

Alto Calore Servizi s.p.a.

Corso Europa, 41 – 83100 Avellino – <http://www.altocalore.it>

☎ 0825/7941 – 📠 0825/31105 – ✉ info@altocalore.it

ISO 9001

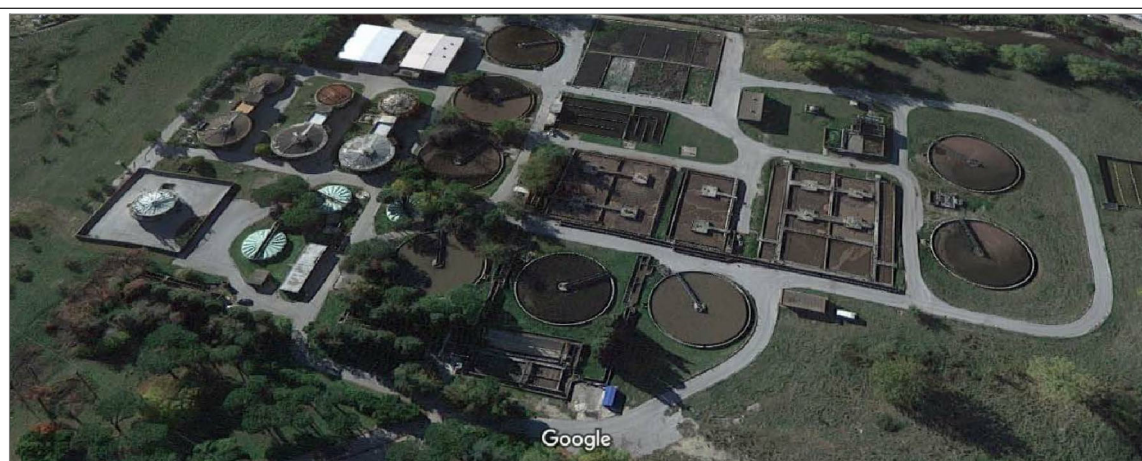
BUREAU VERITAS
Certification

N° IT249609



FONDI FSC 2007-2013. DELIBERA CIPE N°79/2012

INTERVENTI DI AMPLIAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE
COMPENSORIALE DEL PARTENIO E DELL'ALTA VALLE DEL
SABATO" - DECRETO DIRIGENZIALE N°690 DEL 24/10/2016 -
CUP H51B3000440001



Titolo dell'elaborato:

COMPUTO METRICO OPERE CIVILI - ELETTROMECCANICHE - ELETTRICHE

| | | | |
|-------------------------------|---------------|------------------------|--|
| Elaborato n°: CN - 01 - 00 | Scala: | Data: novembre 2021 | Codice finanziamento: |
| REVISIONI | | | GRUPPO DI LAVORO arch. Mercurio Pontillo geom.Massimo Oliviero geom.Domenico Casalino |
| Data 1° emissione | dicembre 2020 | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | |
|---|-----------------------|----------------------|----------------------------|
| Il Tecnico Progettista Architettonico | Assistente al RUP | IL R.U.P | L'AMMINISTRATORE UNICO |
| Ing. G. Cella | Dott.ssa E. De Stasio | Dott. Ing. F. Monaco | Dott. Michelangelo CIARCIA |
| | | | |

Documento di proprietà dell'Alto Calore Servizi s.p.a. - È vietata la riproduzione e la diffusione senza specifica autorizzazione

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Ampliamento impianto di depurazione comprensoriale del Partenio e dell'Alta Valle del Sabato "Realizzazione IV Linea Acque"

COMMITTENTE: ALTO CALORE SERVIZI S.P.A.

