 362,55 |
| 254 06.A11.G03. 065 | F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina metallica 300x75 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | 1,00 | | | 3,000 | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 75,62 | 226,86 |
| 255 06.A11.G04. 025 | F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve, per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 300 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | 1,00 | | | 3,000 | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 32,95 | 98,85 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 482'285,14 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 482'285,14 |
| 256 06.A13.A01. 005 | F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di interruttore 1P 16A Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | 1,00 | | | 7,000 | 7,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 7,00 | 10,29 | 72,03 |
| 257 06.P12.D02. 005 | Scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplasitico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55. scat.portafrutti da parete IP55 da 1 o 2 moduli Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | 1,00 | | | 7,000 | 7,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 7,00 | 6,49 | 45,43 |
| 258 06.A13.A02. 015 | F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici LOCALE COMANDO, LOCALE TECNICO, SERVIZI | 1,00 | | | 7,000 | 7,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 7,00 | 27,02 | 189,14 |
| 259 06.P12.D02. 005 | Scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplasitico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55. scat.portafrutti da parete IP55 da 1 o 2 moduli Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | 1,00 | | | 10,000 | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 6,49 | 64,90 |
| 260 06.A10.A01. 005 | F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resist ... a in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 16 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici LINEE DI DISTRIBUZIONE ELETTRICA | 1,00 | 180,00 | | | 180,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 180,00 | 2,96 | 532,80 |
| 261 06.P10.A91. 005 | Raccordi in PVC per tubo/cassetta, tubo/guaina, guaina/ cassetta, guaina/ guaina con grado di protezione IP 44 / IP 55, raccordi per tubi fino a IP55 D.fino a 20 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici IMPIANTO ELETTRICO | 1,00 | | | 10,000 | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 0,16 | 1,60 |
| 262 06.P10.A91. 010 | Raccordi in PVC per tubo/cassetta, tubo/guaina, guaina/ cassetta, guaina/ guaina con grado di protezione IP 44 / IP 55, raccordi per tubi IP55 D. 25 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici IMPIANTO ELETTRICO | 1,00 | | | 10,000 | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 0,28 | 2,80 |
| 263 06.P10.A91. 015 | Raccordi in PVC per tubo/cassetta, tubo/guaina, guaina/ cassetta, guaina/ guaina con grado di protezione IP 44 / IP 55, raccordi per tubi IP55 D. 32 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici IMPIANTO ELETTRICO | 1,00 | | | 10,000 | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 0,40 | 4,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 483'197,84 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|------------|-------|-------|---------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 483'197,84 |
| 264 06.A10.A01. 025 | F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resist ... a in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 40 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici IMPIANTO ELETTRICO | 1,00 | | | 40,000 | 40,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 40,00 | 7,19 | 287,60 |
| 265 06.A10.A01. 030 | F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resist ... a in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 50 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | 1,00 | | | 10,000 | 10,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 10,00 | 9,34 | 93,40 |
| 266 06.P10.A91. 020 | Raccordi in PVC per tubo/cassetta, tubo/guaina, guaina/ cassetta, guaina/ guaina con grado di protezione IP 44 / IP 55, raccordi per tubi IP55 D. 40 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | 1,00 | | | 10,000 | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 0,68 | 6,80 |
| 267 06.P10.A93. 010 | Manicotti in PVC per tubo rigido con grado di protezione IP 44 / IP 55, manicotti PVC IP 55 - D.20 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | 1,00 | | | 50,000 | 50,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 50,00 | 0,20 | 10,00 |
| 268 06.P10.A93. 015 | Manicotti in PVC per tubo rigido con grado di protezione IP 44 / IP 55, manicotti PVC IP 55 - D.25 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | 1,00 | | | 20,000 | 20,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 20,00 | 0,28 | 5,60 |
| 269 06.A10.A01. 010 | F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resist ... a in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 20 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | 1,00 | | | 70,000 | 70,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 70,00 | 3,41 | 238,70 |
| 270 06.A10.A01. 015 | F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resist ... a in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | 1,00 | | | 100,000 | 100,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 100,00 | 4,11 | 411,00 |
| 271 06.A10.A01. 020 | F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resist ... a in opera. Con la sola esclusione delle | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 484'250,94 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 484'250,94 |
| | scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 32 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | 1,00 | | | 35,000 | 35,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 35,00 | 5,61 | 196,35 |
| 272 06.A11.L04. 005 | F.O. Fornitura in opera di accessori per il montaggio compresi bulloni e viteria F.O. di giunzione semplice Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici | 1,00 | | | 5,000 | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 5,85 | 29,25 |
| 273 06.P31.E02.0 10 | Puntazze di messa a terra a tubo in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza tubo 1" lung: 1.5 m Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici IMPIANTO DI TERRA | 1,00 | | | 5,000 | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 33,26 | 166,30 |
| 274 06.A31.H03. 705 | P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine in apposito scavo interrato, escluso lo scavo ed il reinterro P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici IMPIANTO DI TERRA | 1,00 | 80,00 | | | 80,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 80,00 | 1,87 | 149,60 |
| 275 06.P31.A01. 015 | Corde di rame corda di rame da 50 mm² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici IMPIANTO DI TERRA | 1,00 | 80,00 | | | 80,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 80,00 | 2,71 | 216,80 |
| 276 06.A31.H04. 710 | P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici IMPIANTO DI TERRA | 1,00 | | | 5,000 | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 8,36 | 41,80 |
| 277 06.P31.F02.0 10 | Morsetti per collegamento delle puntazze morsetto per bandella sino a 50 in acc. zinc. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici IMPIANTO DI TERRA | 1,00 | | | 10,000 | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 3,49 | 34,90 |
| 278 06.A31.I01.0 05 | F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è on ... i i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici IMPIANTO DI TERRA | 1,00 | | | 1,000 | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 111,46 | 111,46 |
| 279 06.A33.A01. 010 | F.O. Fornitura in opera di cartello segnaletico in alluminio anodizzato o in materiale plastico, di qualsiasi forma o dimensione, da fissare con vite o colla, compresi i supporti e gli accessori per la posa in opera. F.O. di cartello con dimensioni fino a 4 dm² Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici CARTELLO SEGNALETICO POZZETTO DI ISPEZIONE IMPIANTO DI | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 485'197,40 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|--------------|--------------|-------|----------------|---------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 485'197,40 |