Data, 03/11/2021

IL TECNICO
ing. Giuseppe Cella

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|---|-----------------------|---------------|-------|----------------|------------------------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | | | |
| | Canale di ingresso (Cat 1) | | | | | | | |
| 1 E.01.015.010 .a | Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) canale di ingresso | | 11,75 | 2,200 | 0,900 | 23,27 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 23,27 | 4,84 | 112,63 |
| 2 np M.003 | Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte dal sito di riutilizzo de ... lla cava per il riutilizzo dello stesso. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1 [mc 23.27] | | | | | 23,27 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 23,27 | 8,00 | 186,16 |
| 3 E.03.010.010 .a.CAM | Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfidri e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per sottofondo canale di ingresso | | 11,50 | 2,100 | 0,150 | 3,62 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 3,62 | 110,44 | 399,79 |
| 4 E.03.030.010 .a | Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. CANALE DI INGRESSO Dir x Dir y | 2,00 | 11,25 1,70 | | 0,300 0,300 | 6,75 0,51 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 7,26 | 25,49 | 185,06 |
| 5 E.03.030.010 .b | Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. CANALE DI INGRESSO Pareti Dir x *(par.ug.=2*2) Dir y a detrarre passaggio tubazione *(par.ug.=3,14*,7^2/4) | 4,00 2,00 -0,38 | 11,25 1,20 | | 1,300 1,300 | 58,50 3,12 -0,38 | | |
| | Sommano positivi mq | | | | | 61,62 | | |
| | Sommano negativi mq | | | | | -0,38 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 61,24 | 30,88 | 1'891,09 |
| 6 E.03.010.020 .b.CAM | Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 CANALE DI INGRESSO | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 2'774,73 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|---|------------|-------|--------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 2'774,73 |
| 7 E.03.010.030 b.CAM | Fondazione | | 1,70 | 11,250 | 0,300 | 5,74 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 5,74 | 136,01 | 780,70 |
| | Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35 | | | | | | | |
| | CANALE DI INGRESSO | | | | | | | |
| | Pareti | | | | | | | |
| | dir x | 2,00 | 11,25 | 1,300 | 0,250 | 7,31 | | |
| | dir y | | 1,20 | 1,300 | 0,250 | 0,39 | | |
| | a detrarre passaggio tubazione *(par.ug.=-3,14*,7^2/4) | -0,38 | | | 0,250 | -0,10 | | |
| | Sommano positivi mc | | | | | 7,70 | | |
| | Sommano negativi mc | | | | | -0,10 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 7,60 | 141,57 | 1'075,93 |
| 8 E.03.040.010 a.CAM | Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. | | | | | | | |
| | CANALE DI INGRESSO | | | | | | | |
| | Fondazione | 120,00 | | | 6,000 | 720,00 | | |
| | Elevazione | 120,00 | | | 8,000 | 960,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'680,00 | 1,50 | 2'520,00 |
| | Parziale Canale di ingresso (Cat 1) euro | | | | | | | 7'151,36 |
| | Pozzetto di by-pass (Cat 2) | | | | | | | |
| 9 E.01.015.010 a | Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) | | | | | | | |
| | realizzazione pozzetto | | 4,80 | 4,800 | 2,500 | 57,60 | | |
| | realizzazione sbadacchiatura *(lung.=4,8+3,7)*(larg.=1,85/2) | 2,00 | 8,50 | 0,925 | 2,500 | 39,31 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 96,91 | 4,84 | 469,04 |
| 10 np M.003 | Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte dal sito di riutilizzo de ... lla cava per il riutilizzo dello stesso. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km | | | | | | | |
| | Vedi voce n° 9 [mc 96.91] | | | | | 96,91 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 96,91 | 8,00 | 775,28 |
| 11 E.03.010.010 a.CAM | Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 | | | | | | | |
| | magrone pozzetto by-pass | | 4,80 | 4,800 | 0,150 | 3,46 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 3,46 | 110,44 | 382,12 |
| 12 | Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 8'777,80 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|--|--------------------------------------|---|----------------|---|--|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 8'777,80 |
| E.03.030.010 a | tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Fondazione Platea 1 | | 15,00 | | 0,400 | 6,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 6,00 | 25,49 | 152,94 |
| 13 E.03.010.020 b.CAM | Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 Fondazione Platea 1 | 14,06 | | | 0,250 | 3,52 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 3,52 | 136,01 | 478,76 |
| 14 E.03.030.010 b | Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Pareti | | | | | 81,70 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 81,70 | 30,88 | 2'522,90 |
| 15 E.03.010.030 b.CAM | Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35 Pareti Pareti | 2,00 2,00 | 4,30 3,70 | 0,300 0,300 | 2,960 2,960 | 7,64 6,57 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 14,21 | 141,57 | 2'011,71 |
| 16 E.03.040.010 a.CAM | Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Fondazione Pareti | | | | | 263,12 1'154,56 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'417,68 | 1,50 | 2'126,52 |
| | Parziale Pozzetto di by-pass (Cat 2) euro | | | | | | | 8'919,27 |
| | Sedimentatore primario- pozzetto ricircolo fango-partitore primario (Cat 3) | | | | | | | |
| 17 E.03.010.010 a.CAM | Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 SEDIMENTATORE PRIMARIO magrone 1° porzione *(lung.=(15,40^2-14,35^2)) 2° porzione *(lung.=(14,40^2-2,30^2)) 3° porzione *(lung.=(2,28^2-2,13^2)) 4° porzione *(lung.=(2,13^2-1,59^2)) 5° porzione *(lung.=(2,75^2-1,7^2)) | 3,14 3,14 3,14 3,14 3,14 | 31,24 202,07 0,66 2,01 4,67 | | 0,150 0,150 1,040 0,150 0,150 | 14,71 95,17 2,16 0,95 2,20 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 115,19 | | 16'070,63 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|------------------------------|--|---------------------|-------|--------|--------|----------|---------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 115,19 | | 16'070,63 |
| | 5° porzione *(lung.=(0,9^2)) POZZETTO RICIRCOLO FANGO magrone (considerato una dist. di 1 m da ogni parete) PARTITORE PRIMARIO magrone (considerato 1.5 m dalla parete) SOMMANO mc | 3,14 | 0,81 | | 0,150 | 0,38 | | |
| | | | 4,90 | 4,900 | 0,150 | 3,60 | | |
| | | | 5,46 | 10,000 | 0,150 | 8,19 | | |
| | | | | | | 127,36 | 110,44 | 14'065,64 |
| 18 E.03.030.010 .a | Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. SEDIMENTATORE PRIMARIO Casseformi fondazione 1 Platea 1 Casseformi fondazione 2 Pareti platea (1-29) SOMMANO mq | | 15,21 | | 0,500 | 7,61 | | |
| | | | | | | 48,75 | | |
| | | | | | | 439,29 | | |
| | | | | | | 495,65 | 25,49 | 12'634,12 |
| 19 E.03.010.020 .b.CAM | Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 SEDIMENTATORE PRIMARIO Fondazione 1 Platea 1 Fondazione 2 Pareti Platea (1-29) SOMMANO mc | 18,23 | | | 0,500 | 9,12 | | |
| | | | | | | 14,57 | | |
| | | | | | | 383,55 | | |
| | | | | | | 407,24 | 136,01 | 55'388,71 |
| 20 E.03.030.010 .b | Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. SEDIMENTATORE PRIMARIO Limite intermedio Casseformi pilastri Casseformi Travi Casseformi Pareti Limite superiore Casseformi Pareti e soletta Sbalzo SOMMANO mq | | | | | 10,08 | | |
| | | | | | | 12,84 | | |
| | | | | | | 256,31 | | |
| | | | | | | 642,01 | | |
| | | | | | | 76,77 | | |
| | | | | | | 998,01 | 30,88 | 30'818,55 |
| 21 E.03.010.030 .b.CAM | Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35 SEDIMENTATORE PRIMARIO limite intermedio Pareti Pilastri travi limite superiore pareti e soletta SOMMANO mc | | | | | 37,67 | | |
| | | | | | | 1,04 | | |
| | | | | | | 1,56 | | |
| | | | | | | 97,78 | | |
| | | | | | | 138,05 | 141,57 | 19'543,74 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 148'521,39 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|--|--------------------|----------------|------------------|------------------|--|----------|-------------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 148'521,39 |
| 22 E.03.050.080 .a | Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, di sezione minima pari a 20 cm, costituito da cordolo idroespansivo 20x25 mm composto da bentoni ... e fino a 6 volte il volume iniziale, fornito e posto in opera. Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo. Giunto bentonitico attacco platea-pareti *(par.ug.=2*3,14) SOMMANO ml | 6,28 | 14,50 | | | 91,06 91,06 | 22,26 | 2'027,00 |
| 23 E.03.040.010 .a.CAM | Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. SEDIMENTATORE PRIMARIO Pilastrì Fondazione 1 Platea 1 *(par.ug.=463,56*1,3) Fondazione 2 Pareti (compresi ferri di attesa) Platea (1-29) *(par.ug.=19264*1,3) LIMITE INTERMEDIO Travi Pareti LIMITE SUPERIORE Pareti e soletta SOMMANO kg Parziale Sedimentatore primario- pozzetto ricircolo fango-partitore primario (Cat 3) euro Deep Mixing (Sedimentazione primaria-Ossidazione-Sedimentazione secondaria) (Cat 10) | 602,63 25043,20 | | | | 392,72 602,63 1'594,71 25'043,20 408,00 7'654,76 9'212,44 44'908,46 | 1,50 | 67'362,69 201'840,45 |
| 24 E.01.035.010 .b | Sistema Wellpoint per abbassamento delle falde d'acqua, dato in opera completo di collettore di aspirazione, punte filtranti e tubazioni di scarico, elettropompa o motopompa di pot ... tico e l'assistenza giornaliera per il controllo dell'impianto. A metro lineare di collettore per il giorno di esercizio eliminazione acqua dallo scavo eliminazione acqua dallo scavo SOMMANO mlxgg | 2,00 | 74,96 42,60 | | 15,000 15,000 | 2'248,80 639,00 2'887,80 | 10,67 | 30'812,83 |
| 25 E.01.010.010 .a | Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fon ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SCAVO DI SBANCAMENTO Realizzazione comparto di ossidazione *(H/peso=(1,12+0,78)/2) Realizzazione comparto di sedimentazione *(H/peso=(0,23+0,78)/2) SOMMANO mc | | 65,10 77,06 | 72,400 41,800 | 0,950 0,505 | 4'477,58 1'626,66 6'104,24 | 4,13 | 25'210,51 |
| 26 np M.003 | Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte dal sito di riutilizzo de ... lla cava per il riutilizzo dello stesso. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 25 [mc 6 104.24] SOMMANO mc | | | | | 6'104,24 6'104,24 | 8,00 | 48'833,92 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 322'768,34 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|---|------------|--------|---------|-----------|------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'012'470,78 |
| 30 np M.003 | Sedimentazione primario | | | | 3358,000 | 3'358,00 | | |
| | a detrarre ingombro vasca *(larg.=15*15) | -1,00 | 3,14 | 225,000 | 1,800 | -1'271,70 | | |
| | a detrarre pozzetto di raccolta centrale *(larg.=2,25*2,25) | -1,00 | 3,14 | 5,063 | 1,420 | -22,57 | | |
| | a detrarre pozzetto ricircolo fanghi (area 10.51 mq) | -1,00 | 10,51 | | 5,000 | -52,55 | | |
| | a detrarre partitore primario (area 38.56 mq) | -1,00 | 38,56 | | 2,500 | -96,40 | | |
| | Parziale mc | | | | | 1'914,78 | | |
| | Ossidazione | | | | 13595,280 | 13'595,28 | | |
| | a detrarre ingombro vasca | -1,00 | 46,00 | 39,200 | 4,760 | -8'583,23 | | |
| | Parziale mc | | | | | 5'012,05 | | |
| | Sedimentazione | | | | | | | |
| | quantità voce b | | | | 19107,840 | 19'107,84 | | |
| | quantità voce c | | | | 105,330 | 105,33 | | |
| | a detrarre ingombro vasche *(larg.=15*15) | -2,00 | 3,14 | 225,000 | 5,230 | -7'389,99 | | |
| | a detrarre fondo | | | | -105,330 | -105,33 | | |
| | a detrarre pozzetto di raccolta centrale *(larg.=2,25*2,25) | -2,00 | 3,14 | 5,063 | 1,420 | -45,15 | | |
| | a detrarre pozzetto ricorcolo fanghi (area 61,42 mq) | -1,00 | 61,42 | | 5,230 | -321,23 | | |
| | Parziale mc | | | | | 11'351,47 | | |
| | Sommano positivi mc | | | | | 36'166,45 | | |
| | Sommano negativi mc | | | | | -17'888,15 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 18'278,30 | 3,32 | 60'683,96 |
| 31 np M.003 | Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte dal sito di riutilizzo de ... lla cava per il riutilizzo dello stesso. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q. per trasporti fino a 10 km | | | | | | | |
| | trasporto a discarica del terreno non utilizzato nel rinterro | | | | | | | |
| | Vedi voce n° 27 [mc 36 166.62] | | | | | 36'166,62 | | |
| | Vedi voce n° 29 [mc 18 278.30] | -1,00 | | | | -18'278,30 | | |
| | a detrarre terreno posizionato su un'area interna | -5400,00 | | | 1,000 | -5'400,00 | | |
| 31 E.03.010.010 a.CAM | Sommano positivi mc | | | | | 36'166,62 | | |
| | Sommano negativi mc | | | | | -23'678,30 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 12'488,32 | 8,00 | 99'906,56 |
| 32 E.03.030.010 a | Parziale Deep Mixing (Sedimentazione primaria-Ossidazione-Sedimentazione secondaria) (Cat 10) euro | | | | | | | 955'150,22 |
| | Ossidazione (Cat 4) | | | | | | | |
| 31 E.03.010.010 a.CAM | Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 | | | | | | | |
| | magrone (si considera 1 m da ogni lato) | | 41,20 | 48,100 | 0,150 | 297,26 | | |
| 32 E.03.030.010 a | SOMMANO mc | | | | | 297,26 | 110,44 | 32'829,39 |
| | Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. | | | | | | | |
| 32 E.03.030.010 a | Fondazione | | 173,80 | | 0,600 | 104,28 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 104,28 | 25,49 | 2'658,10 |
| 33 | Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'208'548,79 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|-----------------------------|--|--------------------------------------|--|--------|--|--|---------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'208'548,79 |
| E.03.010.020 b.CAM | durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 Fondazione Ossidazione Platea 1 | 1876,00 | | | 0,600 | 1'125,60 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1'125,60 | 136,01 | 153'092,86 |
| 34 E.03.030.010 b | Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Pareti Sbalzo | | | | | 3'805,01 183,79 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 3'988,80 | 30,88 | 123'174,14 |
| 35 E.03.010.030 b.CAM | Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35 OSSIDAZIONE Pareti | | | | | 843,49 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 843,49 | 141,57 | 119'412,88 |
| 36 E.03.050.080 a | Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, di sezione minima pari a 20 cm, costituito da cordolo idroespansivo 20x25 mm composto da bentoni ... e fino a 6 volte il volume iniziale, fornito e posto in opera. Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo. Giunto per attacco platea-pareti comparto di ossidazione dir x dir y | 2,00 2,00 | 46,10 | 39,200 | | 92,20 78,40 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 170,60 | 22,26 | 3'797,56 |
| 37 E.03.040.010 a.CAM | Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. OSSIDAZIONE Fondazione Elevazione | | | | | 47'211,80 76'315,99 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 123'527,79 | 1,50 | 185'291,68 |
| 38 E.19.010.070 c.CAM | Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... urature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici ringhiere di protezione per comparto di ossidazione dir.x lato esterno inf. e sup. *(lung.=36,7+5*2+7,6) lato interno inf. e sup. *(lung.=29,8+13,5) lato centrale *(lung.=27+13,5) dir.y (lung.=12,54+12,6) scale (da 1,00 m inclinazione da 0° a 30°) peso 48,2 kg/ml | 2,00 2,00 2,00 4,00 4,00 | 54,30 43,30 40,50 25,14 3,50 | | 18,650 18,650 18,650 18,650 48,200 | 2'025,39 1'615,09 1'510,65 1'875,44 674,80 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 7'701,37 | 5,94 | 45'746,14 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'839'064,05 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|--|--|---|-------|--|--|-----------------|------------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'839'064,05 |
| 39 E.19.040.030 .d | Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per lamiere e tubi leggeri Vedi voce n° 38 [kg 7 701.37] SOMMANO kg Parziale Ossidazione (Cat 4) euro Sedimentatore secondario n°1 (Cat 5) | | | | | 7'701,37 7'701,37 | 1,12 | 8'625,53 674'628,28 |
| 40 E.03.010.010 .a.CAM | Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 SEDIMENTATORE SECONDARIO N°1 magrone 1° porzione *(lung.=(15,40^2-14,35^2)) 2° porzione *(lung.=(14,40^2-2,30^2)) 3° porzione *(lung.=(2,28^2-2,13^2)) 4° porzione *(lung.=(2,13^2-1,59^2)) 5° porzione *(lung.=(2,75^2-1,7^2)) 6° porzione *(lung.=(0,9^2)) SOMMANO mc | 3,14 3,14 3,14 3,14 3,14 3,14 | 31,24 202,07 0,66 2,01 4,67 0,81 | | 0,150 0,150 1,040 0,150 0,150 0,150 | 14,71 95,17 2,16 0,95 2,20 0,38 | | |
| 41 E.03.030.010 .a | Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. SEDIMENTATORE SECONDARIO N°1 Fondazione 1 Fondazione Platea Fondazione 2 Parete Platea (1-29) SOMMANO mq | | | | | 7,53 48,72 428,47 484,72 | 110,44 25,49 | 12'763,55 12'355,51 |
| 42 E.03.010.020 .b.CAM | Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 SEDIMENTATORE SECONDARIO N°1 Fondazione Fondazione 1 Platea 1 Fondazione 2 Pareti Platea (1-29) SOMMANO mc | 17,94 | | | 0,500 | 8,97 14,57 359,89 383,43 | 136,01 | 52'150,31 |
| 43 E.03.030.010 .b | Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. SEDIMENTATORE SECONDARIO | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'924'958,95 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|--|------------------------------------|-------|-------|--------|--|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'924'958,95 |
| 44 E.03.010.030 .b.CAM | Livello Intermedio Pilastri Trave Parete Livello Superiore Pilastro 6 Pareti e Soletta Sbalzo | | | | | 15,04 15,40 197,18 1,60 1'057,28 85,90 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 1'372,40 | 30,88 | 42'379,71 |
| | Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35 | | | | | | | |
| | SEDIMENTATORE SECONDARIO N°1 LIMITE INTERMEDIO Pilastri Travi Pareti Limite Superiore Pilastro Pareti e soletta | | | | | 2,24 2,32 39,51 0,24 206,35 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 250,66 | 141,57 | 35'485,94 |
| 45 E.03.050.080 .a | Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, di sezione minima pari a 20 cm, costituito da cordolo idroespansivo 20x25 mm composto da bentoni ... e fino a 6 volte il volume iniziale, fornito e posto in opera. Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo. Sedimentatore secondario *(par.ug.=2*3,14) | 6,28 | 14,50 | | | 91,06 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 91,06 | 22,26 | 2'027,00 |
| 46 E.03.040.010 .a.CAM | Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. SEDIMENTATORE SECONDARIO N°1 Pilastri FONDAZIONE 1 (Platea 1) *(par.ug.=401,48*1,3) Fondazione 2 Pareti Platea *(par.ug.=15873,18*1,3) Limite Intermedio Trave Pareti Limite superiore Pareti | 521,92 20635,13 | | | | 759,77 521,92 2'069,70 20'635,13 557,78 8'799,96 19'914,86 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 53'259,12 | 1,50 | 79'888,68 |
| | Parziale Sedimentatore secondario n°1 (Cat 5) euro | | | | | | | 237'050,70 |
| | Sedimentatore secondario n°2 (Cat 6) | | | | | | | |
| 47 E.03.010.010 .a.CAM | Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 SEDIMENTATORE SECONDARIO N°2 magrone | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 2'084'740,28 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|--|------------|--------|-------|--------|---|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 2'084'740,28 |
| | 1° porzione *(lung.=(15,40^2-14,35^2)) | 3,14 | 31,24 | | 0,150 | 14,71 | | |
| | 2° porzione *(lung.=(14,40^2-2,30^2)) | 3,14 | 202,07 | | 0,150 | 95,17 | | |
| | 3° porzione *(lung.=(2,28^2-2,13^2)) | 3,14 | 0,66 | | 1,040 | 2,16 | | |
| | 4° porzione *(lung.=(2,13^2-1,59^2)) | 3,14 | 2,01 | | 0,150 | 0,95 | | |
| | 5° porzione *(lung.=(2,75^2-1,7^2)) | 3,14 | 4,67 | | 0,150 | 2,20 | | |
| | 6° porzione *(lung.=(0,9^2)) | 3,14 | 0,81 | | 0,150 | 0,38 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 115,57 | 110,44 | 12'763,55 |
| 48 E.03.030.010 .a | Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. SEDIMENTATORE SECONDARIO N°2 Fondazione 1 Fondazione Platea Fondazione 2 Parete Platea (1-29) | | | | | 7,53 48,72 428,47 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 484,72 | 25,49 | 12'355,51 |
| 49 E.03.010.020 .b.CAM | Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 SEDIMENTATORE SECONDARIO N°2 Fondazione 1 Platea 1 Fondazione 2 Pareti Platea (1-29) | 17,94 | | | 0,500 | 8,97 14,57 359,89 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 383,43 | 136,01 | 52'150,31 |
| 50 E.03.030.010 .b | Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. SEDIMENTATORE SECONDARIO N°2 Livello Intermedio Pilastrì Trave Parete Livello Superiore Pilastro 6 Pareti e Soletta Sbalzo | | | | | 15,04 15,40 197,18 1,60 1'057,28 85,90 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 1'372,40 | 30,88 | 42'379,71 |
| 51 E.03.010.030 .b.CAM | Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35 SEDIMENTATORE SECONDARIO N°2 LIMITE INTERMEDIO Pilastrì Travi Pareti Limite Superiore Pilastro | | | | | 2,24 2,32 39,51 0,24 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 44,31 | | 2'204'389,36 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|---|------------|--------------|--------|----------------|--|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 44,31 | | 2'204'389,36 |
| | Pareti e soletta | | | | | 206,35 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 250,66 | 141,57 | 35'485,94 |
| 52 E.03.050.080 .a | Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, di sezione minima pari a 20 cm, costituito da cordolo idroespansivo 20x25 mm composto da bentoni ... e fino a 6 volte il volume iniziale, fornito e posto in opera. Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo. Sedimentatore secondario *(par.ug.=2*3,14) | 6,28 | 14,50 | | | 91,06 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 91,06 | 22,26 | 2'027,00 |
| 53 E.03.040.010 .a.CAM | Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. SEDIMENTATORE SECONDARIO N°2 Pilastr FONDAZIONE 1 (Platea 1) *(par.ug.=401,48*1,3) Fondazione 2 Pareti Platea *(par.ug.=15873,18*1,3) Limite Intermedio Trave Pareti Limite superiore Pareti | 521,92 | | | | 759,77 521,92 2'069,70 20'635,13 557,78 8'799,96 19'914,86 | | |
| | SOMMANO kg | 20635,13 | | | | 53'259,12 | 1,50 | 79'888,68 |
| | Parziale Sedimentatore secondario n°2 (Cat 6) euro | | | | | | | 237'050,70 |
| | Pozzetto Ricircolo dei fanghi (Cat 7) | | | | | | | |
| 54 E.03.010.010 .a.CAM | Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Pozzetto ricircolo dei fanghi magrone (si considera 1 m da ogni lato) | | 8,60 | 12,200 | 0,150 | 15,74 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 15,74 | 110,44 | 1'738,33 |
| 55 E.03.030.010 .a | Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Pozzetto ricircolo dei fanghi Fondazione Platea 1 Platea 2 | | 6,41 6,40 | | 0,400 0,400 | 2,56 2,56 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 5,12 | 25,49 | 130,51 |
| 56 E.03.010.020 .b.CAM | Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 Fondazione Platea 1 | 2,57 | | | 0,400 | 1,03 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1,03 | | 2'323'659,82 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|--|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 1,03 | | 2'323'659,82 |
| | Platea 2 | 2,56 | | | 0,400 | 1,02 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 2,05 | 136,01 | 278,82 |
| 57 E.03.030.010 .b | Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Pozzetto Ricircolo fanghi Primo livello S1 Pareti Platea 1 Quota terreno Pareti Quota +1.30 Pareti Quota +2.95 Pareti | | | | | 61,36 15,52 408,47 159,23 56,76 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 701,34 | 30,88 | 21'657,38 |
| 58 E.03.010.030 .b.CAM | Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35 Pozzetto Ricircolo fanghi Primo Livello S1 Parete Platea 1 Quota Terreno Pareti Quota +1.30 Pareti Quota +2.95 Pareti | 55,51 | | | 0,400 | 9,20 22,20 81,56 23,88 8,52 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 145,36 | 141,57 | 20'578,62 |
| 59 E.03.040.010 .a.CAM | Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Pozzetto Ricircolo fanghi Fondazione Primo livello S1 Pareti Quota Terreno Pareti Quota +1.30 Pareti Quota +2.95 Pareti | | | | | 148,08 3'199,52 8'208,84 2'692,72 895,76 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 15'144,92 | 1,50 | 22'717,38 |
| | Parziale Pozzetto Ricircolo dei fanghi (Cat 7) euro | | | | | | | 67'101,04 |
| | Edificio Soffianti (Cat 8) | | | | | | | |
| 60 E.01.015.010 .a | Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 2'388'892,02 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|---|-----------------------|-----------------------|----------------|-------------------------|--------------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 2'388'892,02 |
| | sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Edificio soffianti Scavo per alloggio cabine prefabbricate (sv. autocad) Scavo per trave rovesce locale soffianti Scavo per trave rovesce locale soffianti | 47,88 2,00 4,00 | 12,56 8,16 | 1,100 1,100 | 0,650 0,600 0,600 | 31,12 16,58 21,54 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 69,24 | 4,84 | 335,12 |
| 61 np M.003 | Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte dal sito di riutilizzo de ... lla cava per il riutilizzo dello stesso. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 60 [mc 69.24] | | | | | 69,24 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 69,24 | 8,00 | 553,92 |
| 62 E.03.010.010 a.CAM | Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone cabine prefabbricate (sv autocad) magrone per travi rovesce locale soffianti magrone per travi rovesce locale soffianti | 47,88 2,00 4,00 | 12,56 8,16 | 1,100 1,100 | 0,100 0,100 0,100 | 4,79 2,76 3,59 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 11,14 | 110,44 | 1'230,30 |
| 63 E.03.030.010 a | Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Fondazione Travi Piano Terra Travi | | | | | 172,71 161,42 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 334,13 | 25,49 | 8'516,97 |
| 64 E.03.010.020 b.CAM | Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 Fondazione Travi Piano terra | | | | | 70,97 29,60 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 100,57 | 136,01 | 13'678,53 |
| 65 E.03.030.010 b | Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Piano terra Pilastrini *(lung.=2*(,6+,3)) travi *(lung.=4,45+2,5)*(larg.=,3+,3+,3) travi *(lung.=3,86+3+3,6)*(larg.=,3+,3+,3) | 12,00 4,00 3,00 | 1,80 6,95 10,46 | 0,900 0,900 | 5,800 | 125,28 25,02 28,24 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 178,54 | 30,88 | 5'513,32 |
| 66 | Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 2'418'720,18 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|--|---|--|--|---|--|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 2'418'720,18 |
| E.03.030.010 .b | tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Pilastri Travi di perimetro *(lung.=3,86+3+3,6) Travi *(lung.=4,45+2,5) | 12,00 3,00 4,00 | 0,60 10,46 6,95 | 0,300 0,300 0,300 | 5,800 0,500 0,500 | 12,53 4,71 4,17 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 21,41 | 30,88 | 661,14 |
| 67 E.03.040.010 .a.CAM | Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Pilastri Travi di fondazione Travi piano terra | | | | | 2'388,16 6'650,87 1'460,26 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 10'499,29 | 1,50 | 15'748,94 |
| 68 E.07.030.020 .f | Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ... di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 40 cm Area interna travi | | 11,66 | 7,260 | | 84,65 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 84,65 | 46,40 | 3'927,76 |
| 69 E.04.010.010 .d | Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi s ... me in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 30 cm | | 4,00 3,30 3,75 4,00 3,30 3,75 | 4,450 4,450 4,450 2,500 2,500 2,500 | | 17,80 14,69 16,69 10,00 8,25 9,38 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 76,81 | 79,41 | 6'099,48 |
| 70 E.08.050.040 .f.CAM | Murature o tramezzature in blocchi forati di conglomerato di argilla espansa Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 30 cm | 2,00 2,00 -2,00 -3,00 -4,00 | 15,30 7,00 0,30 0,50 2,80 | | 5,600 5,600 0,300 0,300 3,500 | 171,36 78,40 -0,18 -0,45 -39,20 | | |
| | Sommano positivi mq | | | | | 249,76 | | |
| | Sommano negativi mq | | | | | -39,83 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 209,93 | 48,07 | 10'091,34 |
| 71 E.10.010.040 .b.CAM | Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (150KPA) Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sint ... one con deformazione del 10% ≥ 150 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK - sp. 4 cm solo pareti esterne *(lung.=30,15+1,8) a detrarre vuoti | -3,00 | 31,95 1,60 | | 6,300 1,000 | 201,29 -4,80 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 196,49 | | 2'455'248,84 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|--|------------|-----------------|-------|--------|------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 196,49 | | 2'455'248,84 |
| | Soffitto | | 12,26 | 8,160 | | 100,04 | | |
| | Sommano positivi mq | | | | | 301,33 | | |
| | Sommano negativi mq | | | | | -4,80 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 296,53 | 16,47 | 4'883,85 |
| 72 E.16.010.030 a | Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. pareti esterne cornicione *(lung.=8,16+12,26)*(larg.=,5+,6) | 2,00 | 20,42 | 1,100 | | 196,49 44,92 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 241,41 | 3,84 | 927,01 |
| 73 E.16.020.070 a.CAM | Rasatura e stuccatura - leganti idraulici "Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei ... non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati pareti esterne cornicione *(lung.=8,16+12,26)*(larg.=,6+,5) | 2,00 | 20,42 | 1,100 | | 196,49 44,92 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 241,41 | 10,04 | 2'423,76 |
| 74 E.16.020.030 c.CAM | Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... uide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento Interno pareti cielo | | 209,93 15,30 | 7,000 | | 209,93 107,10 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 317,03 | 24,50 | 7'767,24 |
| 75 E.21.010.010 a.CAM | Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche pareti esterne e conricione pareti interne e soffitto | | | | | 241,41 317,03 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 558,44 | 3,35 | 1'870,77 |
| 76 E.21.020.060 a.CAM | Fornitura in opera di pitture (resine acrilosassaniche) Pittura a base di resine acrilosilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondente alla no ... ssore di circa 200 micron in ragione di 0,250 litri per metroquadrato. Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani pareti interne e soffitto | | | | | 317,03 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 317,03 | 10,30 | 3'265,41 |
| 77 E.21.030.010 b.CAM | Rivestimento plastico murale al quarzo, composto da leganti acrilici pigmentati e caricati con sabbia quarzifera fine e media, eseguito a buccia d'arancia o gocciolato fine a quals ... sintetiche e successiva stesura del rivestimento plastico con idonea attrezzatura. Spessore medio 1,8/2,0 mm di rilievo pareti esterne e conricione | | | | | 241,41 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 241,41 | 14,94 | 3'606,67 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 2'479'993,55 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|--|--------------|------------------------|-------------------------|----------------|---|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 2'479'993,55 |
| 78 E.13.090.040 a.CAM | Pavimento industriale con metodo a "Pastina" trattato in superficie con miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante nella proporzione di 12/6 Kg al mq in oper ... ra con guarnizioni in pvc o resina. Escluso e compensato a parte il calcestruzzo e la fornitura delle rete ettrosaldada. a detrarre basamenti a detrarre cunicolo Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq | | 15,30 4,24 13,50 | 7,000 1,240 1,500 | | 107,10 -21,03 -20,25 107,10 -41,28 65,82 | | |
| 79 E.15.080.020 a.CAM | Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, dello spessore 10 mm, con le superfici a vista lucidate e le coste smussate, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di ... ggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Trani chiaro, altezza 8 cm SOMMANO m | 2,00 2,00 | 7,00 15,30 | | | 14,00 30,60 44,60 | | |
| 80 E.14.010.030 g.CAM | Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera ... on malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Travertino romano classico dello spessore di 3 cm. SOMMANO mq | 4,00 8,00 | 3,60 3,50 | | 0,300 0,300 | 4,32 8,40 12,72 | | |
| 81 np L.001 | Fornitura trasporto e posa in opera di porta a 2 ante comprensiva di porta pedonale ad 1 anta realizzata in profili in ferro zincato e pannelli coimbentati da 30 mm di dim. 3.000 x 5.300 mm Porta di ingresso locale compressori SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 3,00 | | |
| 82 E.18.080.020 a | Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio ... ra zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq finestre SOMMANO mq | 3,00 | 1,60 | | 1,000 | 4,80 4,80 | | |
| 83 E.20.020.050 a | Vetrata termoisolante con gas - Intercapedine 16 mm Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa bass ... nfissi o telai in legno o metallici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici. Intercapedine 16 mm (4+16+4) finestre SOMMANO mq | 3,00 | 1,40 | | 0,800 | 3,36 3,36 | | |
| 84 E.07.020.020 a.CAM | Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 8 cm | | 16,30 | 8,000 | | 130,40 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 130,40 | | 2'495'466,83 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|--|----------------------|-----------------------|-------|-------------------------|-----------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 130,40 | | 2'495'466,83 |
| | SOMMANO mq | | | | | 130,40 | 23,85 | 3'110,04 |
| 85 E.12.060.010 .a | Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m | | 17,00 | 9,000 | | 153,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 153,00 | 1,63 | 249,39 |
| 86 E.12.020.010 .b | Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata c ... dinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna | | 17,00 | 9,000 | | 153,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 153,00 | 22,62 | 3'460,86 |
| 87 E.08.045.010 .e.CAM | Murature o tramezzature in blocchi di calcestruzzo Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 20 cm Realizzazione spallette delle scale (SV autocad) Realizzazione spallette delle scale (SV autocad) | 4,00 2,00 | 1,38 0,99 | | | 5,52 1,98 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 7,50 | 38,33 | 287,48 |
| 88 E.01.040.010 .b | Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave riempimento sotto scalinate (area sv autocad) riempimento sotto scalinate (area sv autocad) riempimento sotto scalinate (area sv autocad) | 0,56 0,85 0,85 | 7,86 12,26 5,54 | | | 4,40 10,42 4,71 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 19,53 | 23,25 | 454,07 |
| 89 E.03.030.010 .a | Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. casseformi per scalinate casseformi per scalinate casseformi per scalinate | | 12,26 5,54 7,86 | | 0,680 0,680 0,680 | 8,34 3,77 5,34 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 17,45 | 25,49 | 444,80 |
| 90 E.03.010.020 .a.CAM | Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 getto scalinate (SV autocad) getto scalinate (SV autocad) getto scalinate (SV autocad) | 0,42 0,54 0,54 | 7,86 12,26 5,54 | | | 3,30 6,62 2,99 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 12,91 | 130,22 | 1'681,14 |
| 91 E.03.040.010 .a.CAM | Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 2'505'154,61 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|--------------------------|---|---------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 2'505'154,61 |
| | incidenza di 90 kg/mc | 12,91 | | | 90,000 | 1'161,90 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'161,90 | 1,50 | 1'742,85 |
| | Parziale Edificio Soffianti (Cat 8) euro | | | | | | | 118'005,44 |
| | Collegamenti idraulici (Cat 11) | | | | | | | |
| 92 R.02.010.050 .a | Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Posa tub. collegamento tra canale principale (ingresso impianto) e poz.zto acqua di prima pioggia Tubazione di coll.to canale di ingresso-poz.zto by-pass sed. primario | 2,00 2,00 | 50,00 5,00 | | | 100,00 10,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 110,00 | 3,85 | 423,50 |
| 93 U.05.010.020 .a | Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Posa tub. collegamento tra canale principale (ingresso impianto) e poz.zto acqua di prima pioggia | | 50,00 4,50 | 2,000 2,000 | 0,100 0,100 | 10,00 0,90 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 10,90 | 16,45 | 179,31 |
| 94 E.01.015.010 .a | Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, comprende ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) collegamento canale di ingresso della IV linea con il pozzetto di by-pass sedimentatore primario | | 15,00 | 1,500 | 2,000 | 45,00 | | |
| | collegamento "pozzetto di by-pass sed. primario" - "sedimentatore primario" carico 1° tratto (prima della vasca) 2° tratto (sotto la vasca) scarico fango primario *(H/peso=(1,4+2,4)/2) | | 5,00 15,00 14,00 | 2,000 1,500 1,500 | 1,000 1,000 1,900 | 10,00 22,50 39,90 | | |
| | collegamento "pozzetto di by-pass sedimentatore primario" - "ripartitore primario" | | 12,00 | 2,000 | 2,000 | 48,00 | | |
| | collegamento "ripartitore sedimentatore primario" - "uscita acque di pioggia" | | 42,00 | 1,000 | 2,000 | 84,00 | | |
| | collegamento fango primario -ispessitore (TRATTO INTERRATO) | | 180,00 | 1,000 | 1,500 | 270,00 | | |
| | collegamento ripartitore sedimentatore primario -1° linea di ox *(H/peso=2,2+2,2) | | 14,00 | 1,200 | 2,400 | 40,32 | | |
| | collegamento ripartitore sedimentatore primario - 2° linea di ox | | 14,00 | 1,200 | 2,400 | 40,32 | | |
| | collegamento ripartitore sedimentatore primario - linea Degremont * (lung.=9+47+1,5) | | 57,50 | 1,000 | 2,000 | 115,00 | | |
| | collegamento ripartitore secondario - 1°-2° sed. secondario 2° tratto (sotto la vasca) scarico fango secondario | 2,00 2,00 | 15,00 14,00 | 2,000 2,000 | 1,000 1,000 | 60,00 56,00 | | |
| | premente schum-box (TRATTO INTERRATO) *(lung.=33+57+2+15+6+1,5*6) | | 122,00 | 1,000 | 1,500 | 183,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1'014,04 | | 2'507'500,27 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|--------------------------|---|---------------------|------------------|-------|--------|-----------------|---------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 1'014,04 | | 2'507'500,27 |
| | premente fango di supero (TRATTO INTERRATO) | | 25,00 | 1,000 | 1,500 | 37,50 | | |
| | collegamento 1° sed. secondario - nuovo comp. di clorazione * (lung.=47+5-11) | | 41,00 | 2,000 | 4,000 | 328,00 | | |
| | collegamento 2° sed. secondario - pozzetto di linea *(lung.=28+3-25) | | 6,00 | 2,000 | 4,000 | 48,00 | | |
| | collegamento canale di ingresso principale - con il pozzetto di sfioro acque di pioggia | | 51,00 | 1,500 | 1,500 | 114,75 | | |
| | collegamento tra il pozzetto di sfioro acque di pioggia - con il pozzetto di sfioro acque primarie in eccesso | | 70,00 | 1,000 | 2,000 | 140,00 | | |
| | collegamento dei comparti di sed. esistenti con nuovo comparto di clorazione - TRATTO COMPRESO TRA IL NUOVO POZZETTO (in prossimità del comparto di clorazione esistente) CON IL POZZETTO (in prossimità linea Degremont) | | 135,00 | 1,000 | 2,500 | 337,50 | | |
| | collegamento tra il POZZETTO (in prossimità linea Degremont) con la nuova clorazione *(lung.=53+4) | | 57,00 | 1,000 | 2,500 | 142,50 | | |
| | collegamento 2° sedimentatore Degremont con pozzetto (in prossimità linea Degremont) | | 12,00 | 1,000 | 2,000 | 24,00 | | |
| | collegamento tra il pozzetto acque di pioggia con il pozzetto dopo la nuova clorazione *(lung.=210+64) | | 274,00 | 1,500 | 3,500 | 1'438,50 | | |
| | collegamento nuova clorazione con immissione corpo idrico ricettore | | 60,00 | 2,000 | 4,000 | 480,00 | | |
| | TUBAZIONE DELL'ARIA DN 400 | | 11,00 | 1,000 | 2,000 | 22,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 4'126,79 | 4,84 | 19'973,66 |
| 95 U.04.010.010 .a | Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina collegamento canale di ingresso della IV linea con il pozzetto di by- pass sedimentatore primario a detrarre ingombro tubazione DN 700 *(par.ug.=-3,14*(,7^2/4)) | -0,38 | 15,00 15,00 | 1,500 | 1,000 | 22,50 -5,70 | | |
| | collegamento pozzetto di by-pass sed. primario- sedimentatore primario carico 1° tratto (prima della vasca) a detrarre ingombro tubazione DN 700 *(par.ug.=-3,14*(,7^2/4)) | -0,38 | 5,00 5,00 | 2,000 | 1,000 | 10,00 -1,90 | | |
| | 2° tratto (sotto la vasca) a detrarre ingombro tubazione DN 700 *(par.ug.=-3,14*(,71^2/4)) | -0,40 | 15,00 15,00 | 1,500 | 1,000 | 22,50 -6,00 | | |
| | scarico fango primario a detrarre ingombro tubazione DN 500 *(par.ug.=-3,14*(,5^2/4)) | -0,20 | 14,00 14,00 | 1,500 | 1,000 | 21,00 -2,80 | | |
| | collegamento pozzetto di by-pass sedimentatore primario- ripartitore primario *(lung.=15+2) a detrarre ingombro tubazione DE 600 *(par.ug.=-3,14*(,6^2/4)) | -0,28 | 17,00 17,00 | 2,000 | 0,800 | 27,20 -4,76 | | |
| | collegamento ripartitore sedimentatore primario - uscita acque di pioggia a detrarre ingombro tubazione DE 600 *(par.ug.=-3,14*(,6^2/4)) | -0,28 | 42,00 42,00 | 1,000 | 0,800 | 33,60 -11,76 | | |
| | collegamento fango primario -ispessitore (TRATTO INTERRATO) * (lung.=178+5*1,5) a detrarre ingombro tubazione DN 150 *(par.ug.=-3,14*(,15^2/4)) | -0,02 | 185,50 185,50 | 1,000 | 0,500 | 92,75 -3,71 | | |
| | collegamento ripartitore sedimentatore primario -1° linea di ox a detrarre ingombro tubazione DE 600 *(par.ug.=-3,14*(,6^2/4)) | -0,28 | 59,00 59,00 | 1,200 | 0,800 | 56,64 -16,52 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 233,04 | | 2'527'473,93 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|--|---------------------|----------------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 233,04 | | 2'527'473,93 |
| | by-pass comparto di predenitrificazione "1° LINEA" *(lung.=24+5) a detrarre ingombro tubazione DE 600 *(par.ug.=3,14*(,6^2/4)) | -0,28 | 29,00 | 1,200 | 0,800 | 27,84 | | -8,12 |
| | collegamento ripartitore sedimentatore primario - 2° linea di ox a detrarre ingombro tubazione DE 600 *(par.ug.=3,14*(,6^2/4)) | -0,28 | 38,00 | 1,200 | 0,800 | 36,48 | | -10,64 |
| | by-pass comparto di predenitrificazione 2° LINEA a detrarre ingombro tubazione DE 600 *(par.ug.=3,14*(,60^2/4)) | -0,28 | 29,00 | 1,200 | 0,800 | 27,84 | | -8,12 |
| | collegamento ripartitore sedimentatore primario - linea Degremont a detrarre ingombro tubazione DE 600 *(par.ug.=3,14*(,6^2/4)) | -0,28 | 57,50 | 1,000 | 0,800 | 46,00 | | -16,10 |
| | collegamento comparto di ox - ripartitore secondario a detrarre ingombro tubazione DN 800 *(par.ug.=3,14*(,8^2/4)) | -0,50 | 46,00 | 2,000 | 1,000 | 92,00 | | -23,00 |
| | collegamento ripartitore secondario - 1°-2° sed. secondario 1° tratto (prima della vasca) a detrarre ingombro tubazione DN 700 *(par.ug.=3,14*(,7^2/4)*2) | 2,00 -0,77 | 5,50 5,50 | 2,000 | 0,800 | 17,60 | | -4,24 |
| | 2° tratto (sotto la vasca) a detrarre ingombro tubazione DN 700 *(par.ug.=3,14*(,7^2/4)*2) | 2,00 -0,77 | 15,00 15,00 | 2,000 | 0,800 | 48,00 | | -11,55 |
| | scarico fango secondario a detrarre ingombro tubazione DN 500 *(par.ug.=3,14*(,5^2/4)*2) | 2,00 -0,39 | 14,00 14,00 | 2,000 | 0,800 | 44,80 | | -5,46 |
| | premente ricircolo fanghi (TRATTO INTERRATO) *(lung.=5+36+15+1+3) a detrarre ingombro tubazione DN 450 *(par.ug.=3,14*(,45^2/4)) | -0,16 | 60,00 | 1,000 | 0,800 | 48,00 | | -9,60 |
| | premente schum-box (TRATTO INTERRATO) *(lung.=2+22+132+57+2+15+6) a detrarre ingombro tubazione DE 225 *(par.ug.=3,14*(,225^2/4)) | -0,04 | 236,00 | 1,000 | 0,800 | 188,80 | | -9,44 |
| | premente fango di supero (TRATTO INTERRATO) *(lung.=25+53+2*2) a detrarre ingombro tubazione DN 150 *(par.ug.=3,14*(,15^2/4)) | -0,02 | 82,00 | 1,000 | 0,500 | 41,00 | | -1,64 |
| | premente ricircolo fanghi (tratto interrato) 1° LINEA *(lung.=20+46) a detrarre ingombro tubazione DN 300 *(par.ug.=3,14*(,3^2/4)) | -0,07 | 66,00 | 1,000 | 0,800 | 52,80 | | -4,62 |
| | premente ricircolo fanghi (tratto interrato) 2° LINEA *(lung.=20+46) a detrarre ingombro tubazione DN 300 *(par.ug.=3,14*(,3^2/4)) | -0,07 | 66,00 | 1,000 | 0,800 | 52,80 | | -4,62 |
| | collegamento 1° sed. secondario - pozzetto di linea a detrarre ingombro tubazione DN 600 *(par.ug.=3,14*(,6^2/4)) | -0,28 | 16,00 | 2,000 | 0,800 | 25,60 | | -4,48 |
| | collegamento pozzetto di linea - nuovo comparto di clorazione a detrarre ingombro tubazione DN 800 *(par.ug.=3,14*(,8^2/4)) | -0,50 | 34,00 | 2,000 | 1,000 | 68,00 | | -17,00 |
| | collegamento 2° sed. secondario - pozzetto di linea *(lung.=28+3) a detrarre ingombro tubazione DN 600 *(par.ug.=3,14*(,6^2/4)) | -0,28 | 31,00 | 2,000 | 0,800 | 49,60 | | -8,68 |
| | collegamento canale di ingresso principale - con il pozzetto di sfioro acque di pioggia a detrarre ingombro tubazione DN 600 *(par.ug.=3,14*(,6^2/4)) | -0,28 | 51,00 | 1,500 | 0,800 | 61,20 | | -14,28 |
| | collegamento tra il pozzetto di ingresso principale - con il pozzetto di sfioro acque primarie in eccesso a detrarre ingombro tubazione DN 600 *(par.ug.=3,14*(,6^2/4)) | -0,28 | 67,00 | 1,000 | 0,800 | 53,60 | | -18,76 |
| | collegamento dei comparti di sed. esistenti con nuovo comparto di clorazione - TRATTO COMPRESO TRA IL NUOVO POZZETTO (in prossimità del comparto di clorazione esistente) CON IL POZZETTO (in prossimità linea Degremont) a detrarre ingombro tubazione DN 800 *(par.ug.=3,14*(,8^2/4)) | -0,50 | 135,00 | 1,000 | 1,000 | 135,00 | | -67,50 |
| | collegamento tra il POZZETTO (in prossimità linea Degremont) con la nuova clorazione *(lung.=53+4) | | 57,00 | 1,000 | 1,300 | 74,10 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1'176,25 | | 2'527'473,93 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 1'176,25 | | 2'527'473,93 |
| | a detrarre ingombro tubazione DN 1000 *(par.ug.=3,14*(1^2/4)) | -0,79 | 57,00 | | | -45,03 | | |
| | collegamento 2° sed. Degremont - pozzetto (in prossimità della linea Degremont) | | 12,00 | 1,000 | 0,800 | 9,60 | | |
| | a detrarre ingombro tubazione DN 600 *(par.ug.=3,14*(,6^2/4)) | -0,28 | 12,00 | | | -3,36 | | |
| | collegamento tra il pozzetto acque di pioggia con il pozzetto dopo la nuova clorazione *(lung.=210+64) | | 274,00 | 1,500 | 1,200 | 493,20 | | |
| | a detrarre ingombro tubazione DN 1000 *(par.ug.=3,14*(1^2/4)) | -0,79 | 274,00 | | | -216,46 | | |
| | collegamento nuova clorazione con immissione corpo idrico ricettore | | 60,00 | 2,000 | 1,600 | 192,00 | | |
| | a detrarre ingombro tubazione DN 1400 *(par.ug.=3,14*(1,4^2/4)) | -1,54 | 60,00 | | | -92,40 | | |
| | TUBAZIONE DELL'ARIA DN 400 | | 25,00 | 1,000 | 0,800 | 20,00 | | |
| | a detrarre ingombro tubazione DN 400 *(par.ug.=3,14*(,4^2/4)) | -0,13 | 25,00 | | | -3,25 | | |
| | Sommano positivi mc | | | | | 2'192,05 | | |
| | Sommano negativi mc | | | | | -661,50 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1'530,55 | 37,56 | 57'487,46 |
| 96 E.01.040.010 .a | Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi collegamento canale di ingresso della IV linea con il pozzetto di by-pass sedimentatore primario *(H/peso=2-1) | | 15,00 | 1,500 | 1,000 | 22,50 | | |
| | collegamento pozzetto di by-pass sed. primario- sedimentatore primario carico | | | | | | | |
| | 1° tratto (prima della vasca) *(H/peso=1,000-,9) | | 5,00 | 2,000 | 0,100 | 1,00 | | |
| | 2° tratto (sotto la vasca) *(H/peso=1-,9) | | 15,00 | 1,500 | 0,100 | 2,25 | | |
| | scarico fango primario *(H/peso=1,900-1) | | 14,00 | 1,500 | 0,900 | 18,90 | | |
| | collegamento pozzetto di by-pass sedimentatore primario- ripartitore primario *(lung.=15+2)*(H/peso=2,000-,8) | | 17,00 | 2,000 | 1,200 | 40,80 | | |
| | collegamento ripartitore sedimentatore primario - uscita acque di pioggia *(H/peso=2,000-,8) | | 42,00 | 1,000 | 1,200 | 50,40 | | |
| | collegamento fango primario -ispessitore (TRATTO INTERRATO) *(H/peso=1,500-,5) | | 180,00 | 1,000 | 1,000 | 180,00 | | |
| | collegamento ripartitore sedimentatore primario -1° linea di ox *(H/peso=2,2+,2-,8) | | 14,00 | 1,200 | 1,600 | 26,88 | | |
| | collegamento ripartitore sedimentatore primario - 2° linea di ox *(H/peso=2,400-,8) | | 14,00 | 1,200 | 1,600 | 26,88 | | |
| | collegamento ripartitore sedimentatore primario - linea Degremont *(H/peso=2,000-,8) | | 57,50 | 1,000 | 1,200 | 69,00 | | |
| | collegamento ripartitore secondario - 1°-2° sed. secondario | | | | | | | |
| | 2° tratto (sotto la vasca) *(H/peso=1,000-,8) | 2,00 | 15,00 | 2,000 | 0,200 | 12,00 | | |
| | scarico fango secondario *(H/peso=1,000-,8) | 2,00 | 14,00 | 2,000 | 0,200 | 11,20 | | |
| | premente ricircolo fanghi (TRATTO INTERRATO) *(lung.=5+36+15+1+3)*(H/peso=1,500-,8) | | 60,00 | 1,000 | 0,700 | 42,00 | | |
| | premente schum-box (TRATTO INTERRATO) *(lung.=2+22+132+57+2+15+6+1,5*6)*(H/peso=1,500-,8) | | 245,00 | 1,000 | 0,700 | 171,50 | | |
| | premente fango di supero (TRATTO INTERRATO) *(lung.=25+ | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 675,31 | | 2'584'961,39 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|--------------------------|---|---------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|---------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 675,31 | | 2'584'961,39 |
| | 53+2*2)*(H/peso=1,500-,8) | | 82,00 | 1,000 | 0,700 | 57,40 | | |
| | premente ricircolo fanghi (tratto interrato) 1° LINEA *(lung.=20+46)*(H/peso=1,500-,8) | | 66,00 | 1,000 | 0,700 | 46,20 | | |
| | premente ricircolo fanghi (tratto interrato) 2° LINEA *(lung.=20+46)*(H/peso=1,500-,8) | | 66,00 | 1,000 | 0,700 | 46,20 | | |
| | collegamento 1° sed. secondario - pozzetto di linea *(H/peso=4,000-,8) | | 16,00 | 2,000 | 3,200 | 102,40 | | |
| | collegamento 2° sed. secondario - pozzetto di linea *(H/peso=4,000-,8) | | 31,00 | 2,000 | 3,200 | 198,40 | | |
| | collegamento pozzetto di linea - nuovo comparto di clorazione *(H/peso=4-1) | | 34,00 | 2,000 | 3,000 | 204,00 | | |
| | collegamento canale di ingresso principale - con il pozzetto di sfioro acque di pioggia *(H/peso=1,500-,8) | | 51,00 | 1,500 | 0,700 | 53,55 | | |
| | collegamento tra il pozzetto di ingresso principale - con il pozzetto di sfioro acque primarie in eccesso *(H/peso=2,000-,8) | | 67,00 | 1,000 | 1,200 | 80,40 | | |
| | collegamento dei comparti di sed. esistenti con nuovo comparto di clorazione - TRATTO COMPRESO TRA IL NUOVO POZZETTO (in prossimità del comparto di clorazione esistente) CON IL POZZETTO (in prossimità linea Degremont) *(H/peso=2,500-1) | | 135,00 | 1,000 | 1,500 | 202,50 | | |
| | collegamento tra il pozzetto (in prossimità linea Degremont) con la nuova clorazione *(H/peso=2,5-1,3) | | 57,00 | 1,000 | 1,200 | 68,40 | | |
| | collegamento tra il pozzetto acque di pioggia con il pozzetto dopo la nuova clorazione *(lung.=210+64)*(H/peso=3,500-1,2) | | 274,00 | 1,500 | 2,300 | 945,30 | | |
| | collegamento nuova clorazione con immissione corpo idrico ricettore *(H/peso=4,000-1,6) | | 60,00 | 2,000 | 2,400 | 288,00 | | |
| | TUBAZIONE DELL'ARIA DN 400 *(H/peso=2,000-,8) DN 350 *(H/peso=2,000-,8) | | 25,00 44,00 | 1,000 1,000 | 1,200 1,200 | 30,00 52,80 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 3'050,86 | 3,32 | 10'128,86 |
| 97 np M.003 | Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte dal sito di riutilizzo de ... lla cava per il riutilizzo dello stesso. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 94 [mc 4 126.79] Vedi voce n° 96 [mc 3 050.86] | | | | | 4'126,79 -3'050,86 | | |
| | Sommano positivi mc Sommano negativi mc | | | | | 4'126,79 -3'050,86 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1'075,93 | 8,00 | 8'607,44 |
| 98 U.05.020.085 .a | Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. strato di misto (tratto su strada) | 4,00 | 5,00 | 1,000 | 0,200 | 4,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 4,00 | 46,33 | 185,32 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 2'603'883,01 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|------------|-----------------------|-------|--------|-----------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 2'603'883,01 |
| 99 np A.005 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in acciaio saldati per condotta d'acque e liquidi prodotti in conformità alla norma UNI EN 10224 con estremità lisce e/o smussate per saldature di testa con rivestimento esterno in polietilene, interno in vernice epossidiche DN 700 sp. 10,1 mm collegamento canale di ingresso della IV linea con il pozzetto di by-pass sedimentatore primario *(lung.=10,50+3*1,5) | | 15,00 | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 15,00 | 414,00 | 6'210,00 |
| 100 np A.004 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in acciaio saldati per condotta d'acque e liquidi prodotti in conformità alla norma UNI EN 10224 con estremità lisce e/o smussate per saldature di testa con rivestimento esterno in polietilene, interno in vernice epossidiche DN 600 sp. 9,0 mm Collegamento by-pass sed primario-ripartitore primario | | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 10,00 | 353,00 | 3'530,00 |
| 101 np A.005 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in acciaio saldati per condotta d'acque e liquidi prodotti in conformità alla norma UNI EN 10224 con estremità lisce e/o smussate per saldature di testa con rivestimento esterno in polietilene, interno in vernice epossidiche DN 700 sp. 10,1 mm collegamento pozzetto di by-pass sedimentatore primario - sedimentatore primario primo tratto *(lung.=4,5+2*1,5) secondo tratto terzo tratto *(lung.=2,5+1,5) | | 7,50 14,00 4,00 | | | 7,50 14,00 4,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 25,50 | 414,00 | 10'557,00 |
| 102 C.02.010.010 .n | Tubazione in acciaio saldato per linee Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per ... ne delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfranchi e rinterri. Diametro 500 mm collegamento fango primario - pozzetto di raccolta | | 15,50 | | | 15,50 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 15,50 | 193,30 | 2'996,15 |
| 103 np A.001 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in acciaio zincato DN 150 collegamento fango primario-ispessitore (TRATTO IMMERSO) collegamento fango primario-ispessitore (TRATTO FUORI TERRA POZZETTO DI PARTENZA) *(lung.=,8+3) collegamento fango primario-ispessitore (TRATTO FUORI TERRA ARRIVO ISPESSITORE) *(lung.=5+3) | 2,00 | 6,50 3,80 8,00 | | | 13,00 3,80 8,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 24,80 | 66,00 | 1'636,80 |
| 104 C.04.010.080 .e | Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100 pompe ricircolo fanghi primari | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 371,53 | 743,06 |
| 105 C.04.010.025 .f | Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange ... , pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 2'629'556,02 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------|--------|-------|--------|--------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 2'629'556,02 |
| 106 U.01.030.070 .I.CAM | guarnizioni, prove idrauliche DN100 per pompe fango primario per tubazione fango primario | | | | | 2,00 1,00 | 281,35 | 844,05 |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | | |
| | Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... avo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm collegamento fango primario -ispessitore (TRATTO INTERRATO) | | 185,00 | | | 185,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 185,00 | 25,05 | 4'634,25 |
| 107 np A.004 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in acciaio saldati per condotta d'acque e liquidi prodotti in conformità alla norma UNI EN 10224 con estremità lisce e/o smussate per saldature di testa con rivestimento esterno in polietilene, interno in vernice epossidiche DN 600 sp. 9,0 mm collegamento ripartitore sedimentatore primario -1° linea di ox * (lung.=35+21+4*1,5) | | 62,00 | | | 62,00 | 353,00 | 76'777,50 |
| | collegamento ripartitore sedimentatore primario - 2° linea di ox * (lung.=16,00+18+3*1,5) | | 38,50 | | | 38,50 | | |
| | collegamento ripartitore sedimentatore primario - pozzetto linea Degremont *(lung.=71,50+1,5) | | 73,00 | | | 73,00 | | |
| | collegamento ripartitore sedimentatore primario - uscita acque di pioggia *(lung.=41+2*1,5) | | 44,00 | | | 44,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 217,50 | | |
| 108 C.02.010.010 .o | Tubazione in acciaio saldato per linee Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per ... ne delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfiacchi e rinterri. Diametro 600 mm by-pass comparto di predenitrificazione "1° LINEA" *(lung.=24+5) | | 29,00 | | | 29,00 | 244,38 | 14'174,04 |
| | by-pass comparto di predenitrificazione 2° LINEA | | 29,00 | | | 29,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 58,00 | | |
| | | | | | | | | |
| 109 np B.010 | Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca a ghigliottina monoblocco monodirezionale con volantino, paratoia inox, asta saliente, flangiata DN 600 PN 10 completa di tutti gli accessori per dare il lavoro finito inserimento di saracinesca nel pozzetto di by-pass comparto di predenitrificazione 1° LINEA inserimento di saracinesca nel pozzetto di by-pass comparto di predenitrificazione 2° LINEA | | | | | 2,00 2,00 | 6'599,00 | 26'396,00 |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 4,00 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 110 U.01.030.065 .w.CAM | Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... avo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 800 mm spessore 47,4 mm collegamento comparto di ox - ripartitore secondario *(lung.=46,00+2*1,5) | | 49,00 | | | 49,00 | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 49,00 | | 2'752'381,86 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|--------------------------|--------------------------------------|-------|--------|---|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 49,00 | | 2'752'381,86 |
| | SOMMANO m | | | | | 49,00 | 299,54 | 14'677,46 |
| 111 np A.005 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in acciaio saldati per condotta d'acque e liquidi prodotti in conformità alla norma UNI EN 10224 con estremità lisce e/o smussate per saldature di testa con rivestimento esterno in polietilene, interno in vernice epossidiche DN 700 sp. 10,1 mm collegamento ripartitore secondario - 1° sedimentatore secondario * (lung.=3,5+14,5+6,4+3*1,5+1,1) collegamento ripartitore secondario - 2° sedimentatore secondario * (lung.=27+3) | | 30,00 | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO m | | 30,00 | | | 30,00 | | |
| | | | | | | 60,00 | 414,00 | 24'840,00 |
| 112 C.02.010.010 .n | Tubazione in acciaio saldato per linee Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per ... ne delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 500 mm collegamento fango secondario - pozzetto di raccolta *(lung.=15+3) | 2,00 | 18,00 | | | 36,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 36,00 | 193,30 | 6'958,80 |
| 113 np A.001 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in acciaio zincato DN 150 premente ricircolo fanghi (TRATTO INTERNO AL POZZETTO) premente schum-box (TRATTO INTERNO AL POZZETTO) schum-box (TRATTO FUORI TERRA) premente fango di supero (TRATTO INTERNO AL POZZETTO) premente fango di supero (TRATTO FUORI TERRA) | 4,00 2,00 2,00 | 8,00 8,00 5,00 8,00 5,00 | | | 32,00 16,00 5,00 16,00 5,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 74,00 | 66,00 | 4'884,00 |
| 114 C.04.010.025 .h | Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange ... , pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150 saracinesche sulle prementi delle pompe ricircolo fanghi saracinesche sulle prementi delle pompe schum-box saracinesche sulle prementi delle pompe fango di supero | | | | | 4,00 2,00 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 425,38 | 3'403,04 |
| 115 C.04.010.080 .g | Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150 inserimento di n°4 valvole per pompe ricircolo fanghi inserimento di n°2 valvole per pompe schum-box inserimento di n°2 valvole per pompe fango di supero | | | | | 4,00 2,00 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 570,31 | 4'562,48 |
| 116 np A.003 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in acciaio zincato DN 400 collettore a servizio di n°4 prementi pompe ricircolo fanghi * (lung.=4+1,3+2) | | 7,30 | | | 7,30 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 7,30 | 260,00 | 1'898,00 |
| 117 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in acciaio zincato | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 2'813'605,64 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|------------|----------------|-------|--------|----------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 2'813'605,64 |
| np A.003 | DN 400 premente ricircolo fanghi (TRATTO INTERRATO COMPRESO N°3 CURVE+ n°1 T DN 400- Dn 300- Dn 300) *(lung.=51,00+5* 1,5+2) | | 60,50 | | | 60,50 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 60,50 | 260,00 | 15'730,00 |
| 118 np A.002 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in acciaio zincato DN 300 premente ricircolo fanghi (tratto interrato) 1° LINEA *(lung.=20+46) | | 66,00 | | | 66,00 | | |
| | PREMENTE RICIRCOLO FANGHI (TRATTO FUORI TERRA) (1° LINEA) | | 5,00 | | | 5,00 | | |
| | premente ricircolo fanghi (tratto interrato) 2° LINEA *(lung.=20+46) | | 66,00 | | | 66,00 | | |
| | PREMENTE RICIRCOLO FANGHI (TRATTO FUORI TERRA) (1° LINEA) | | 5,00 | | | 5,00 | | |
| | IMPIANTO ESISTENTE premente ricircolo fanghi (tratto interrato) (LINEA DEGREMONT) (1° LINEA) *(lung.=5+42+5) | | 52,00 | | | 52,00 | | |
| | premente ricircolo fanghi (tratto interrato) (LINEA DEGREMONT) (2° LINEA) *(lung.=5+42+5) | | 52,00 | | | 52,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 246,00 | 162,00 | 39'852,00 |
| 119 C.04.010.025 .k | Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange ... , pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN300 inserimento di saracinesca tubazione ricircolo fanghi (1° LINEA) inserimento di saracinesca tubazione ricircolo fanghi (2° LINEA) | | | | | 2,00 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 1'146,79 | 4'587,16 |
| 120 np A.004 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in acciaio saldati per condotta d'acque e liquidi prodotti in conformità alla norma UNI EN 10224 con estremità lisce e/o smussate per saldature di testa con rivestimento esterno in polietilene, interno in vernice epossidiche DN 600 sp. 9,0 mm collegamento 1° sed. secondario - pozzetto di linea collegamento 2° sed. secondario - pozzetto di linea | | 16,00 33,50 | | | 16,00 33,50 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 49,50 | 353,00 | 17'473,50 |
| 121 C.01.090.030 .v | Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende ... i gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 323,9 mm, spessore da 7,1 mm collegamento schum-box pozzetto centrale *(lung.=6+3) | 2,00 | 9,00 | | | 18,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 18,00 | 196,74 | 3'541,32 |
| 122 np A.005 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in acciaio saldati per condotta d'acque e liquidi prodotti in conformità alla norma UNI EN 10224 con estremità lisce e/o smussate per saldature di testa con rivestimento esterno in polietilene, interno in vernice epossidiche DN 700 sp. 10,1 mm | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 2'894'789,62 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 2'894'789,62 |
| 123 np A.004 | collegamento pozzetto di linea- nuova clorazione | | 34,00 | | | 34,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 34,00 | 414,00 | 14'076,00 |
| | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in acciaio saldati per condotta d'acque e liquidi prodotti in conformità alla norma UNI EN 10224 con estremità lisce e/o smussate per saldature di testa con rivestimento esterno in polietilene, interno in vernice epossidiche DN 600 sp. 9,0 mm | | | | | | | |
| | collegamento tra il pozzetto di ingresso principale - con il pozzetto di sfioro acque primarie in eccesso *(lung.=51+67) | | 118,00 | | | 118,00 | | |
| 124 U.02.010.020 e | SOMMANO m | | | | | 118,00 | 353,00 | 41'654,00 |
| | Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incas ... cazione sull'imbocco maschio del tubo di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. Diametro interno 800 mm | | | | | | | |
| | collegamento dei comparti di sed. esistenti con nuovo comparto di clorazione - TRATTO COMPRESO TRA IL NUOVO POZZETTO (in prossimità del comparto di clorazione esistente) CON IL POZZETTO (in prossimità linea Degremont) | | 135,00 | | | 135,00 | | |
| | collegamento pozzetto acque di pioggia con il pozzetto dopo la nuova clorazione *(lung.=210+64) | | 274,00 | | | 274,00 | | |
| 125 U.02.010.025 e | SOMMANO m | | | | | 409,00 | 116,08 | 47'476,72 |
| | Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso superfice trattata 360° Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo ... e spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360° Diametro 800 mm | | | | | | | |
| | collegamento dei comparti di sed. esistenti con nuovo comparto di clorazione - TRATTO COMPRESO TRA IL NUOVO POZZETTO (in prossimità del comparto di clorazione esistente) CON IL POZZETTO (in prossimità linea Degremont) | | 135,00 | | | 135,00 | | |
| | collegamento pozzetto acque di pioggia con il pozzetto dopo la nuova clorazione *(lung.=210+64) | | 274,00 | | | 274,00 | | |
| 126 U.02.010.020 f | SOMMANO m | | | | | 409,00 | 63,73 | 26'065,57 |
| | Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incas ... azione sull'imbocco maschio del tubo di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. Diametro interno 1000 mm | | | | | | | |
| | Collegamento tra pozzetto (in prossimità linea Degremont)- nuova clorazione | | 55,00 | | | 55,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 55,00 | 168,19 | 9'250,45 |
| 127 U.02.010.025 f | Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso superfice trattata 360° Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo ... spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360° Diametro 1000 mm | | | | | | | |
| | Collegamento tra pozzetto (in prossimità linea Degremont)- nuova clorazione | | 55,00 | | | 55,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 55,00 | 77,55 | 4'265,25 |
| | | | | | | | | |
| 128 np C.002 | Fornitura, trasporto e posa in opera di misuratori di pressione a bagno d'olio range di misurazione 0-10 bar come da specifiche tecniche | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 3'037'577,61 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|------------|----------------|-------|--------|--|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 3'037'577,61 |
| | riportate nel disciplinare inserimento di misuratori di pressione 0-10 bar n°2 pompe fanghi primari n°2 pompe fanghi secondari n°3 pompe di ricircolo n°2 pompe schum-box SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 2,00 3,00 2,00 9,00 | 120,00 | 1'080,00 |
| 129 U.02.010.020 .h | Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incas ... azione sull'imbocco maschio del tubo di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. Diametro interno 1500 mm collegamento nuova clorazione con immissione corpo idrico ricettore SOMMANO m | | 60,00 | | | 60,00 60,00 | 371,65 | 22'299,00 |
| 130 U.02.010.025 .i | Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso superfice trattata 360° Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo ... spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360° Diametro 1500 mm collegamento nuova clorazione con immissione corpo idrico ricettore SOMMANO m | | 60,00 | | | 60,00 60,00 | 112,49 | 6'749,40 |
| 131 np A.009 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in acciaio inox DN 400 sp. 4 TUBAZIONE ALIMENTAZIONE AERAZIONE OX DN 400 SOMMANO m | | 45,00 | | | 45,00 45,00 | 348,00 | 15'660,00 |
| 132 np B.002 | Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla DN 200 con riduttore numero di giri come da specifiche tecniche riportate nel disciplinare inserimento di valvole sui compressori di alimentazione ossidazione SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 3,00 | 649,00 | 1'947,00 |
| 133 np B.005 | Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla DN 300 PN 10 tipo Wafer motorizzata con attuatore elettrico di regolazione alimentata a 24 V asservita al misuratore di O2 disciolto come da specifiche tecniche riportate nel disciplinare valvole a farfalla motorizzate (tubazione di alimentazione diffusori ox) SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 2,00 | 3'102,00 | 6'204,00 |