| | TERRA | 1,00 | | | 1,000 | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 5,54 | 5,54 |
| 280 05.P73.A70. 015 | Provvista e posa in opera di elettroventilatori elicoidali orizzontali, completi di cannoncini di supporto in lamiera d'acciaio verniciata con serranda sovrappressione in alluminio incorporata, motore elettrico 6-8 poli e ventole di acciaio, per portata d'aria: Oltre 2.500 mc/h fino a 3.500 mc/h Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici RICAMBIO ARIA TUNNEL | 1,00 | | | 3,000 | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 947,45 | 2'842,35 |
| 281 01.A18.B00. 050 | Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestr ... zato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, fissi, aventi superficie inferiore a m² 2,0 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SERRAMENTI LATO OVEST | 1,00 | 1,40 | 0,900 | 5,000 | 6,30 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 6,30 | 391,70 | 2'467,71 |
| 282 01.A18.B00. 050 | Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestr ... zato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, fissi, aventi superficie inferiore a m² 2,0 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SERRAMENTI CAPANNONE LATO OVEST - (LOCALE TECNICO, LOCALE COMANDI, WC) | 5,00 | 0,90 | | 1,400 | -6,30 | | |
| | SI DETRAGGONO m² | | | | | -6,30 | 391,70 | -2'467,71 |
| 283 01.A18.B10. 050 | Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo c ... l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, ad un'anta, aventi superficie inferiore a m² 2,0 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SERRAMENTI CAPANNONE LATO OVEST - (LOCALE TECNICO, LOCALE COMANDI, WC) | 5,00 | 0,90 | | 1,400 | 6,30 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 6,30 | 622,24 | 3'920,11 |
| 284 01.A18.B00. 055 | Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestr ... ego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, fissi, aventi superficie compresa tra m² 2,00 e m² 3,5 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SERRAMENTI TUNNEL | 1,00 | 1,60 | 1,900 | 4,000 | 12,16 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 12,16 | 343,61 | 4'178,30 |
| 285 01.P20.B04.0 20 | Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati dista ... vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) '4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e RW= c.a 29dB Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SERRAMENTI CAPANNONE LATO OVEST - (LOCALE TECNICO, LOCALE COMANDI, WC) SERRAMENTI TUNNEL | 5,00 4,00 | 0,90 1,90 | | 1,400 1,600 | 6,30 12,16 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 18,46 | 44,38 | 819,25 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 496'962,95 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|--------------|--------------|----------------|------------------|----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 496'962,95 |
| 286 01.P20.B06.0 05 | Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05) supplemento con gas argon 90% Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SERRAMENTI CAPANNONE LATO OVEST - (LOCALE TECNICO, LOCALE COMANDI, WC) SERRAMENTI TUNNEL | 5,00 4,00 | 0,90 1,90 | | 1,400 1,600 | 6,30 12,16 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 18,46 | 6,12 | 112,98 |
| 287 01.P20.B06.0 25 | Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05) supplemento con vetro satinato Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali LOCALE WC | 1,00 | 0,90 | | 1,400 | 1,26 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 1,26 | 38,71 | 48,77 |
| 288 01.A18.B15. 005 | Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intela ... ti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali PORTE ESTERNE | 1,00 | 1,20 | 2,100 | 2,000 | 5,04 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 5,04 | 340,37 | 1'715,46 |