| 134 np B.008 | Fornitura, trasporto e posa in opera di giunti di smontaggio antivibranti DN 300 PN 10 come da specifiche tecniche riportate nel disciplinare inserimento di giunto di smontaggio 1° e 2° linea OX SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 2,00 | 650,00 | 1'300,00 |
| 135 np A.007 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in acciaio inox DN 300 sp. 4 DN 300 1° linea aria (comparto di ox) *(lung.=28+10) DN 300 2° linea aria (comparto di ox) SOMMANO m | | 38,00 40,00 | | | 38,00 40,00 78,00 | 279,00 | 21'762,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 3'114'579,01 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|----------------|-------|--------|----------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 3'114'579,01 |
| 136 np A.006 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in acciaio inox DN 200 sp. 3 realizzazione discese di alimentazioni diffusori (COMPARTO DI OX) *(lung.=5+3) | 4,00 | 8,00 | | | 32,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 32,00 | 139,00 | 4'448,00 |
| 137 np B.002 | Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla DN 200 con riduttore numero di giri come da specifiche tecniche riportate nel disciplinare Inserimento di valvole sulla tubazione di alimentazione diffusori OX | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 4,00 | 649,00 | 2'596,00 |
| 138 np A.005 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in acciaio saldati per condotta d'acque e liquidi prodotti in conformità alla norma UNI EN 10224 con estremità lisce e/o smussate per saldature di testa con rivestimento esterno in polietilene, interno in vernice epossidiche DN 700 sp. 10,1 mm tubazione per comparto di riattivazione (1° LINEA) *(lung.=6,31+28+5) tubazione comparto di riattivazione (2° LINEA) | | 39,31 39,00 | | | 39,31 39,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 78,31 | 414,00 | 32'420,34 |
| 139 np B.002 | Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla DN 200 con riduttore numero di giri come da specifiche tecniche riportate nel disciplinare inserimento di valvole per compressori secondari da 30 kw | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 649,00 | 1'298,00 |
| 140 np A.006 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in acciaio inox DN 200 sp. 3 realizzazione discese per comparto di riattivazione *(par.ug.=2+2) | 4,00 | 8,00 | | | 32,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 32,00 | 139,00 | 4'448,00 |
| 141 np B.007 | Fornitura, trasporto e posa in opera di giunti di smontaggio antivibranti DN 200 PN 10 come da specifiche tecniche riportate nel disciplinare inserimento di giunti di smontaggio per comparto riattivazione fanghi | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 4,00 | 510,00 | 2'040,00 |
| 142 np B.002 | Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla DN 200 con riduttore numero di giri come da specifiche tecniche riportate nel disciplinare valvole per comparti di riattivazione | 2,00 | 2,00 | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 4,00 | 649,00 | 2'596,00 |
| 143 np C.001 | Fornitura, trasporto e posa in opera di misuratori di pressione a bagno d'olio range di misurazione 0-1 bar come da specifiche tecniche riportate nel disciplinare misuratore di pressione per linea aria n°6 per comparto di ox *(par.ug.=4+2) n°6 per comparto di riattivazione fanghi n°1 per linea aria centrale | 6,00 | | | | 6,00 6,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 13,00 | 62,00 | 806,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 3'165'231,35 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|------------------|-----------|-----------------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 3'165'231,35 |
| 144 np H.001 | Lavori di: 1) Spostamento presso la nuova stazione di disinfezione della stazione di pompaggio per le acque di servizio e della stazione di alimentazione circuito antincendio comp ... amento delle apparecchiature trasferite; 2) Realizzazione punto di presa per prelievo acque di servizio per trattamento Lavori di spostamento acqua di servizio SOMMANO a corpo Parziale Collegamenti idraulici (Cat 11) euro Apparecchiature (Cat 12) | | | | | 1,00 1,00 | 17'818,99 | 17'818,99 676'152,88 |
| 145 np E.001-F | Fornitura e trasporto di carroponte a servizio del bacino di sedimentazione primaria con diametro interno 29,00 m ed altezza parte cilindrica 3,50 m come da specifiche tecniche rip ... periferica 1,2 m/min Comprensivo di ogni onere e magistero tale da rendere il lavoro finito secondo la regola dell'arte. Fornitura di carroponte primario SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 1,00 | 49'030,00 | 49'030,00 |
| 146 np E.001-M | Installazione di carroponte a servizio del bacino di sedimentazione primaria con diametro interno 29,00 m ed altezza parte cilindrica 3,50 m. Il carroponte oggetto di installazione ... periferica 1,2 m/min Comprensivo di ogni onere e magistero tale da rendere il lavoro finito secondo la regola dell'arte. Installazione di carroponte primario SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 1,00 | 7'100,00 | 7'100,00 |
| 147 np E.003-F | Fornitura e trasporto di griglia oleodinamica tipo ECOMAC mod. GRV/O 120 per canale acque di pioggia come da specifiche tecniche riportate nel disciplinare. La fornitura comprende: ... di comando griglia. Comprensivo di ogni onere e magistero tale da rendere il lavoro finito secondo la regola dell'arte. Griglia oleodinamica a servizio acque di prima pioggia SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 1,00 | 20'140,00 | 20'140,00 |
| 148 np E.003-M | Installazione di griglia oleodinamica tipo ECOMAC mod. GRV/O 120 come da specifiche tecniche riportate nel disciplinare. L'installazione comprende: n. 01 griglia oleodinamiche tipo ... di comando griglia. Comprensivo di ogni onere e magistero tale da rendere il lavoro finito secondo la regola dell'arte. Installazione di griglia oleodinamica SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 1,00 | 2'630,00 | 2'630,00 |
| 149 np E.004-F | Fornitura e trasporto di trasportatore a nastro a servizio del canale acque di pioggia come da specifiche tecniche riportate nel disciplinare. La fornitura comprende: - n. 01 trasp ... hezza totale 2,50 m; inclinazione 0°; potenza installata 0,55 kW; Velocità 28 rpm Comprensivo di ogni onere e magistero. Nastro trasportatore a servizio della griglia per acque di pioggia SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 1,00 | 4'020,00 | 4'020,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 3'265'970,34 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 3'265'970,34 |
| 150 np E.004-M | Installazione di trasportatore a nastro a servizio del canale acque di pioggia. L'installazione comprende: - n. 01 trasportatore a nastro tipo Ecomac NSTR/O 25 o similare con strut ... hezza totale 2,50 m; inclinazione 0°; potenza installata 0,55 kW; Velocità 28 rpm Comprensivo di ogni onere e magistero. Installazione di trasportatore a nastro a servizio della griglia oleodinamica | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 2'130,00 | 2'130,00 |
| 151 np E.005-F | Fornitura e trasporto di n°1 gruppo elettro soffiatore tipo Robuschi Mod. ES 86/4 P o similare a servizio del comparto ossidativo. La fornitura comprende: Soffiante volumetrica con ... FF2 o similare Servoventilato per funzionamento sottoinverter; Giri al min soffiatore 3.289 rpm; Trasmissione a cinghia; Compressori per comparto biologico | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 21'280,00 | 42'560,00 |
| 152 np E.005-M | Installazione di n°1 gruppo elettro soffiatore tipo Robuschi Mod. ES 86/4 P o similare a servizio del comparto ossidativo. Il gruppo soffiatore è così composto: Soffiante volumetri ... FF2 o similare Servoventilato per funzionamento sottoinverter; Giri al min soffiatore 3.289 rpm; Trasmissione a cinghia; Installazione di n°3 compressori per comparto biologico | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 1'450,00 | 2'900,00 |
| 153 np L.002 | Fornitura trasporto e posa in opera di aspiratore a torrino con le seguenti caratteristiche: portata 2.000 mc/h; potenza 0,26 kw Inserimento di n°2 aspiratori a torrino per edificio soffianti | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 2'410,00 | 4'820,00 |
| 154 np E.006-F | Fornitura e trasporto di n°1 gruppo elettro soffiatore tipo Robuschi Mod. ES 66/3 P o similare a servizio del comparto di riattivazione fanghi. La fornitura comprende: Soffiante vo ... FF2 o similare Servoventilato per funzionamento sottoinverter; Giri al min soffiatore 3.730 rpm; Trasmissione a cinghia; Compressori per comparto riattivazione fanghi | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 12'120,00 | 12'120,00 |
| 155 np E.006-M | Installazione di n°1 gruppo elettro soffiatore tipo Robuschi Mod. ES 36/3 P o similare a servizio del comparto di riattivazione fanghi. Il gruppo soffiatore è così composto: Soffia ... FF2 o similare Servoventilato per funzionamento sottoinverter; Giri al min soffiatore 3.730 rpm; Trasmissione a cinghia; Installazione di compressore per comparto riattivazione fanghi | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 1'450,00 | 2'900,00 |
| 156 np E.007 | Fornitura, trasporto e montaggio di diffusori a disco a bolle fini per comparto di ox come da specifiche tecniche riportate nel disciplinare. Il sistema è formato da una rete di tu ... llettori: n°2 da Diametro 200 mm; Portata d'aria per diffusore: 4,18 Nm3/h; Portata d'aria per n°2 reti: 2.608,32 Nm3/h Diffusori per n°2 linee biologiche | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 38'260,00 | 76'520,00 |
| 157 | Fornitura, trasporto e montaggio di diffusori a disco a bolle fini per | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 3'409'920,34 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 3'409'920,34 |
| np E.008 | comparto di riattivazione fanghi come da specifiche tecniche riportate nel disciplinare. Il sistema è formato ... Collettori: n°2 da Diametro 160 mm; Portata d'aria per diffusore: 4,64 Nm3/h; Portata d'aria per n°2 reti: 1.392 Nm3/h Diffusori per n°2 comparti di riattivazione fanghi | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 16'130,00 | 32'260,00 |
| 158 np E.009-F | Fornitura e trasporto di elettropompa sommergibile per sollevamento fanghi primari tipo ITT Flygt-xylem, modello NP 3102.160 SH 255 a girante aperta e dispositivo di taglio per pom ... to DN 100; n°1 valvola di ritegno a battente DN 100; Il tutto fornito per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pompa per fanghi primari | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 3'950,00 | 3'950,00 |
| 159 np E.009-M | Installazione di elettropompa sommergibile per sollevamento fanghi primari tipo ITT Flygt-xylem, modello NP 3102.160 SH 255 a girante aperta e dispositivo di taglio per pompaggio d ... i ritegno a battente DN 100 e di ogni altro accessorio necessario per eseguire il lavoro finito a perfetta regola d'arte Installazione di pompe fanghi primari | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 2'350,00 | 2'350,00 |
| 160 np E.010-F | Fornitura e trasporto di elettropompa sommergibile per ricircolo fanghi secondari tipo ITT Flygt-xylem, modello NP 3153.181 MT 431 a girante aperta e dispositivo di taglio per pomp ... to DN 150; n°1 valvola di ritegno a battente DN 150; Il tutto fornito per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ricircolo fanghi secondari | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 7'840,00 | 15'680,00 |
| 161 np E.010-M | Installazione di elettropompa sommergibile per ricircolo fanghi secondari tipo ITT Flygt-xylem, modello NP 3153.181 MT 431 a girante aperta e dispositivo di taglio per pompaggio di ... i ritegno a battente DN 150 e di ogni altro accessorio necessario per eseguire il lavoro finito a perfetta regola d'arte Installazione pompe fanghi di ricircolo | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 4,00 | 2'990,00 | 11'960,00 |
| 162 np E.011-F | Fornitura e trasporto di elettropompa sommergibile per sollevamento fanghi secondari di supero tipo ITT Flygt-xylem, modello NP 3102.160 SH 255 a girante aperta e dispositivo di ta ... to DN 100; n°1 valvola di ritegno a battente DN 100; Il tutto fornito per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pompe per fanghi di supero | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 4'230,00 | 8'460,00 |
| 163 np E.011-M | Installazione di elettropompa sommergibile per sollevamento fanghi secondari di supero tipo ITT Flygt-xylem, modello NP 3102.160 SH 255 a girante aperta e dispositivo di taglio per ... i ritegno a battente DN 100 e di ogni altro accessorio necessario per eseguire il lavoro finito a perfetta regola d'arte Installazione fanghi di supero | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 2'370,00 | 4'740,00 |
| 164 | Fornitura e trasporto di elettropompa sommergibile per ricircolo | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 3'489'320,34 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 3'489'320,34 |
| np E.012-F | miscela aerata tipo ITT Flygt-xylem, modello NP 3085.160 MT 461 a girante aperta e dispositivo di taglio per pompag ... DE 114,3; n°1 valvola di ritegno a battente DN 100; Il tutto fornito per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pompe schum-box | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 2'590,00 | 5'180,00 |
| 165 np E.012-M | Installazione di elettropompa sommergibile per ricircolo miscela aerata tipo ITT Flygt-xylem, modello NP 3085.160 MT 461 a girante aperta e dispositivo di taglio per pompaggio di l ... i ritegno a battente DN 100 e di ogni altro accessorio necessario per eseguire il lavoro finito a perfetta regola d'arte Installazione pompe schum-box | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 2'150,00 | 4'300,00 |
| 166 np E.013-F | Fornitura e trasporto di mixer per comparto di denitrificazione a servizio dell'impianto di depurazione comprensoriale di Manocalzati completo di slitta scorrevole tipo ITT Flygt-x ... tone di scorrimento in AISI 316, per cavi Diam.19-27mm. Il tutto fornito per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte Mixer per comparto di denitrificazione | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 12,00 | 4'940,00 | 59'280,00 |
| 167 np E.013-M | Installazione di mixer per comparto di denitrificazione a servizio dell'impianto di depurazione comprensoriale di Manocalzati completo di slitta scorrevole tipo ITT Flygt-xylem, mo ... ISI 316, per cavi Diam.19-27mm e ogni altro accessorio necessario per eseguire il lavoro finito a perfetta regola d'arte Installazione di mixer | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 12,00 | 1'450,00 | 17'400,00 |
| 168 np E.002-F | Fornitura e trasporto di carroponete a servizio del bacino di sedimentazione secondaria con diametro interno 29,00 m ed altezza parte cilindrica 6,10 m come da specifiche tecniche r ... periferica 1,2 m/min Comprensivo di ogni onere e magistero tale da rendere il lavoro finito secondo la regola dell'arte. Fornitura di n°2 carroponeti secondari | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 55'250,00 | 110'500,00 |
| 169 np E.002-M | Installazione di carroponete a servizio del bacino di sedimentazione secondaria con diametro interno 29,00 m ed altezza parte cilindrica 6,10 m. Il carroponete oggetto di installazio ... periferica 1,2 m/min Comprensivo di ogni onere e magistero tale da rendere il lavoro finito secondo la regola dell'arte. Installazione di n°2 carroponeti secondari | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 7'282,00 | 14'564,00 |
| | Parziale Apparecchiature (Cat 12) euro | | | | | | | 517'494,00 |
| | Paratoie (Cat 13) | | | | | | | |
| 170 np F.001 | Fornitura, trasporto ed installazione di paratoia a comando manuale tipo ECOMAC PR/M 4L 100/100 a servizio del pozzetto primario di by-pass come da specifiche tecniche riportate ne000 mm; H telaio 2.400 mm + Torr. compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito secondo le regole dell'arte POZZETTO BY-PASS SEDIMENTAZIONE PRIMARIA | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 3'700'544,34 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 3'700'544,34 |
| 171 np F.002 | Paratoia (1,00 x 1,00) | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 4'450,00 | 8'900,00 |
| | Fornitura, trasporto ed installazione di paratoia a comando manuale tipo ECOMAC PR/M 4L 140/100 a servizio del pozzetto partitore primario come da specifiche tecniche riportate nel000 mm; H telaio 2.400 mm + Torr. compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito secondo le regole dell'arte | | | | | | | |
| | PARTITORE PRIMARIO Paratoia 1,40 m x 1,00 | | | | | 3,00 | | |
| 172 np F.003 | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 5'056,00 | 15'168,00 |
| | Fornitura, trasporto ed installazione di paratoia a comando manuale a stramazzo tipo ECOMAC PR/M 3L 160/60 a servizio del pozzetto partitore primario come da specifiche tecniche ri ... a scudo 600 mm; H telaio 4.200 mm compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito secondo le regole dell'arte. | | | | | | | |
| | PARTITORE PRIMARIO Paratoia 1.60 x 0.60 | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 4'850,00 | 9'700,00 |
| 173 np F.004 | Fornitura, trasporto ed installazione di paratoia a comando manuale tipo ECOMAC PR/M 3L 100/100 a servizio del pozzetto partitore secondario come da specifiche tecniche riportate n ... scudo 1.000 mm; H telaio 4.900 mm compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito secondo le regole dell'arte | | | | | | | |
| | PARTITORE SECONDARIO Paratoia | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 5'460,00 | 10'920,00 |
| | Fornitura, trasporto ed installazione di paratoia a comando automatico ECOMAC PR/A 4L 140/140 a servizio del nuovo comparto di clorazione come da specifiche tecniche riportate nel400 mm; H telaio 3.200 mm + Torr. compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito secondo le regole dell'arte | | | | | | | |
| 174 np F.005 | NUOVO COMPARTO DI CLORAZIONE Paratoia | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 12'040,00 | 12'040,00 |
| | Fornitura, trasporto ed installazione di paratoia a comando automatico ECOMAC PR/A 4L 150/100 a servizio del nuovo comparto di clorazione come da specifiche tecniche riportate nel000 mm; H telaio 2.400 mm + Torr. compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito secondo le regole dell'arte | | | | | | | |
| | COMPARTO DI CLORAZIONE ESISTENTE paratoia | | | | | 1,00 | | |
| 175 np F.006 | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 11'430,00 | 11'430,00 |
| | Parziale Paratoie (Cat 13) euro | | | | | | | 68'158,00 |
| | Cavidotti e Pozzetti (Cat 19) | | | | | | | |
| | Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm | | | | | | | |
| 176 R.02.010.050 .a | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 3'768'702,34 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------------|--|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 3'768'702,34 |
| | taglio per passaggio cavidotto di alimentazione trasformatore IV linea 1° tratto 2° tratto taglio per passaggio cavidotto per telecontrollo 1° tratto 2° tratto taglio per passaggio cavidotto alimentazione quadro B (PZ-F1 e PZ-F6) tratto PZ-G1 e PZ-G6 taglio per passaggio cavidotto alimentazione quadro C-E (tratto PZ-F3 e PZ-H4) tratto PZ-H3 e PZ-M3 tratto PZ-H5 e PZ-H8 taglio per passaggio cavidotto alimentazione quadro D *(lung.=7+16) taglio per passaggio cavidotto alimentazione quadro F *(lung.=24+29+9) taglio per passaggio cavidotto alimentazione quadro G *(lung.=27+26+6) SOMMANO ml | 2,00 | 10,00 | | | 20,00 | | |
| | | 2,00 | 10,00 | | | 20,00 | | |
| | 1° tratto 2° tratto taglio per passaggio cavidotto alimentazione quadro B (PZ-F1 e PZ-F6) tratto PZ-G1 e PZ-G6 taglio per passaggio cavidotto alimentazione quadro C-E (tratto PZ-F3 e PZ-H4) tratto PZ-H3 e PZ-M3 tratto PZ-H5 e PZ-H8 taglio per passaggio cavidotto alimentazione quadro D *(lung.=7+16) taglio per passaggio cavidotto alimentazione quadro F *(lung.=24+29+9) taglio per passaggio cavidotto alimentazione quadro G *(lung.=27+26+6) SOMMANO ml | 2,00 | 10,00 | | | 20,00 | | |
| | | 2,00 | 10,00 | | | 20,00 | | |
| | taglio per passaggio cavidotto alimentazione quadro B (PZ-F1 e PZ-F6) tratto PZ-G1 e PZ-G6 taglio per passaggio cavidotto alimentazione quadro C-E (tratto PZ-F3 e PZ-H4) tratto PZ-H3 e PZ-M3 tratto PZ-H5 e PZ-H8 taglio per passaggio cavidotto alimentazione quadro D *(lung.=7+16) taglio per passaggio cavidotto alimentazione quadro F *(lung.=24+29+9) taglio per passaggio cavidotto alimentazione quadro G *(lung.=27+26+6) SOMMANO ml | 2,00 | 78,25 | | | 156,50 | | |
| | | 2,00 | 81,25 | | | 162,50 | | |
| | taglio per passaggio cavidotto alimentazione quadro C-E (tratto PZ-F3 e PZ-H4) tratto PZ-H3 e PZ-M3 tratto PZ-H5 e PZ-H8 taglio per passaggio cavidotto alimentazione quadro D *(lung.=7+16) taglio per passaggio cavidotto alimentazione quadro F *(lung.=24+29+9) taglio per passaggio cavidotto alimentazione quadro G *(lung.=27+26+6) SOMMANO ml | 2,00 | 97,00 | | | 194,00 | | |
| | | 2,00 | 40,00 | | | 80,00 | | |
| | tratto PZ-H3 e PZ-M3 tratto PZ-H5 e PZ-H8 taglio per passaggio cavidotto alimentazione quadro D *(lung.=7+16) taglio per passaggio cavidotto alimentazione quadro F *(lung.=24+29+9) taglio per passaggio cavidotto alimentazione quadro G *(lung.=27+26+6) SOMMANO ml | 2,00 | 20,50 | | | 41,00 | | |
| | | 2,00 | 23,00 | | | 46,00 | | |
| | taglio per passaggio cavidotto alimentazione quadro D *(lung.=7+16) taglio per passaggio cavidotto alimentazione quadro F *(lung.=24+29+9) taglio per passaggio cavidotto alimentazione quadro G *(lung.=27+26+6) SOMMANO ml | 2,00 | 62,00 | | | 124,00 | | |
| | | 2,00 | 59,00 | | | 118,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 1'002,00 | 3,85 | 3'857,70 |
| | | | | | | | | |
| 177 E.01.015.010 .a | Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) scavo per cavidotto linea di alimentazione IV Linea acque M.T. pozzetti per M.T. scavo per cavidotto realizzazione telecontrollo tratto tra PZ-14 e PZ-3 tratto tra PZ-3 E PZ-1 pozzetti per telecontrollo ed elettrici (PZ-A1) pozzetti per telecontrollo e linea elettrica (PZ-A2 e PZ-A3) pozzetti per telecontrollo e linea elettrica (PZ-A4 e PZ-A14) Linea elettrica tratto tra PZ-A1 e PZ-C4 tratto tra PZ-C4 e PZ-C8 tratto tra PZ-C4 e PZ-E2 tratto tra PZ-C2 e PZ-D3 tratto tra PZ-A3 e PZ-B6 pozzetti per telecontrollo e linea elettrica (PZ-C1 e PZ-E2) pozzetti per telecontrollo e linea elettrica (PZ-C5 e PZ-C8) pozzetti per telecontrollo e linea elettrica (PZ-D1 e PZ-D3) pozzetti per telecontrollo e linea elettrica (PZ-B1-PZ-B6) Linea Putignano-Exim tratto tra PZ-F1 e PZ-F6 tratto tra PZ-F3 e PZ-H8 tratto tra PZ-H3 e PZ-M3 tratto tra PZ-F2 e PZ-L3 tratto tra PZ-F1 e PZ-I4 pozzetti linea Putignano-Exim SOMMANO mc | 2,00 | 210,00 1,00 | 0,400 1,000 | 1,600 1,000 | 134,40 2,00 | | |
| | | | 170,00 | 0,600 | 0,800 | 81,60 | | |
| | | | 25,00 | 0,600 | 0,800 | 12,00 | | |
| | | | | 1,20 | 1,200 | 1,73 | | |
| | | 2,00 | 1,00 | 1,000 | 1,000 | 2,00 | | |
| | | 12,00 | 0,80 | 0,800 | 0,800 | 6,14 | | |
| | | | 54,00 | 0,600 | 0,800 | 25,92 | | |
| | | | 62,50 | 0,600 | 0,800 | 30,00 | | |
| | | | 30,00 | 0,600 | 0,800 | 14,40 | | |
| | | | 34,00 | 0,600 | 0,800 | 16,32 | | |
| | | | 91,30 | 0,600 | 0,800 | 43,82 | | |
| | | 6,00 | 1,00 | 1,000 | 1,000 | 6,00 | | |
| | | 4,00 | 0,80 | 0,800 | 1,000 | 2,56 | | |
| | | 3,00 | 0,80 | 0,800 | 1,000 | 1,92 | | |
| | | 7,00 | 0,80 | 0,800 | 1,000 | 4,48 | | |
| | | | 78,25 | 0,600 | 0,800 | 37,56 | | |
| | | | 97,00 | 0,600 | 0,800 | 46,56 | | |
| | | | 40,00 | 0,600 | 0,800 | 19,20 | | |
| | | | 42,50 | 0,600 | 0,800 | 20,40 | | |
| | | | 48,50 | 0,600 | 0,800 | 23,28 | | |
| | | 25,00 | 1,00 | 1,000 | 1,000 | 25,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 557,29 | 4,84 | 2'697,28 |
| | | | | | | | | |
| 178 L.02.080.140 .i | Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm Cavidotto per il passaggio linea alimentazione trasformatore IV linea Cavidotti nuova linea PZ-A1 e PZ-A3 PZ-A3 e PZ-B2 PZ-B2 e PZ-B6 *(lung.=13+46) PZ-A1 e PZ-C4 *(lung.=25+31) PZ-C4 e PZ-E2 PZ-C4 e PZ-E1 PZ-C4 e PZ-C8 | | 210,00 | | | 210,00 | | |
| | | 3,00 | 25,00 | | | 75,00 | | |
| | | 3,00 | 21,00 | | | 63,00 | | |
| | | 2,00 | 59,00 | | | 118,00 | | |
| | | 4,00 | 56,00 | | | 224,00 | | |
| | | 3,00 | 17,00 | | | 51,00 | | |
| | | | 13,00 | | | 13,00 | | |
| | | 2,00 | 62,50 | | | 125,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 879,00 | | 3'775'257,32 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 879,00 | | 3'775'257,32 |
| | PZ-C2 e PZ-D3 Linea Putignano Cavidotto per alimentazione quadro B PZ-F1 e PZ-F3 *(lung.=5,5+10,7) PZ-F3 e PZ-F7 *(lung.=17+17,2+20,73+12,6) Cavidotto per quadro E PZ-F3 e PZ-H3 PZ-H3 e PZ-H4 Cavidotto per quadro C PZ-H3 e PZ-M3 Cavidotto per quadro F PZ-H5 e PZ-H6 Cavidotto per quadro G PZ-H7 e PZ-H8 Cavidotto per quadro griglia PZ-F2 e PZ-L3 Cavidotto per quadro griglia prima pioggia PZ-F1 e PZ-I4 | | 33,25 | | | 33,25 | | |
| | | 4,00 | 16,20 | | | 64,80 | | |
| | | 3,00 | 67,53 | | | 202,59 | | |
| | | 2,00 | 55,00 | | | 110,00 | | |
| | | | 6,00 | | | 6,00 | | |
| | | | 40,00 | | | 40,00 | | |
| | | | 17,00 | | | 17,00 | | |
| | | | 20,00 | | | 20,00 | | |
| | | | 42,50 | | | 42,50 | | |
| | | | 48,50 | | | 48,50 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'463,64 | 59,45 | 87'013,40 |
| 179 L.02.080.140 .g | Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm Cavidotto per il passaggio telecomando *(lung.=170+30) PZ-A3 e PZ-B2 PZ-B2 e PZ-B2' PZ-B1 e PZ- B3 PZ-A1 e PZ-C4 PZ-C4 e PZ-E2 PZ-C4 e PZ-E1 PZ-C4 e PZ-C8 PZ-C2 e PZ-D3 Linea Putignano Cavidotto per alimentazione quadro B PZ-F1 e PZ-F7 Cavidotto per quadro E PZ-F3 e PZ-H4 Cavidotto per quadro C PZ-H3 e PZ-M3 Cavidotto per quadro F PZ-H5 e PZ-H6 Cavidotto per quadro G PZ-H7 e PZ-H8 Cavidotto per quadro griglia PZ-F2 e PZ-L3 Cavidotto per quadro griglia prima pioggia PZ-F1 e PZ-I4 | 3,00 | 200,00 | | | 600,00 | | |
| | | | 20,00 | | | 20,00 | | |
| | | | 13,50 | | | 13,50 | | |
| | | | 14,00 | | | 14,00 | | |
| | | 3,00 | 54,00 | | | 162,00 | | |
| | | 3,00 | 17,00 | | | 51,00 | | |
| | | | 13,00 | | | 13,00 | | |
| | | | 62,50 | | | 62,50 | | |
| | | | 33,25 | | | 33,25 | | |
| | | | 78,25 | | | 78,25 | | |
| | | | 60,00 | | | 60,00 | | |
| | | | 40,00 | | | 40,00 | | |
| | | | 17,00 | | | 17,00 | | |
| | | | 20,00 | | | 20,00 | | |
| | | | 42,50 | | | 42,50 | | |
| | | | 48,50 | | | 48,50 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'275,50 | 18,44 | 23'520,22 |
| 180 L.02.080.140 .e | Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm alimentazione sed. primaria e pompe primarie alimentazione mixer alimentazione 1° sed. secondario alimentazione 2° sed. secondario | | 80,00 | | | 80,00 | | |
| | | | 20,00 | | | 20,00 | | |
| | | | 71,00 | | | 71,00 | | |
| | | | 110,00 | | | 110,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 281,00 | 9,31 | 2'616,11 |
| 181 U.04.010.010 .a | Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 3'888'407,05 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|---|--|--|--|---|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 3'888'407,05 |
| | pozzetti eseguito a macchina Cavidotto per il passaggio linea alimentazione trasformatore IV linea a detrarre cavidotto | -0,02 | 210,00 210,00 | 0,600 | 0,300 | 37,80 -4,20 | | |
| | PZ-A1 e PZ-A2 | | 15,00 | 0,600 | 0,500 | 4,50 | | |
| | PZ-A2 e PZ-A3 | | 10,00 | 0,600 | 0,500 | 3,00 | | |
| | PZ-A3 e PZ-B2 | | 20,00 | 0,600 | 0,500 | 6,00 | | |
| | PZ-B2 e PZ-B6 | | 60,00 | 0,600 | 0,300 | 10,80 | | |
| | PZ-A1 e PZ-C4 | | 54,00 | 0,600 | 0,500 | 16,20 | | |
| | PZ-C4 e PZ-E2 | | 17,00 | 0,600 | 0,500 | 5,10 | | |
| | PZ-C4 e PZ-E1 | | 13,00 | 0,600 | 0,300 | 2,34 | | |
| | PZ-C4 e PZ-C8 | | 62,50 | 0,600 | 0,300 | 11,25 | | |
| | PZ-C2 e PZ-D3 | | 33,25 | 0,600 | 0,300 | 5,99 | | |
| | Cavidotto per alimentazione quadro B PZ-F1 e PZ-F7 | | 78,25 | 0,600 | 0,500 | 23,48 | | |
| | Cavidotto per quadro E PZ-F3 e PZ-H4 | | 60,00 | 0,600 | 0,500 | 18,00 | | |
| | Cavidotto per quadro C PZ-H3 e PZ-M3 | | 40,00 | 0,600 | 0,300 | 7,20 | | |
| | Cavidotto per quadro F PZ-H5 e PZ-H6 | | 17,00 | 0,600 | 0,300 | 3,06 | | |
| | Cavidotto per quadro G PZ-H7 e PZ-H8 | | 20,00 | 0,600 | 0,300 | 3,60 | | |
| | Cavidotto per quadro griglia PZ-F2 e PZ-L3 | | 42,50 | 0,600 | 0,300 | 7,65 | | |
| | Cavidotto per quadro griglia prima pioggia PZ-F1 e PZ-I4 | | 48,50 | 0,600 | 0,300 | 8,73 | | |
| | a detrarre ingombro cavidotto *(par.ug.=3,14*0,16^2/4) | -0,02 | 672,25 | | | -13,45 | | |
| | Sommano positivi mc | | | | | 174,70 | | |
| | Sommano negativi mc | | | | | -17,65 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 157,05 | 37,56 | 5'898,80 |
| 182 U.05.020.085 a | Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Cavidotto per il passaggio linea alimentazione trasformatore IV linea | | 210,00 | 0,300 | 0,500 | 31,50 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 31,50 | 46,33 | 1'459,40 |
| 183 E.01.040.010 a | Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 177 [mc 557.29] Vedi voce n° 181 [mc 157.05] Vedi voce n° 182 [mc 31.50] a detrarre ingombro pozzetti M.T. a detrarre pozzetti telecontrollo a detrarre pozzetti elettrici a detrarre pozzetti linea Putignano-Exim | -1,00 -1,00 -2,00 -14,00 -20,00 -32,00 | 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 | 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 | 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 | 557,29 -157,05 -31,50 -1,02 -7,17 -10,24 -16,38 | | |
| | Sommano positivi mc | | | | | 557,29 | | |
| | Sommano negativi mc | | | | | -223,36 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 333,93 | 3,32 | 1'108,65 |
| 184 np M.003 | Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte dal sito di riutilizzo de ... lla cava per il riutilizzo dello stesso. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 177 [mc 557.29] Vedi voce n° 183 [mc 333.93] | -1,00 | | | | 557,29 -333,93 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 223,36 | | 3'896'873,90 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|------------|-------|-------|--------|---|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 223,36 | | 3'896'873,90 |
| | Sommano positivi mc Sommano negativi mc | | | | | 557,29 -333,93 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 223,36 | 8,00 | 1'786,88 |
| 185 U.04.020.020 .h | Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di t ... struzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm Nuova Linea Pozzetto PZ-A1 Linea Putignano Pozzetto PZ-F1, PZ-F2 | | | | | 1,00 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 260,08 | 780,24 |
| 186 U.04.020.052 .b | Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 110x110 cm Linea Putignano | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 112,54 | 225,08 |
| 187 U.04.020.020 .g | Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di t ... lcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm Nuova Linea PZ-A2, PZ-A3, PZ-C1, PZ-C2, PZ-C3, PZ-C4, PZ-E2 Linea Putignano PZ-F3 | | | | | 7,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 162,68 | 1'301,44 |
| 188 U.04.020.040 .j | Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 90x90 cm Nuova linea | | | | | 7,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 7,00 | 55,45 | 388,15 |
| 189 U.04.020.052 .a | Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 100x100 cm Linea Putignano | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 90,36 | 90,36 |
| 190 U.04.020.020 .e | Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di t ... lcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm Nuova linea PZ-D1,PZ-D2,PZ-D3 PZ-E1,PZ-C5,PZ-C6-PZ-C7-PZ-C8 PZ-B1,PZ-B2,PZ-B2'-PZ-B3-PZ-B4-PZ-B5,PZ-B6 PZ-A4,PZ-A5,PZ-A6,PZ-A6',PZ-A7,PZ-A8,PZ-A9,-PZ-A10,PZ-A11,PZ-A12,PZ-A13,PZ-A14 Linea Putignano PZ-F4 a PZ-F7 PZ-H1 a PZ-H8 | | | | | 3,00 5,00 7,00 12,00 4,00 8,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 39,00 | | 3'901'446,05 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|------------|-------|-------|--------|-------------------------------|-----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 39,00 | | 3'901'446,05 |
| | PZ-M1 a PZ-M3 PZ-L1 a PZ-L3 PZ-I1 a PZ-I4 SOMMANO cad | | | | | 3,00 3,00 4,00 49,00 | 79,52 | 3'896,48 |
| 191 U.04.020.040 .i | Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 70x70 cm Nuova linea SOMMANO cad | | | | | 27,00 27,00 | 29,82 | 805,14 |
| 192 U.04.020.052 .a | Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 100x100 cm Linea Putignao SOMMANO cad | | | | | 22,00 22,00 | 90,36 | 1'987,92 |
| | Parziale Cavidotti e Pozzetti (Cat 19) euro | | | | | | | 139'433,25 |
| | Cabina Iniziale (Cat 14) | | | | | | | |
| 193 np G.001 | Fornitura e trasporto di quadro M.T. tipo SYStem-6 con le seguenti caratteristiche elettriche e meccaniche Norme di riferimento CEI 17-6 / IEC 298 / DPR 547 / CEI 0-16; Tensione n ... termostato di regolazione e interruttore di protezione; - Cassoncino porta strumenti n°3 zoccolo H = 350 cella 750x1000 Realizzazione nuovo punto arrivo ENEL SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 1,00 | 49'480,00 | 49'480,00 |
| | Parziale Cabina Iniziale (Cat 14) euro | | | | | | | 49'480,00 |
| | Cabina Putignano-Exim (Cat 15) | | | | | | | |
| 194 np G.002 | Fornitura e trasporto di quadro M.T. tipo SYStem-6 con le seguenti caratteristiche elettriche e meccaniche Norme di riferimento CEI 17-6 / IEC 298 / DPR 547 / CEI 0-16; Tensione no ... ari; - Resistenza anticondensa con termostato di regolazione e interruttore di protezione; - Cassoncino porta strumenti Adeguamento cabina Linea Putignano-Exim SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 1,00 | 27'140,00 | 27'140,00 |
| 195 np G.011 | Fornitura trasporto e posa in opera di quadro di rifasamento fisso tipo Microfix mod. FH20 da 12,5 KVAR 400 V a servizio del trafo da 500 e 800 KVA compreso di ogni accessorio per l'esecuzione di un lavoro a perfetta regola d'arte. Quadro di rifamento fisso per trasformatore linea Putignano-Exim SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 1,00 | 3'940,00 | 3'940,00 |
| 196 np G.013 | Fornitura trasporto e posa in opera di quadro di rifasamento automatico tipo Midimatic mod. FH20 da 220 KVAR 400 V a servizio del trafo da 800 KVA compreso di ogni accessorio per l'esecuzione di un lavoro a perfetta regola d'arte. Quadro di rifamento automatico per cabina linea Putignano-Exim | | | | | 1,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1,00 | | 3'988'695,59 |

| 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 | | 3'988'695,59 |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 9'816,00 | 9'816,00 |
| 197 np G.005 | Fornitura, trasporto ed installazione di quadro B.T. denominato POWER CENTER a servizio della linea Putignano-Exim di dimensioni: larghezza 1900 mm, altezza 2200 mm, profondità 100 ... di cavi unipolari per collegamento, morsetti su guida din e cablaggio e tutto l'occorrente per un lavoro a regola d'arte Power Center per cabina Putignano-Exim | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 35'160,00 | 35'160,00 |
| | Parziale Cabina Putignano-Exim (Cat 15) euro | | | | | | | 76'056,00 |
| | Cabina IV Linea (Cat 16) | | | | | | | |
| 198 np G.002 | Fornitura e trasporto di quadro M.T. tipo SYStem-6 con le seguenti caratteristiche elettriche e meccaniche Norme di riferimento CEI 17-6 / IEC 298 / DPR 547 / CEI 0-16; Tensione no ... ari; - Resistenza anticondensa con termostato di regolazione e interruttore di protezione; - Cassoncino porta strumenti Realizzazione nuova cabina a servizio della IV linea acque | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 27'140,00 | 27'140,00 |
| 199 np G.003 | Fornitura, trasporto ed installazione di cofano contenimento trasformatore completo di cavo per interconnessione 3m sez. 25 mm2 (trasformatore escluso) per trafo fino a 800 KVA cofano per installazione 2 trasformatori cofano per installazione 2 trasformatori (Put.-Exim) | | | | | 2,00 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 4,00 | 3'960,00 | 15'840,00 |
| 200 L.17.040.030 .h | Trasformatore trifase in resina, Tensione primaria 24 kV Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione $\pm 2x2,5\%$. Tensione primaria 24 kV Potenza 500 kVA trasformatori per IV linea acque | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 14'703,69 | 29'407,38 |
| 201 L.17.050.010 .c | Accessori per trasformatori Termosonda completa di relè, alimentazione 230 V-50 Hz | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 360,48 | 720,96 |
| 202 L.17.050.010 .d | Accessori per trasformatori Centralina termometrica digitale | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 814,81 | 1'629,62 |
| 203 L.17.050.010 .e | Accessori per trasformatori Terna di termoresistenze da 100 Ohm | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 134,27 | 268,54 |
| 204 L.17.050.010 .g | Accessori per trasformatori Sistema di ventilazione forzata per aumento della potenza nominale | | | | | 2,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 2,00 | | 4'108'678,09 |