| 289 01.A18.B30. 005 | Serramenti in ferro di tipo industriale, di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, anche con pannelli tamburati con incastri per i vetri, rigetti d'acqua con gocci ... usura, dove occorranza serrature a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa antiruggine Formati da profilati normali Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali PORTE INTERNE IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA TAMBURATE (0.80X2.10) PORTE INTERNE IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA TAMBURATE (0.90X2.10) | 2,00 2,00 | 1,00 1,00 | 1,000 1,000 | 23,000 27,000 | 46,00 54,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 100,00 | 8,55 | 855,00 |
| 290 01.A18.B19. 005 | Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali PORTE INTERNE 0.80X2.10 PORTE INTERNE 0.90X2.10 | 2,00 2,00 | 0,80 0,90 | 2,100 2,100 | | 3,36 3,78 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 7,14 | 46,72 | 333,58 |
| 291 01.A40.A01. 015 | Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578:2015) per manti metallici - Fornitura e posa in opera di punto di anco ... el produttore e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali lavori in copertura | 1,00 | | | 24,000 | 24,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 24,00 | 135,64 | 3'255,36 |
| 292 01.A40.A20. 050 | Scale Scala fissa con gabbia H variabile dai 3 m fino a 5 m - Fornitura e posa in opera di scala fissa verticale con gabbia di protezione alla schiena H variabile tra i 3m e i 5m c ... a la manodopera necessaria a dare il lavoro finito, compresi ripristini e sigillature nei punti di foratura e fissaggio. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali scala di accesso in copertura | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 1'801,18 | 1'801,18 |
| 293 01.A40.A20. | Scale Gancio scala parete acciaio zincato - Fornitura e posa in opera di gancio scala tipo parete in acciaio al carbonio zincato a caldo, compresa | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 505'085,28 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 505'085,28 |
| 005 | fornitura degli ancoranti necessa ... tipologia necessaria. Compreso trasporto e sollevamento del materiale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Gancio scala di accesso in copertura | 1,00 | | | 2,000 | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 167,92 | 335,84 |
| 294 01.A40.A20. 020 | Scale Gradino a parete - Fornitura e posa in opera di gradino a parete in acciaio inox prelavorato. Compresi ancoranti di qualsiasi tipo (n.4 o 6 in funzione del supporto) sigillature, riprese e quanto altro a dare il lavoro finito. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Scalette di accesso tetti | 1,00 | | | 2,000 | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 218,54 | 437,08 |
| 295 01.A02.A40. 005 | Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volu ... si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali DEMOLIZIONE PAVIMENTO ESISTENTE IN CLS | 1,00 | 16,00 | 4,500 | 0,400 | 28,80 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 28,80 | 91,32 | 2'630,02 |
| 296 01.A23.B95. 005 | Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della ... fredda ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondita' di cm 10 In conglomerato bituminoso Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali RAMPA DI SCARICO L= 16 m *(lung.=16*2) | 1,00 | 32,00 | | | 32,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 32,00 | 5,63 | 180,16 |
| 297 01.A01.A85. 005 | Scavo in trincea, in vie gia' sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la ... ato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 Fino alla profondita' di m 2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali RAMPA DI SCARICO | 1,00 | 8,00 | 2,000 | 0,400 | 6,40 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 6,40 | 25,54 | 163,46 |
| 298 01.A23.B95. 005 | Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della ... fredda ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondita' di cm 10 In conglomerato bituminoso Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SPOSTAMENTO LINEA ELETTRICA DI ALIMENTAZIONE FABBRICATO GUARDIANIA-INGRESSO-USCITA AUTOMEZZI | 2,00 | 53,00 | | | 106,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 106,00 | 5,63 | 596,78 |