| 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 | | 4'108'678,09 |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 1'838,22 | 3'676,44 |
| 205 np G.011 | Fornitura trasporto e posa in opera di quadro di rifasamento fisso tipo Microfix mod. FH20 da 12,5 KVAR 400 V a servizio del trafo da 500 e 800 KVA compreso di ogni accessorio per l'esecuzione di un lavoro a perfetta regola d'arte. Quadro di rifamento fisso per n°2 trasformatori | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 3'940,00 | 7'880,00 |
| | Parziale Cabina IV Linea (Cat 16) euro | | | | | | | 86'562,94 |
| | Quadri Elettrici (Cat 17) | | | | | | | |
| 206 np G.004 | Fornitura, trasporto ed installazione di quadro B.T. denominato POWER CENTER a servizio della IV linea acque di dimensioni: larghezza 1900 mm, altezza 2200 mm, profondità 1000 mm c ... di cavi unipolari per collegamento, morsetti su guida din e cablaggio e tutto l'occorrente per un lavoro a regola d'arte Power Center per cabina IV linea acque | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 34'200,00 | 34'200,00 |
| 207 np G.012 | Fornitura trasporto e posa in opera di quadro di rifasamento automatico tipo Midimatic mod. FH20 da 150 KVAR 400 V a servizio del trafo da 500 KVA compreso di ogni accessorio per l'esecuzione di un lavoro a perfetta regola d'arte. Quadro di rifasamento automatico per cabina IV linea acque | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 8'784,00 | 8'784,00 |
| 208 np G.008 | Fornitura trasporto e posa in opera di quadro comando (SED I°-PREDENITRIFICAZIONE-SED II°-CLORAZIONE) da parete in materiale metallico per la gestione delle utenze a servizio dei c ... pe fanghi di supero da 2 kw; n°2 pompe schum-box da 4,2 kw; n°1 sistema di disinfezione a raggi UV-C; n°1 pompa da 2 kw. Quadro IV linea acque (Sed 1°-Predenitrificazione-n°2 Sed. II°-Clorazione) | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 32'457,00 | 32'457,00 |
| 209 np G.009 | Fornitura trasporto e posa in opera di quadro comando (OSSIDAZIONE) da parete in materiale metallico per la gestione delle utenze a servizio del comparto di ossidazione della nuova ... Quadro IV linea acque (Ossidazione) | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 91'855,00 | 91'855,00 |
| 210 np G.010 | Fornitura trasporto e posa in opera di pulsanti a fungo per arresto delle apparecchiature elettromeccaniche in caso di emergenza compreso di ogni onere e magistero per l'esecuzione ... inserimento di pulsanti a fungo a servizio di ogni singola apparecchiatura | | | | | 33,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 33,00 | 112,00 | 3'696,00 |
| | Parziale Quadri Elettrici (Cat 17) euro | | | | | | | 170'992,00 |
| | Cavi elettrici (Cat 18) | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 4'291'226,53 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|---------------|--------------|-------|--------|------------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 4'291'226,53 |
| 211 L.02.015.020 .d | Cavo unipolare per tensione nominale 15/20 kV Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 15/20 kV, con conduttore a corda rotonda comp ... rà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x95 mmq Cavo di alimentazione trasformatore IV linea | 3,00 | 210,00 | | | 630,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 630,00 | 29,68 | 18'698,40 |
| 212 L.02.010.260 .n | Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 185 mmq Collegamento 1° trasformatore-power center 4 cavi in parallelo per le tre fasi *(par.ug.=3*4) 2 cavi in parallelo per il neutro 1 cavo per la protezione Collegamento 2° trasformatore-power center 4 cavi in parallelo per le tre fasi *(par.ug.=3*4) 2 cavi in parallelo per il neutro 1 cavo per la protezione 1 cavo per la protezione | 12,00 2,00 | 5,00 5,00 | | | 60,00 10,00 5,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 170,00 | 28,81 | 4'897,70 |
| 213 L.02.010.280 .e | Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 10 mmq alimentazione 1°-2° pompa di supero | 2,00 | 75,00 | | | 150,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 150,00 | 6,94 | 1'041,00 |
| 214 L.02.010.300 .d | Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 6 mmq Alimentazione Sedimentazione primaria | | 3,00 | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 3,00 | 7,04 | 21,12 |
| 215 L.02.010.300 .f | Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 16 mmq Alimentazione Predenitrificazione | | 3,00 | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 3,00 | 14,38 | 43,14 |
| 216 L.02.010.260 .i | Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 50 mmq Alimentazione Sed. Secondaria Sedimentazione secondaria (tre fasi) | 3,00 | 3,00 | | | 9,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 9,00 | 9,48 | 85,32 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 4'316'013,21 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | |
|---------------------------|--|------------|---|-------|--------|---|----------|--------------|--|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | 4'316'013,21 | |
| 217 L.02.010.260 .h | Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 35 mmq Sedimentazione secondaria (neutro) Sedimentazione secondaria (protezione) alimentazione 1° compressore da 55 kw alimentazione 2° compressore da 55 kw alimentazione 3° compressore da 55 kw alimentazione 1° compressore da 30 kw alimentazione 2° compressore da 30 kw alimentazione 1°-2°-3°-4° pompa ricircolo fanghi *(par.ug.=4*3) | | 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 12,00 | | | 3,00 3,00 45,00 33,00 21,00 135,00 228,00 852,00 | | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'320,00 | 7,29 | 9'622,80 | |
| 218 L.02.010.280 .e | Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 10 mmq Alimentazione n°2 pompe soll.to fanghi primari | 2,00 | 104,00 | | | 208,00 | | | |
| | SOMMANO m | | | | | 208,00 | 6,94 | 1'443,52 | |
| 219 L.02.010.300 .e | Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 10 mmq Alimentazione Clorazione | | 3,00 | | | 3,00 | | | |
| | SOMMANO m | | | | | 3,00 | 10,06 | 30,18 | |
| 220 L.02.010.280 .c | Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 4 mmq alimentazione carroponte primario alimentazione mixer 01 alimentazione mixer 02 alimentazione mixer 03 alimentazione mixer 04 alimentazione mixer 05 alimentazione mixer 06 alimentazione mixer 07 alimentazione mixer 08 alimentazione mixer 09 alimentazione mixer 10 alimentazione mixer 11 alimentazione mixer 12 | | 74,00 19,00 39,00 51,00 51,00 39,00 50,00 75,00 63,00 75,00 75,00 63,00 55,00 | | | 74,00 19,00 39,00 51,00 51,00 39,00 50,00 75,00 63,00 75,00 75,00 63,00 55,00 | | | |
| | SOMMANO m | | | | | 729,00 | 3,67 | 2'675,43 | |
| 221 L.02.010.280 .f | Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 16 mmq Alimentazione n°2 pompe schum-box | 2,00 | 71,00 | | | 142,00 | | | |
| | SOMMANO m | | | | | 142,00 | 9,85 | 1'398,70 | |
| 222 | Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 4'331'183,84 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|------------|--|-------|--------|---|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 4'331'183,84 |
| L.02.010.280 .b | flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 2,5 mmq alimentazione ventilazione 1° cabina compressore alimentazione ventilazione 2° cabina compressore alimentazione ventilazione 3° cabina compressore alimentazione n°2 valvola a farfalla alimentazione ventilatore 1° cabina compressori da 30 kw alimentazione ventilatore 2° cabina compressori da 30 kw alimentazione n°2 aspiratori torino alimentazione luce edificio soffiante alimentazione 1° sed. secondario alimentazione 2° sed. secondario | | 15,00 11,00 7,00 60,00 45,00 76,00 10,00 5,00 71,00 67,00 | | | 15,00 11,00 7,00 120,00 45,00 76,00 20,00 5,00 71,00 67,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 437,00 | 2,81 | 1'227,97 |
| 223 L.02.010.260 .f | Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 16 mmq alimentazione 1° compressore (neutro) alimentazione 2° compressore (neutro) alimentazione 3° compressore (neutro) alimentazione 1°-2°-3°-4° pompe ricircolo fanghi (neutro) | | 15,00 11,00 7,00 71,00 | | | 15,00 11,00 7,00 284,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 317,00 | 4,43 | 1'404,31 |
| 224 L.02.080.120 .g | Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in oera a vista Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, complet ... fissaggio, in vista per collegamenti di quadri, macchinari, o altri impianti o apparecchiature elettriche Diametro 25 mm | | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 6,31 | 315,50 |
| 225 L.02.080.030 .c | Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm | | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 3,57 | 178,50 |
| 226 L.02.120.070 .f | Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 300x220x120 mm | | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 32,59 | 325,90 |
| 227 L.02.120.070 .a | Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm | | 20,00 | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 20,00 | 7,70 | 154,00 |
| 228 L.02.170.040 | Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato inclinata Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 4'334'790,02 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 4'334'790,02 |
| j | custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 850 °C, inclinata 3p + T, 32 A 380÷415 V | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 18,55 | 37,10 |
| 229 L.02.170.040 .a | Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato inclinata Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 850 °C, inclinata 2p + T, 16 A-230-250 V | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 9,67 | 19,34 |
| 230 L.02.170.040 .h | Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato inclinata Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 850 °C, inclinata 3p + T, 16 A 500 V | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 15,12 | 15,12 |
| 231 L.03.100.040 .b.CAM | Corpi illuminanti a led stagni Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile , di elevata resis ... ispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 50 W - 6800 lm illuminazione | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 94,16 | 470,80 |
| | Parziale Cavi elettrici (Cat 18) euro | | | | | | | 44'105,85 |
| | Messa a terra (Cat 20) | | | | | | | |
| 232 L.05.010.010 .g | Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 95 mmq | | 500,00 | | | 500,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 500,00 | 12,18 | 6'090,00 |
| 233 L.05.020.020 .a | Dispensore a piastra in acciaio zincato a caldo, spessore della piastra 3 mm, compresa bandella di collegamento in acciaio zincato 30x3 mm, lunghezza 1,5 m Dimensioni 500x500x3 mm | | | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 15,00 | 64,87 | 973,05 |
| 234 E.01.015.010 .a | Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Pozzetti messa a terra | 4,00 | 1,00 | 1,000 | 1,000 | 4,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 4,00 | 4,84 | 19,36 |
| 235 U.04.020.010 | Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 4'342'414,79 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|--|------------|-------|-------|--------|---------------|-----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 4'342'414,79 |
| d | cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 58,71 | 234,84 |
| 236 E.01.040.010 a | Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 234 [mc 4.00] a detrarre ingombro pozzetti | -4,00 | 0,50 | 0,500 | 0,500 | 4,00 -0,50 | | |
| | Sommano positivi mc Sommano negativi mc | | | | | 4,00 -0,50 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 3,50 | 3,32 | 11,62 |
| 237 U.04.020.040 h | Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 60x60 cm | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 19,46 | 77,84 |
| | Parziale Messa a terra (Cat 20) euro | | | | | | | 7'406,71 |
| | Apparecchiature (Cat 12) | | | | | | | |
| 238 np E.014 F | Fornitura trasporto e assistenza al montaggio di desolfatore ad umido tipo Progeco o similare modello UTB - 200 che provvede ad abbattere l'idrogeno solforato presente nel bioga ... AISI 304. Incluso serbatoio stoccaggio soda diametro 1.290 mm, altezza 1.985 mm avviamento e messa in esercizio impianto Desolfatore | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 44'990,00 | 44'990,00 |
| 239 np E.014 M | Installazione di desolfatore ad umido tipo Progeco o similare modello UTB - 200 che provvede ad abbattere l'idrogeno solforato presente nel biogas, trasformandolo in NaHS con l' ... AISI 304. Incluso serbatoio stoccaggio soda diametro 1.290 mm, altezza 1.985 mm avviamento e messa in esercizio impianto montaggio sistema di desolfatore ad umido | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 1'203,00 | 1'203,00 |
| 240 np E.015 F | Fornitura trasporto e assistenza al montaggio di: 1) sistema deumidificazione biogas tipo Progeco o similare modello SDB - 220 che provvede alla filtrazione e deumidificazione del ... del piping di collegamento in acciaio inox AISI 304 compreso la realizzazione del by-pass per esclusione del filtro FCA Sistema di deumidificazione | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 53'160,00 | 53'160,00 |
| 241 np E.015 M | Installazione di: 1) sistema deumidificazione biogas tipo Progeco o similare modello SDB - 220 che provvede alla filtrazione e deumidificazione del biogas dimensionato per una por ... carbone attivi (1000 x 1500) diametro: 1000 mm; altezza fasciame 1.500 mm; volume utile: 1,2 mc; pressione max 200 mbar Installazione sistema di deumidificazione | | | | | 1,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1,00 | | 4'442'092,09 |

| 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 | | 4'442'092,09 |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 1'393,00 | 1'393,00 |
| 242 np E.016 | Fornitura, trasporto e posa in opera (adattamento ai circuiti idraulici esistenti) di scambiatore di calore acqua - fango del tipo Alfa Laval modello Alshe 200 o similare a spirale ... rficie di scambio: 7,250 mq; diametro cilindro: 250 mm; diametro esterno: 1070 mm, esecuzione: Acciaio inox AISI 316 L. scambiatore di calore | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 47'739,00 | 47'739,00 |
| | Parziale Apparecchiature (Cat 12) euro | | | | | | | 148'485,00 |
| | Centrale Termica (Cat 22) | | | | | | | |
| 243 M.02.010.01 0.x | Generatore di calore ad elementi di ghisa Potenza termica utile max non inferiore a 27.0 kW Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento util ... ostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 523.0 kW GENERATORE 1 GENERATORE 2 | | | | | 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 11'920,44 | 23'840,88 |
| 244 M.03.030.03 0.f | Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 320/660, armatura UNI GENERATORE 1 GENERATORE 2 | | | | | 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 6'359,05 | 12'718,10 |
| 245 M.03.030.03 0.q | Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di arma ... standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) Maggiorazione per modulatore di potenza GENERATORE 1 GENERATORE 2 | | | | | 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 984,78 | 1'969,56 |
| 246 M.03.030.03 0.s | Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di arma ... stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) Maggiorazione prezzo per sonda di temperatura fino a 450° C e adattatore GENERATORE 1 GENERATORE 2 | | | | | 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 419,39 | 838,78 |
| 247 A02.5.19.089 .c | Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,25 ÷ 6 bar con attacco F, qualificata e tarata INAIL: Ø 1" x 1"1/4 GENERATORE 1 GENERATORE 2 | | | | | 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 282,90 | 565,80 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 4'531'157,21 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|------------|-------|-------|--------|--------------------------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 4'531'157,21 |
| 248 A02.5.19.092 .b | Valvola di scarico termico ad azione positiva, a riarmo manuale per blocco bruciatore o allarme, qualificata e tarata INAIL, pressione d'esercizio 0,3 ÷ 10 bar: Ø 1"1/2 M x 1"1/4 F portate di calore senza reintegro 419 kW GENERATORE 1 GENERATORE 2 | | | | | 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 675,11 | 1'350,22 |
| 249 A02.5.20.095 | Pressostato di sicurezza a riarmo manuale, attacco 1/4" F, dispositivo qualificato INAIL e conforme alla direttiva 97/23/CE GENERATORE 1 GENERATORE 2 | | | | | 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 43,75 | 87,50 |
| 250 A02.5.21.100 | Termometro con attacco posteriore e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettrico GENERATORE 1 GENERATORE 2 | | | | | 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 27,62 | 55,24 |
| 251 A02.5.21.104 .a | Pozzetto per termometro campione INAIL, Ø 1/2": lunghezza 45 mm GENERATORE 1 GENERATORE 2 | | | | | 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 17,47 | 34,94 |
| 252 A02.5.21.106 .b | Riccio ammortizzatore in rame cromato, pressione massima esercizio 25 bar: 3/8" GENERATORE 1 GENERATORE 2 | | | | | 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 22,10 | 44,20 |
| 253 A02.5.21.096 | Termostato di sicurezza ad immersione, con ripristino manuale, con pozzetto attacco 1/2"; taratura 100 °C; pressione massima esercizio 10 bar; omologato INAIL GENERATORE 1 GENERATORE 2 | | | | | 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 50,96 | 101,92 |
| 254 A02.5.15.072 .d | Manometro per gas, dato in opera completo di predisposizione sulla tubazione e rubinetto portamanometro con pulsante di prova: attacco radiale 3/8", campo di misura 0 ÷ 100 bar, Ø 60 mm GENERATORE 1 GENERATORE 2 | | | | | 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 25,42 | 50,84 |
| 255 A02.5.19.091 .d | Imbuto per scarico a vista con curva orientabile: Ø 1"1/4 GENERATORE 1 GENERATORE 2 VALVOLA DI SICUREZZA COLLETTORE MANDATA COLLETTORE RITORNO | | | | | 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 6,00 | | 4'532'882,07 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|--|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 6,00 | | 4'532'882,07 |
| | COLLETTORE SPILLAMENTO SE COLLETTORE SPILLAMENTO SF COLLETTORE SPILLAMENTO SG SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 1,00 1,00 9,00 | 92,17 | 829,53 |
| 256 I.03.010.020. e.CAM | Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compres ... di apertura e chiusura tracce con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 75 mm IMPIANTO DI SCARICO A VISTA SOMMANO m | | | | | 30,00 30,00 | 14,43 | 432,90 |
| 257 I.02.010.070. c | Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 3/4" GENERATORE 1 GENERATORE 2 COLLETTORE MANDATA COLLETTORE RITORNO COLLETTORE SPILLAMENTO SE COLLETTORE SPILLAMENTO SF COLLETTORE SPILLAMENTO SG SOMMANO cad | | | | | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 7,00 | 17,39 | 121,73 |
| 258 A02.5.20.094 a | Valvola di intercettazione del combustibile, certificata e tarata INAIL, flangiata con corpo in bronzo, molla in acciaio inox AISI 304, pressione massima d'esercizio del gas 5000 m ... a., completa di pozzetto e sonda tarata a 98 °C, per impianti ad acqua calda con temperatura < 100 °C:Ø nominale 65 mm GENERATORE 1 GENERATORE 2 SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 1,00 2,00 | 1'384,56 | 2'769,12 |
| 259 A02.5.15.069 f | Filtro gas con corpo e coperchio in alluminio, anello di tenuta in NBR, grado di filtrazione sino a 50 micron: Ø 2", attacco filettato, norma UNI 8978 GENERATORE 1 GENERATORE 2 SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 1,00 2,00 | 112,10 | 224,20 |
| 260 A02.5.21.097 | Termostato di regolazione ad immersione, con ripristino manuale, con pozzetto attacco 1/2", campo di lavoro 0 ÷ 90 °C, pressione massima esercizio 10 bar; omologato INAIL GENERATORE 1 GENERATORE 2 SOMMANO cad | | | | | 1,00 1,00 2,00 | 46,81 | 93,62 |
| 261 A02.5.21.102 b | Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta: radiale: Ø 80 mm, attacco 3/8" GENERATORE 1 GENERATORE 2 SOMMANO cad | | | | | 1,00 1,00 2,00 | 50,74 | 101,48 |
| 262 A02.5.21.105 | Rubinetto manometro a tre vie, campione INAIL: 3/8" | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 4'537'454,65 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|------------|-------|-------|--------|------------------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 4'537'454,65 |
| b | GENERATORE 1 GENERATORE 2 SOMMANO cad | | | | | 1,00 1,00 2,00 | 25,88 | 51,76 |
| 263 M.05.010.09 5.j | Vaso di espansione a membrana Da 150 l GENERATORE 1 GENERATORE 2 SOMMANO cad | | | | | 1,00 1,00 2,00 | 573,94 | 1'147,88 |
| 264 M.06.010.01 0.f | Camino ad elementi prefabbricati INOX Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in ac ... erando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 300/400 mm GENERATORE 1 GENERATORE 2 SOMMANO m | | | | | 10,00 10,00 20,00 | 362,07 | 7'241,40 |
| 265 M.06.030.03 0.b | Termometro per fumi con quadrante circolare da 60 mm, gambo posteriore di lunghezza da 150 a 300 mm e scala graduata fino a 500°C Termometro con gambo 200 mm CANNA FUMARIA G1 CANNA FUMARIA G2 SOMMANO cad | | | | | 1,00 1,00 2,00 | 19,94 | 39,88 |
| 266 M.06.030.02 0.a | Piastra controllo fumi con due fori di prelievo di diametro 50 mm e 80 mm, completa di termometro per fumi scala 0° - 500°C, in conformità alle norme vigenti Piastra a controllo fumi a 2 fori con termometro CANNA FUMARIA G1 CANNA FUMARIA G2 SOMMANO cad | | | | | 1,00 1,00 2,00 | 65,65 | 131,30 |
| 267 M.06.030.01 0.b | Sostegno canna fumaria Struttura metallica costituita da palo o traliccio in acciaio per sostegno canna fumaria realizzata utilizzando profili tubolari in acciaio laminato a caldo, ... essere prodotti gli elaborati grafici e di calcolo strutturale firmati da tecnico abilitato Struttura in acciaio zincato CANNA FUMARIA G1 CANNA FUMARIA G2 SOMMANO kg | | | | | 100,00 100,00 200,00 | 4,91 | 982,00 |
| 268 M.05.010.05 0.a | Idrometro a quadrante GENERATORE 1 GENERATORE 2 SOMMANO m | | | | | 2,00 2,00 4,00 | 102,88 | 411,52 |
| 269 C.04.010.024 .f | Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange de ... , pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100 GENERATORE 1 GENERATORE 2 VALVOLA TRE VIE G1 VALVOLA TRE VIE G2 | | | | | 2,00 2,00 3,00 3,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 10,00 | | 4'547'460,39 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|------------|-------|-------|--------|------------------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 10,00 | | 4'547'460,39 |
| | COLLETTORE MANDATA COLLETTORE RITORNO | | | | | 2,00 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 14,00 | 303,65 | 4'251,10 |
| 270 M.05.010.01 0.d | Separatore d'aria in ghisa DN40 GENERATORE 1 GENERATORE 2 | | | | | 2,00 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 135,65 | 542,60 |
| 271 M.05.010.03 0.a | Termometro a quadrante GENERATORE 1 GENERATORE 2 COLLETTORE MANDATA COLLETTORE RITORNO | | | | | 2,00 2,00 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 114,32 | 685,92 |
| 272 M.09.010.05 8.e | Valvola a due vie del tipo a farfalla PN 10 Valvola a due vie del tipo a farfalla, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale a 220 V. Portata cara ... perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Diametro nominale 100 (4") KV = 550 GENERATORE 1 GENERATORE 2 | | | | | 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 860,52 | 1'721,04 |
| 273 M.09.010.08 8.j | Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di ogni tipo Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di s ... t). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 80 (3") W = 80 KV = 80,0 GENERATORE 1 GENERATORE 2 | | | | | 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 1'559,08 | 3'118,16 |
| 274 C.04.020.010 j | Elettropompa singola in linea con rotore immerso, 2800 g/min Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, cara ... alenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/13,0/26,0 H = 0,84/0,64/0,28 DN = 65 mm POMPA ANTICONDENSA G1 POMPA ANTICONDENSA G2 | | | | | 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 789,58 | 1'579,16 |
| 275 C.04.020.030 .c | Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono compresi valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle motopompe, ... cluse coibentazioni, isolamenti e la fornitura delle pompe. Tutti i pezzi, le flange e i bulloni, sono dimensionati DN50 POMPA ANTICONDENSA G1 POMPA ANTICONDENSA G2 | | | | | 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 1'424,80 | 2'849,60 |
| 276 C.01.090.040 .k | Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossioacetileniche Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprend ... gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 4'562'207,97 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|--|---|--|--|--|---|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 4'562'207,97 |
| | 101,6 mm, spessore da 3,6 mm MANDATA DA G1 A COLLETTORE MANDATA DA G2 A COLLETTORE RITORNO DA G1 A COLLETTORE RITORNO DA G2 A COLLETTORE SOMMANO m | | | | | 20,00 20,00 20,00 20,00 80,00 | 29,57 | 2'365,60 |
| 277 C.05.010.010 o.CAM | Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiu ... sistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 20x114 MANDATA DA G1 A COLLETTORE MANDATA DA G2 A COLLETTORE RITORNO DA G1 A COLLETTORE RITORNO DA G2 A COLLETTORE SOMMANO m | | | | | 20,00 20,00 20,00 20,00 80,00 | 21,96 | 1'756,80 |
| 278 C.05.010.015 b | Finitura con lamierino di acciaio INOX da 8/10 Finitura esterna per tubazioni isolate con lamierino di acciaio inox compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettanti. Finitura con lamierino di acciaio INOX da 6/10 TUBAZIONE DN100 TUBAZIONE DN50 COLLETTORE MANDATA COLLETTORE RITORNO COLLETTORE SE COLLETTORE SF COLLETTORE SG TUBAZIONE DN80 SOMMANO mq | 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 54,00 | 0,27 0,27 0,19 0,19 0,19 0,13 | 3,140 3,140 3,140 3,140 3,140 3,140 | 6,000 6,000 2,000 2,000 2,000 6,000 | 40,00 1,70 5,09 5,09 2,39 2,39 2,39 22,04 81,09 | 62,23 | 5'046,23 |
| 279 C.01.090.040 e | Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossioacetileniche Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprend ... usi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 54 mm, spessore da 2,6 mm BY-PASS ANTICONDENSA G1 BY-PASS ANTICONDENSA G2 SOMMANO m | | | | | 3,00 3,00 6,00 | 15,85 | 95,10 |
| 280 C.05.010.010 j.CAM | Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiu ... esistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 13x54 BY-PASS ANTICONDENSA G1 BY-PASS ANTICONDENSA G2 SOMMANO m | | | | | 3,00 3,00 6,00 | 6,38 | 38,28 |
| 281 C.01.095.010 d | Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1" COLLEGAMENTO VASO ESPANSIONE G1 COLLEGAMENTO VASO ESPANSIONE G2 CARICO IMPIANTO SOMMANO m | | | | | 5,00 5,00 20,00 30,00 | 18,26 | 547,80 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 4'572'057,78 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|--|----------------------|----------------|--|---|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 4'572'057,78 |
| 282 A01.5.15.060 .b | Addolcitore automatico per uso domestico, carenatura in polipropilene ad alta densità, completo di valvola automatica di rigenerazione a tempo, miscelatore di durezza integrato nel ... idraulico, dei collegamenti elettrici ed equipotenziati, cabinato, con attacco da: 1", portata 1200 l/min, ciclica 105 ADDOLCITORE PER IMPIANTO | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 1'230,60 | 1'230,60 |
| 283 A01.5.15.059 .b | Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, PN 16, by-pass e regola ... 2", portata 20 l/m, posto in opera completo di valvola a sfera d'intercettazione e raccordi per il montaggio:a squadra PROTETTIVO PER IMPIANTI | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 145,67 | 145,67 |
| 284 C.03.020.010 .a | Collettore di tubazioni in acciaio senza saldatura per impianti di distribuzione, compresi gli oneri di trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle protezioni e delle to ... corretto posizionamento dei tronchetti, le flange, i fondi bombati, gli staffaggi.Diametro del collettore fino a 350 mm COLLETTORE MANDATA COLLETTORE RITORNO STAFFAGGIO COLLETTORE MANDATA STAFFAGGIO COLLETTORE RITORNO COLLETTORE SPILLAMENTO SOTTOCENTRALE SE COLLETTORE SPILLAMENTO SOTTOCENTRALE SF COLLETTORE SPILLAMENTO SOTTOCENTRALE SG STAFFAGGIO COLLETTORE SE STAFFAGGIO COLLETTORE SF STAFFAGGIO COLLETTORE SG | 1,00 1,00 0,30 0,30 2,00 2,00 2,00 0,20 0,20 0,20 | | | 191,000 191,000 191,000 191,000 51,200 51,200 51,200 51,200 51,200 51,200 | 191,00 191,00 57,30 57,30 102,40 102,40 102,40 10,24 10,24 10,24 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 834,52 | 10,77 | 8'987,78 |
| 285 E.21.050.030 .d.CAM | Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 15 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale COLLETTORI TUBAZIONE DN100 TUBAZIONE DN50 TUBAZIONE DN80 | | | | | 48,00 160,00 6,00 54,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 268,00 | 5,98 | 1'602,64 |
| 286 C.05.010.045 .c.CAM | Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL con temperatura limite di esercizio 400°C, densità apparente 60 kg/mq, comportamento al fuoco classe 0. Spessore 30 mm COLLETTORE MANDATA COLLETTORE RITORNO | 6,00 6,00 | 0,20 0,20 | 3,140 3,140 | | 3,77 3,77 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 7,54 | 25,10 | 189,25 |
| 287 C.05.010.070 .j.CAM | Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico ... ° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN125 (5") COLLETTORE SE COLLETTORE SF COLLETTORE SG | 2,00 2,00 2,00 | 2,00 2,00 2,00 | | | 4,00 4,00 4,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 12,00 | | 4'584'213,72 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|---|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 12,00 | | 4'584'213,72 |
| | SOMMANO m | | | | | 12,00 | 31,59 | 379,08 |
| 288 C.01.090.040 j | Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossioacetileniche Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprend ... i gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 88,9 mm, spessore da 3,2 mm DA COL. MANDATA A COL. SE DA COL. MANDATA A COL. SF DA COL. MANDATA A COL. SG DA COL. SE AL POZZETTO ESTERNO DA COL. SE AL POZZETTO ESTERNO DA COL. SE AL POZZETTO ESTERNO DA COL. RITORNO AL POZZETTO ESTERNO DA COL. RITORNO AL POZZETTO ESTERNO DA COL. RITORNO AL POZZETTO ESTERNO | | | | | 2,00 2,00 2,00 6,00 6,00 6,00 10,00 10,00 10,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 54,00 | 24,80 | 1'339,20 |
| 289 C.05.010.010 n.CAM | Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiu ... esistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 18x89 DA COL. MANDATA A COL. SE DA COL. MANDATA A COL. SF DA COL. MANDATA A COL. SG DA COL. SE AL POZZETTO ESTERNO DA COL. SE AL POZZETTO ESTERNO DA COL. SE AL POZZETTO ESTERNO DA COL. RITORNO AL POZZETTO ESTERNO DA COL. RITORNO AL POZZETTO ESTERNO DA COL. RITORNO AL POZZETTO ESTERNO | | | | | 2,00 2,00 2,00 6,00 6,00 6,00 10,00 10,00 10,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 54,00 | 15,77 | 851,58 |
| 290 C.04.010.024 e | Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange de ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80 LINEA SE LINEA SF LINEA SG | | | | | 2,00 2,00 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 214,27 | 1'285,62 |
| 291 C.04.020.010 k | Elettropompa singola in linea con rotore immerso, 2800 g/min Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, cara ... valenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/20,0/40,0 H =1,12/0,90/0,50 DN = 65 mm SOTTOCENTRALE SE SOTTOCENTRALE SF SOTTOCENTRALE SG | | | | | 2,00 2,00 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 993,22 | 5'959,32 |
| 292 C.04.020.030 d | Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono compresi valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle motopompe, ... cluse coibentazioni, isolamenti e la fornitura delle pompe. Tutti i pezzi, le flange e i bulloni, sono dimensionati DN65 SOTTOCENTRALE SE SOTTOCENTRALE SF | | | | | 2,00 2,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 4,00 | | 4'594'028,52 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 4,00 | | 4'594'028,52 |
| | SOTTOCENTRALE SG | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 1'792,41 | 10'754,46 |
| 293 C.01.095.010 .g | Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 2" TUBAZIONE GAS CALDAIA 1 TUBAZIONE GAS CALDAIA 2 | | | | | 10,00 10,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 20,00 | 33,76 | 675,20 |
| 294 L.02.090.010 .f | Controllore programmabile, in contenitore modulare per barra DIN, conforme alle norme EN 61131-2 software per la programmazione in linguaggio a contatti, strutturale, grafet e a l ... egrato, alimentazione 230 V c.a., batteria per il mantenimento della memoria RAM 14 ingressi 24 V e 10 uscite transistor CENTRALE DI REGOLAZIONE | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 1'179,53 | 1'179,53 |
| 295 L.02.090.010 .c | Controllore programmabile, in contenitore modulare per barra DIN, conforme alle norme EN 61131-2 software per la programmazione in linguaggio a contatti, strutturale, grafet e a l ... io integrato, alimentazione 230 V c.a., batteria per il mantenimento della memoria RAM 9 ingressi 24 V e 7 uscite a relè ESPANSIONE | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 885,69 | 885,69 |
| 296 M.09.010.01 0.a | Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Sonda esterna scala - 35/35° C SONDA ESTERNA | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 108,50 | 108,50 |
| 297 M.09.010.01 0.i | Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Sonda ad immersione scala -32/40° C SONDA DI TEMPERATURA | | | | | 14,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 14,00 | 185,53 | 2'597,42 |
| 298 M.09.010.04 2.c | Sonda di pressione differenziale per apparecchiature elettroniche di regolazione. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Scala 0/10 mbar COLLETTORE MANDATA COLLETTORE RITORNO | | | | | 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 301,50 | 603,00 |
| 299 np R.002 | Fornitura e posa in opera di contatore volumetrico per gas metano, a pareti deformabili C mod. G25 completo di adattatore lancia impulsi e misuratore per il collegamento m-bus, portata max 40 mc/h misura 2"1/2 LINEA GENERATORE 1 LINEA GENERATORE 2 | | | | | 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 1'798,00 | 3'596,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 4'614'428,32 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 4'614'428,32 |
| 300 np R.003 | Ingegneria, logica e messa in servizio sistema di regolazione elettronica. Il PLC dovrà controllare complessivamente 36 punti con l'unità centrale in copertura (Quadro PDC) Regolazione come da scheda tecnica ING. IMPIANTO | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 2'103,00 | 2'103,00 |
| 301 np R.004 | Materiale di consumo per saldature (ossigeno, acetilene, elettrodi ecc..) OSSIGENO E ACETILENE, ELETTRODI | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 800,00 | 800,00 |
| 302 np R.005 | Fornitura e posa in opera di glicole etilenico. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 1'110,00 | 1'110,00 |
| 303 np R.006 | Compenso per collegamento elettrico elementi in campo termoregolazione elettronico, incluso la posa dei cavi elementi in campo | | | | | 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 36,00 | 90,00 | 3'240,00 |
| | Parziale Centrale Termica (Cat 22) euro | | | | | | | 130'457,23 |
| | Sottocentrale Termica (Cat 23) | | | | | | | |
| 304 E.01.015.010 .a | Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) scavo per posa tubazione di alimentazione sottocentrali 1° tratto alimentazione centrali SE e SF 2° tratto (lato a sx) 3° tratto (lato verticale) 4° tratto (verso le centrali) alimentazione centrale SG 2° tratto (lato a dx) 3° tratto (lato verticale) 4° tratto (verso le centrali) | | 10,00 | 1,200 | 1,000 | 12,00 | | |
| | | | 8,00 | 1,200 | 1,000 | 9,60 | | |
| | | | 22,00 | 1,200 | 1,000 | 26,40 | | |
| | | | 22,00 | 1,200 | 1,000 | 26,40 | | |
| | | | 13,00 | 1,200 | 1,000 | 15,60 | | |
| | | | 22,00 | 1,200 | 1,000 | 26,40 | | |
| | | | 16,00 | 1,200 | 1,000 | 19,20 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 135,60 | 4,84 | 656,30 |
| 305 U.04.010.010 .a | Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina sabbia per tubazioni di alimentazione sottocentrali 1° tratto alimentazione centrali SE e SF 2° tratto (lato a sx) 3° tratto (lato verticale) 4° tratto (verso le centrali) alimentazione centrale SG 2° tratto (lato a dx) 3° tratto (lato verticale) 4° tratto (verso le centrali) | | 10,00 | 1,200 | 0,200 | 2,40 | | |
| | | | 8,00 | 1,200 | 0,200 | 1,92 | | |
| | | | 22,00 | 1,200 | 0,200 | 5,28 | | |
| | | | 22,00 | 1,200 | 0,200 | 5,28 | | |
| | | | 13,00 | 1,200 | 0,200 | 3,12 | | |
| | | | 22,00 | 1,200 | 0,200 | 5,28 | | |
| | | | 16,00 | 1,200 | 0,200 | 3,84 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 27,12 | 37,56 | 1'018,63 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 4'623'356,25 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|----------------------|-------------------------|-------|--------|----------------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 4'623'356,25 |
| 306 U.05.020.080 .a | Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. misto per posa tubazione di alimentazione sottocentrali 1° tratto alimentazione centrali SE e SF 2° tratto (lato a sx) 3° tratto (lato verticale) 4° tratto (verso le centrali) alimentazione centrale SG 2° tratto (lato a dx) 3° tratto (lato verticale) 4° tratto (verso le centrali) | | 10,00 | 1,200 | 0,150 | 1,80 | | |
| | | | 8,00 | 1,200 | 0,150 | 1,44 | | |
| | | | 22,00 | 1,200 | 0,150 | 3,96 | | |
| | | | 22,00 | 1,200 | 0,150 | 3,96 | | |
| | | | 13,00 | 1,200 | 0,150 | 2,34 | | |
| | | | 22,00 | 1,200 | 0,150 | 3,96 | | |
| | | | 16,00 | 1,200 | 0,150 | 2,88 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 20,34 | 22,16 | 450,73 |
| 307 E.01.040.010 .a | Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 304 [mc 135.60] Vedi voce n° 305 [mc 27.12] Vedi voce n° 306 [mc 20.34] | -1,00 -1,00 | | | | 135,60 -27,12 -20,34 | | |
| | Sommano positivi mc Sommano negativi mc | | | | | 135,60 -47,46 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 88,14 | 3,32 | 292,62 |
| 308 np M.003 | Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte dal sito di riutilizzo de ... lla cava per il riutilizzo dello stesso. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 304 [mc 135.60] Vedi voce n° 307 [mc 88.14] | -1,00 | | | | 135,60 -88,14 | | |
| | Sommano positivi mc Sommano negativi mc | | | | | 135,60 -88,14 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 47,46 | 8,00 | 379,68 |
| 309 np M.004 | Oneri relativi al conferimento del materiale derivante dal movimento terra da corrispondere alla cava per il riutilizzo del materiale come riempimento Vedi voce n° 308 [mc 47.46] | | | | | 47,46 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 47,46 | 6,00 | 284,76 |
| 310 np R.001 | Tubazione in acciaio SS preisolato a norma UNI EN 10255; UNI EN 10224; UNI EN 10216-1, rivestita esternamente con uno strato di polietilene PEHD estremamente resistente agli urti, ... che, nonchè il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 80 mm, isolamento 32mm LINEA SOTTOCENTRALE SE LINEA SOTTOCENTRALE SF LINEA SOTTOCENTRALE SG | 2,00 2,00 2,00 | 52,00 60,00 62,00 | | | 104,00 120,00 124,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 348,00 | 100,00 | 34'800,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 4'659'564,04 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|------------|-------|-------|--------|--------------------------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 4'659'564,04 |
| 311 C.04.010.075 .d | Compensatore assiale di dilatazione con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. ... lizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80-50mm LINEA SOTTOCENTRALE SE LINEA SOTTOCENTRALE SF LINEA SOTTOCENTRALE SG | | | | | 2,00 2,00 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 248,73 | 1'492,38 |
| 312 L.02.080.130 .b | Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 50 mm LINEA SOTTOCENTRALE SE LINEA SOTTOCENTRALE SF LINEA SOTTOCENTRALE SG UFFICIO DI CONTROLLO | | | | | 52,00 22,00 62,00 80,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 216,00 | 3,34 | 721,44 |
| 313 A02.5.37.182 .c | Separatore idraulico in acciaio verniciato con polveri epossidiche, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, pressione massima d'esercizio 10 bar, con valvola sfogo aria, valvola di scarico: coibentato con PE-X espanso a celle chiuse, con n. 4 attacchi flangiati: Ø nominale 80 mm LINEA SOTTOCENTRALE SE LINEA SOTTOCENTRALE SF LINEA SOTTOCENTRALE SG | | | | | 1,00 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 1'657,05 | 4'971,15 |
| 314 C.04.010.024 .e | Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange de ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80 LINEA SOTTOCENTRALE SE LINEA SOTTOCENTRALE SF LINEA SOTTOCENTRALE SG SCAMBIATORE SX SCAMBIATORE SY | | | | | 4,00 4,00 4,00 2,00 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 16,00 | 214,27 | 3'428,32 |
| 315 M.05.010.010 .g | Separatore d'aria in ghisa DN80 LINEA SOTTOCENTRALE SE LINEA SOTTOCENTRALE SF LINEA SOTTOCENTRALE SG | | | | | 1,00 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 327,61 | 982,83 |
| 316 C.04.020.030 .d | Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono compresi valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle motopompe, ... cluse coibentazioni, isolamenti e la fornitura delle pompe. Tutti i pezzi, le flange e i bulloni, sono dimensionati DN65 LINEA SOTTOCENTRALE SE LINEA SOTTOCENTRALE SF LINEA SOTTOCENTRALE SG | | | | | 2,00 2,00 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 1'792,41 | 10'754,46 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 4'681'914,62 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|---|-------------------------|----------------------|-------------------------|--------|-------------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 4'681'914,62 |
| 317 C.01.090.040 j | Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossioacetileniche Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprend ... i gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 88,9 mm, spessore da 3,2 mm LINEA SOTTOCENTRALE SE LINEA SOTTOCENTRALE SF LINEA SOTTOCENTRALE SG | | | | | 15,00 15,00 15,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 45,00 | 24,80 | 1'116,00 |
| 318 C.05.010.010 n | Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiu ... esistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomero categoria C 18x89 LINEA SOTTOCENTRALE SE LINEA SOTTOCENTRALE SF LINEA SOTTOCENTRALE SG | | | | | 15,00 15,00 15,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 45,00 | 15,77 | 709,65 |
| 319 C.05.010.015 a | Finitura con lamierino di acciaio INOX da 8/10 Finitura esterna per tubazioni isolate con lamierino di acciaio inox compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettanti. Finitura con lamierino di acciaio INOX da 8/10 LINEA SOTTOCENTRALE SE LINEA SOTTOCENTRALE SF LINEA SOTTOCENTRALE SG | 15,00 15,00 15,00 | 0,13 0,13 0,13 | 3,140 3,140 3,140 | | 6,12 6,12 6,12 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 18,36 | 79,51 | 1'459,80 |
| 320 E.21.050.030 d.CAM | Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 15 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale LINEA SOTTOCENTRALE SE LINEA SOTTOCENTRALE SF LINEA SOTTOCENTRALE SG | | | | | 15,00 15,00 15,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 45,00 | 5,98 | 269,10 |
| 321 np R.004 | Materiale di consumo per saldature (ossigeno, acetilene, elettrodi ecc.) LINEA SOTTOCENTRALE SE LINEA SOTTOCENTRALE SF LINEA SOTTOCENTRALE SG | | | | | 0,30 0,30 0,30 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 0,90 | 800,00 | 720,00 |
| 322 L.02.090.010 e | Controllore programmabile, in contenitore modulare per barra DIN, conforme alle norme EN 61131-2 software per la programmazione in linguaggio a contatti, strutturale, grafet e a l ... integrato, alimentazione 230 V c.a., batteria per il mantenimento della memoria RAM 14 ingressi 24 V e 10 uscite a relè LINEA SOTTOCENTRALE SE LINEA SOTTOCENTRALE SF LINEA SOTTOCENTRALE SG | | | | | 1,00 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 1'112,68 | 3'338,04 |
| 323 M.09.010.01 0.i | Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Sonda ad immersione scala -32/40° C | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 4'689'527,21 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|-------------------------|----------------------|-------|--------|--|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 4'689'527,21 |
| | LINEA SOTTOCENTRALE SE LINEA SOTTOCENTRALE SF LINEA SOTTOCENTRALE SG SOMMANO cad | | | | | 4,00 4,00 4,00 12,00 | 185,53 | 2'226,36 |
| 324 M.09.010.04 2.c | Sonda di pressione differenziale per apparecchiature elettroniche di regolazione. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Scala 0/10 mbar LINEA SOTTOCENTRALE SE LINEA SOTTOCENTRALE SF LINEA SOTTOCENTRALE SG SOMMANO cad | | | | | 1,00 1,00 1,00 3,00 | 301,50 | 904,50 |
| 325 np R.003 | Ingegneria, logica e messa in servizio sistema di regolazione elettronica. Il PLC dovrà controllare complessivamente 36 punti con l'unità centrale in copertura (Quadro PDC) Regolazione come da scheda tecnica LINEA SOTTOCENTRALE SE LINEA SOTTOCENTRALE SF LINEA SOTTOCENTRALE SG SUPERVISORE SOMMANO a corpo | 13,00 13,00 13,00 | 0,03 0,03 0,03 | | | 0,39 0,39 0,39 0,90 2,07 | 2'103,00 | 4'353,21 |
| 326 np R.006 | Compenso per collegamento elettrico elementi in campo termoregolazione elettronico, incluso la posa dei cavi LINEA SOTTOCENTRALE SE LINEA SOTTOCENTRALE SF LINEA SOTTOCENTRALE SG AL SUPERVISORE SOMMANO cad | | | | | 13,00 13,00 13,00 4,00 43,00 | 90,00 | 3'870,00 |
| 327 np R.007 | Fornitura e posa in opera di Supervisore del tipo a pannello Pannello operatore grafico touchscreen da 10" a colori con 1 porta Ethernet 1 porta RS-485/RS-232, 1 porta USB. Protocollo ... ccessoVPN tramite Cloud. Funzioni principali: Gestione Allarmi, Storico dati su USB, Invio e-mail compatibile con Gmail. SUPERVISORE IN SALA CONTROLLO SOMMANO cad | | | | | 1,00 1,00 | 3'280,00 | 3'280,00 |
| | Parziale Sottocentrale Termica (Cat 23) euro | | | | | | | 82'479,96 |
| | Centrale Termica "Elettrico" (Cat 24) | | | | | | | |
| 328 L.02.210.010 .h | Carpenteria in lamiera metallica completo di portello cieco Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemb ... do di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 1950x600x600 mm, completo di zoccolo inferiore QUADRO GENERALE QUADRO SOTTOCENTRALE E QUADRO SOTTOCENTRALE F QUADRO SOTTOCENTRALE G SOMMANO cad | | | | | 1,00 1,00 1,00 1,00 4,00 | 1'810,27 | 7'241,08 |
| 329 L.01.050.020 .b | Strumento digitale di portata 600V a.c. Strumento digitale, con indicatore a 1000 punti (3 cifre) con display verde di altezza cifre 14 mm e segnalazione fuori scala con diodo led ... uida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo Amperometro | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 4'711'402,36 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------------------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 4'711'402,36 |
| | programmabile, inserzione TA secondario 5 A QUADRI | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 160,30 | 641,20 |
| 330 L.02.220.030 .a | Morsettiera tetrapolare 160 A, da 240x180x125 mm, completa di 4 barre da 18x4 mm, con fissaggio Morsettiera tetrapolare 160 A QUADRI | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 42,52 | 170,08 |
| 331 L.05.020.010 .a | Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m QUADRI | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 82,37 | 329,48 |
| 332 L.02.220.010 .c | Morsetto portafusibili, in melamina Portata 1000 A QUADRI | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 1'003,56 | 4'014,24 |
| 333 L.02.030.120 .c | Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ Larghezza 400 mm, spessore 15/10 mm CENTRALE TERMICA SOTTOCENTRALE E SOTTOCENTRALE F SOTTOCENTRALE G | | | | | 30,00 30,00 30,00 30,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 120,00 | 30,48 | 3'657,60 |
| 334 L.02.070.030 .e | Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da mensole in acciaio zincato, Di larghezza 300 mm CENTRALE TERMICA CENTRALE TERMICA CENTRALE TERMICA CENTRALE TERMICA | | | | | 15,00 15,00 15,00 15,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 60,00 | 9,71 | 582,60 |
| 335 L.01.070.080 .c | Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 400V a.c.; Tension ... ento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 3P; In=125 A; 4m QG | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 215,67 | 215,67 |
| 336 L.01.030.070 .j | Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=40÷63 A; 4m; AC QG SOTTOCENTRALE E SOTTOCENTRALE F SOTTOCENTRALE G | | | | | 3,00 1,00 1,00 1,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 6,00 | | 4'721'013,23 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|------------|-------|-------|--------|-------------------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 6,00 | | 4'721'013,23 |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 210,34 | 1'262,04 |
| 337 L.01.030.070 .i | Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... i nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC QG SOTTOCENTRALE E SOTTOCENTRALE F SOTTOCENTRALE G | | | | | 2,00 4,00 4,00 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 14,00 | 333,90 | 4'674,60 |
| 338 L.01.030.060 .e | Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 4,5 kA corrente nominale differenziale da 0,01 A a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle ... minali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷40 A; 4m; A; QG SOTTOCENTRALE E SOTTOCENTRALE F SOTTOCENTRALE G | | | | | 10,00 3,00 3,00 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 19,00 | 54,52 | 1'035,88 |
| 339 L.02.170.040 .b | Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato inclinata Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 850 °C, inclinata 2p + T, 16 A 380÷415 V QG SOTTOCENTRALE E SOTTOCENTRALE F SOTTOCENTRALE G | | | | | 2,00 2,00 2,00 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 13,34 | 106,72 |
| 340 L.01.030.060 .c | Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 4,5 kA corrente nominale differenziale da 0,01 A a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=2÷16 A; 4m; A; QG | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 106,32 | 425,28 |
| 341 L.01.040.100 .d | Trasformatore monofase di sicurezza, in contenitore isolante serie modulare, tensione del primario 230 V c.a., Potenza 40 VA, secondario 12 o 24 V c.a. QG SOTTOCENTRALE E SOTTOCENTRALE F SOTTOCENTRALE G | | | | | 1,00 1,00 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 66,35 | 265,40 |
| 342 L.02.060.030 .a | Contattore di portata 20A Contattore, di portata 20 A, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, in contenitore modulare per istallazione su guide DIN, Unipolare QG SOTTOCENTRALE E SOTTOCENTRALE F SOTTOCENTRALE G | | | | | 2,00 2,00 2,00 2,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 8,00 | | 4'728'783,15 |