| 299 01.A01.A85. 005 | Scavo in trincea, in vie gia' sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la ... ato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 Fino alla profondita' di m 2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SPOSTAMENTO LINEA ELETTRICA DI ALIMENTAZIONE FABBRICATO GUARDIANIA-INGRESSO-USCITA AUTOMEZZI | 1,00 | 79,00 | 1,000 | 0,900 | 71,10 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 71,10 | 25,54 | 1'815,89 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 511'244,51 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 511'244,51 |
| 300 06.A10.B04. 015 | F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici TUBO CAMICIA - SPOSTAMENTO LINEA ELETTRICA DI ALIMENTAZIONE FABBRICATO GUARDIANIA-INGRESSO-USCITA AUTOMEZZI | 1,00 | 79,00 | | | 79,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 79,00 | 5,32 | 420,28 |
| 301 06.A12.E04. 025 | F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici ISPEZIONE - SPOSTAMENTO LINEA ELETTRICA | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 458,75 | 917,50 |
| 302 01.P03.A60. 005 | Sabbia granita di cava Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali PROTEZIONE TUBAZIONE DI CONTENIMENTO LINEA ELETTRICA GUARDIANIA | 1,00 | 79,00 | 0,800 | 0,300 | 18,96 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 18,96 | 32,26 | 611,65 |
| 303 01.A21.A20. 005 | Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali PROTEZIONE TUBAZIONE LINEA ELETTRICA INTERRATA GUARDIANIA | 1,00 | 79,00 | 0,800 | 0,300 | 18,96 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 18,96 | 7,28 | 138,03 |
| 304 06.A01.E05. 030 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 16 Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SPOSTAMENTO LINEA ELETTRICA DI ALIMENTAZIONE FABBRICATO GUARDIANIA-INGRESSO-USCITA AUTOMEZZI | 1,00 | 100,00 | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 100,00 | 18,60 | 1'860,00 |
| 305 01.A22.A80. 030 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... atico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SPOSTAMENTO LINEA ELETTRICA DI ALIMENTAZIONE FABBRICATO GUARDIANIA-INGRESSO-USCITA AUTOMEZZI | 1,00 | 60,00 | 1,000 | | 60,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 60,00 | 23,57 | 1'414,20 |
| 306 01.A22.A90. 005 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SPOSTAMENTO LINEA ELETTRICA DI ALIMENTAZIONE FABBRICATO GUARDIANIA-INGRESSO-USCITA AUTOMEZZI | 1,00 | 60,00 | 1,000 | | 60,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 60,00 | 0,91 | 54,60 |
| 307 | Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 516'660,77 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|--------------|----------------|-------|--------|----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 516'660,77 |
| 01.A22.B00. 015 | (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SPOSTAMENTO LINEA ELETTRICA DI ALIMENTAZIONE FABBRICATO GUARDIANIA-INGRESSO-USCITA AUTOMEZZI | 1,00 | 60,00 | 1,000 | | 60,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 60,00 | 13,16 | 789,60 |
| 308 01.A01.B87. 020 | 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 con mezzo meccanico Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali PROTEZIONE TUBAZIONE LINEA ELETTRICA INTERRATA PALAZZINA GUARDIANIA | 1,00 | 79,00 | 1,000 | 0,600 | 47,40 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 47,40 | 9,66 | 457,88 |
| 309 01.A04.B17. 020 | Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali MAGRONE DI PULIZIA - RAMPA DI SCARICO | 1,00 | 16,00 | 4,500 | 0,100 | 7,20 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 7,20 | 121,51 | 874,87 |
| 310 VP_02 | Fornitura e Posa di canaletta di scolo acqua carrabile in PP-PE con griglia zincata 208X154mm, griglia scolo acqua piovana compresi gli accessori per dare l'opera a regola d'arte Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali RAMPA DI SCARICO FOSSA | 1,00 | 5,00 | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 5,00 | 108,11 | 540,55 |
| 311 01.A21.F30. 010 | Provvista e posa di cordoli prefabbricati in calcestruzzo cementizio armati con ferro B450C secondo disegno della citta' gettati in casseri metallici e vibrati aventi resistenza c ... doli dello spessore di cm 20. altezza cm 45 e lunghezza cm 200 con smusso raggiato di cm 7x12 e del peso di kg 430 c.a. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali RAMPA DI SCARICO - CORDOLI IN CLS VIBRATO PREFABBRICATO SISTEMAZIONE AREA LATO INGRESSO AUTOLAVAGGIO | 2,00 1,00 | 16,00 11,00 | | | 32,00 11,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 43,00 | 84,45 | 3'631,35 |