| 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 | | 4'728'783,15 |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 47,09 | 376,72 |
| 343 L.02.010.030 .d | Cavo unipolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x35 mmq QG | 5,00 | 50,00 | | | 250,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 250,00 | 6,98 | 1'745,00 |
| 344 L.02.010.030 .b | Cavo unipolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x16 mmq SOTTOCENTRALE E | 5,00 | 50,00 | | | 250,00 | | |
| | SOTTOCENTRALE F | 5,00 | 50,00 | | | 250,00 | | |
| | SOTTOCENTRALE G | 5,00 | 50,00 | | | 250,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 750,00 | 4,30 | 3'225,00 |
| 345 L.02.010.070 .b | Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propaga ... per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x2,5 mmq QG | 1,00 | 200,00 | | | 200,00 | | |
| | SOTTOCENTRALE E | 1,00 | 200,00 | | | 200,00 | | |
| | SOTTOCENTRALE F | 1,00 | 200,00 | | | 200,00 | | |
| | SOTTOCENTRALE G | 1,00 | 200,00 | | | 200,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 800,00 | 3,71 | 2'968,00 |
| 346 L.02.010.070 .d | Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propaga ... i per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x6 mmq QG | 1,00 | 30,00 | | | 30,00 | | |
| | SOTTOCENTRALE E | 1,00 | 30,00 | | | 30,00 | | |
| | SOTTOCENTRALE F | 1,00 | 30,00 | | | 30,00 | | |
| | SOTTOCENTRALE G | 1,00 | 30,00 | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 120,00 | 5,93 | 711,60 |
| 347 L.02.010.070 .c | Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propaga ... i per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x4 mmq QG | 1,00 | 100,00 | | | 100,00 | | |
| | SOTTOCENTRALE E | 1,00 | 100,00 | | | 100,00 | | |
| | SOTTOCENTRALE F | 1,00 | 100,00 | | | 100,00 | | |
| | SOTTOCENTRALE G | 1,00 | 100,00 | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 400,00 | 4,74 | 1'896,00 |
| 348 L.02.080.130 .d | Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm SOTTOCENTRALE E | | | | | 50,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 50,00 | | 4'739'705,47 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------------|-----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 50,00 | | 4'739'705,47 |
| | SOTTOCENTRALE F SOTTOCENTRALE G | | | | | 50,00 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 150,00 | 4,62 | 693,00 |
| 349 L.02.080.130 .f | Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm QG | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 7,11 | 355,50 |
| | Parziale Centrale