| 312 01.A04.H10. 005 | Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali PIASTRA DI SCARICO | 2,00 | 16,00 | | 0,500 | 16,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 16,00 | 36,24 | 579,84 |
| 313 01.A04.H10. 005 | Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SOLETTA 2° VASCA ASP | 1,00 | 3,10 | | 3,600 | 11,16 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 11,16 | 36,24 | 404,44 |
| 314 | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 523'939,30 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 523'939,30 |
| 01.A04.B33.005 | di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascens ... EN 12620), C1 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali PIASTRA DI SCARICO | 1,00 | 16,00 | 4,400 | 0,300 | 21,12 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 21,12 | 145,38 | 3'070,43 |
| 315 01.A04.B20.005 | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, ... gati 32 mm. C1 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SOLETTA 2° VASCA ASP | 1,00 | 3,10 | 3,600 | 0,160 | 1,79 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 1,79 | 137,28 | 245,73 |
| 316 01.A04.F75.020 | Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilati a freddo, da utilizzare in opere in calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali DOPPIA RETE - PIASTRA DI SCARICO | 2,00 | 16,00 | 5,000 | 7,644 | 1'223,04 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'223,04 | 1,93 | 2'360,47 |
| 317 01.A04.F75.020 | Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilati a freddo, da utilizzare in opere in calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali DOPPIA RETE - SOLETTA 2° VASCA ASP | 2,00 | 3,50 | 4,000 | 7,644 | 214,03 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 214,03 | 1,93 | 413,08 |
| 318 01.A04.C30.005 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali MAGRONE + PIASTRA | 1,00 | 16,00 | 5,000 | 0,400 | 32,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 32,00 | 23,10 | 739,20 |
| 319 01.A04.C30.005 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SOLETTA 2° VASCA ASP | 1,00 | 3,10 | 3,600 | 0,160 | 1,79 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 1,79 | 23,10 | 41,35 |
| 320 01.A04.F10.005 | Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali MURO DI SEPARAZIONE VASCHE d.12 *(par.ug.=2*6,00) | 12,00 | 3,20 | | 0,888 | 34,10 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 34,10 | 2,49 | 84,91 |
| 321 01.P01.A10.005 | Operaio specializzato Ore normali Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali INGHISAGGIO FERRI MURO DI SEPARAZIONE | 1,00 | | | 15,000 | 15,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 15,00 | 36,91 | 553,65 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 531'448,12 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 531'448,12 |
| 322 01.A04.H10. 005 | Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali MURO DI SEPARAZIONE | 2,00 | 3,20 | | 0,500 | 3,20 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 3,20 | 36,24 | 115,97 |
| 323 08.A05.B21. 005 | Trattamento protettivo di superfici in calcestruzzo negli impianti di depurazione e nei collettori fognari realizzato mediante la stesa a pennello o a spruzzo di una ripresa di fon ... to protettivo ed impermeabilizzante a base epossidica senza solventi, anticorrosivi antiacido.(spessore min. 300 micron) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali VASCA 2° DI RACCOLTA LIQUAMI | 1,00 | 12,00 | | 5,000 | 60,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 60,00 | 16,18 | 970,80 |
| 324 01.A04.E00. 005 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali PIASTRA RAMPA DI SCARICO | 1,00 | 16,00 | 4,000 | 0,300 | 19,20 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 19,20 | 9,67 | 185,66 |
| 325 08.A55.N55. 015 | Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucciolo, conformi alla norma UNI EN 124, compreso la malta cementizia, i mattoni occ ... 'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto dimensione 600x600 - classe B 125 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali ISPEZIONE 2° VASCA ASP DI RACCOLTA LIQUAMI | 2,00 | 1,00 | 1,000 | 1,000 | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 191,04 | 382,08 |
| 326 05.P73.A40. 050 | Provvista e posa in opera di condizionatore ambiente "monosplit e dualsplit" costituito da due sezioni separate: sezione condensante posta all'esterno dell'ambiente e sezione evapo ... a di funzionamento Fornitura di dualsplit a parete con 1 compressore, con pompa di calore e inverter, 9000 + 12000 BTU/h Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici RISCALDAMENTO LOCALE COMANDI E LOCALE TECNICO | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 2'294,41 | 2'294,41 |
| 327 VP_10 | Fornitura e posa di Kit per installazione climatizzatori formati da macchina esterna a pompa di calore, aria-aria, con inverter, (Dual Split) e due Split interni (12000+9000)BTU co ... densa in polietilene d.16"; - cavo elettrico FROR 450/750V GRIGIO 1(5x1.5)mm2, per energia isolati con PVC sotto guaina; Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici FORNITURA E POSA KIT PER CONDIZIONATORI | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 626,53 | 626,53 |
| | Parziale LAVORI A CORPO euro | | | | | | | 536'023,57 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 536'023,57 |
| | ----- ----- ----- ----- ----- | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI | incid. % |
|---------------------|--|------------|-------------|
| | | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | |
| | <u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u> | | |
| C | LAVORI A CORPO euro | 536'023,57 | 100,000 |
| C:001 | EDIFICIO - OPERE CIVILI euro | 241'277,50 | 45,012 |
| C:001.003 | EDIFICIO - CAPANNONE euro | 78'500,11 | 14,645 |
| C:001.003.001 | SCAVI euro | 1'568,96 | 0,293 |
| C:001.003.002 | FONDAZIONI euro | 35'704,06 | 6,661 |
| C:001.003.004 | PAVIMENTAZIONE euro | 8'275,07 | 1,544 |
| C:001.003.008 | PARETI TAMPONAMENTO euro | 32'952,02 | 6,147 |
| C:001.004 | RAMPE E MARCIAPIEDI euro | 15'488,76 | 2,890 |
| C:001.004.004 | PAVIMENTAZIONE euro | 15'488,76 | 2,890 |
| C:001.005 | INFISSI euro | 24'924,33 | 4,650 |
| C:001.005.013 | SERRAMENTI INTERNI euro | 1'188,58 | 0,222 |
| C:001.005.014 | SERRAMENTI ESTERNI euro | 23'735,75 | 4,428 |
| C:001.006 | STRUTTTURA E COPERTURA euro | 121'050,55 | 22,583 |
| C:001.006.005 | STRUTTURA IN ACCIAIO euro | 93'551,48 | 17,453 |
| C:001.006.007 | COPERTURA TUNNEL euro | 21'273,46 | 3,969 |
| C:001.006.009 | LATTONERIA euro | 6'225,61 | 1,161 |
| C:001.013 | BAGNO - SPOGLIATOIO euro | 1'313,75 | 0,245 |
| C:001.013.003 | IMPIANTI IDRAULICI euro | 1'313,75 | 0,245 |
| C:002 | IMPIANTI euro | 267'501,64 | 49,905 |
| C:002.001 | IMPIANTO DI DEPURAZIONE euro | 61'022,36 | 11,384 |
| C:002.001.001 | SCAVI euro | 9'774,93 | 1,824 |
| C:002.001.002 | FONDAZIONI euro | 1'378,79 | 0,257 |
| C:002.001.010 | SCARICO FOGNARIO euro | 13'575,50 | 2,533 |
| C:002.001.012 | DEPURATORE euro | 36'293,14 | 6,771 |
| C:002.002 | IMPIANTO DI LAVAGGIO euro | 127'026,30 | 23,698 |
| C:002.002.003 | IMPIANTI IDRAULICI euro | 127'026,30 | 23,698 |
| C:002.008 | LANCIA CANNONE euro | 21'862,92 | 4,079 |
| C:002.008.003 | IMPIANTI IDRAULICI euro | 21'862,92 | 4,079 |
| C:002.009 | IMPIANTO ELETTRICO euro | 49'589,17 | 9,251 |
| C:002.009.011 | IMPIANTI ELETTRICI euro | 49'589,17 | 9,251 |
| C:002.010 | IMPIANTO TERMICO euro | 8'000,89 | 1,493 |
| C:002.010.015 | IMPIANTO TERMICO euro | 5'158,54 | 0,962 |
| C:002.010.016 | IMPIANTO DI VENTILAZIONE euro | 2'842,35 | 0,530 |
| C:003 | LAVORI AGGIUNTIVI euro | 27'244,43 | 5,083 |
| C:003.011 | RAMPA, SOLETTA E IMPERMEABILIZZAZIONE VASCA euro | 18'168,02 | 3,389 |
| C:003.011.006 | STRUTTURA IN C.A. euro | 18'168,02 | 3,389 |
| C:003.012 | SPOSTAMENTO LINEA ELETTRICA euro | 9'076,41 | 1,693 |
| C:003.012.001 | SCAVI euro | 5'878,63 | 1,097 |
| C:003.012.011 | IMPIANTI ELETTRICI euro | 3'197,78 | 0,597 |
| | TOTALE euro | 536'023,57 | 100,000 |
| | | | |
| | A R I P O R T A R E | | |

[illegible]

COMMITTENTE: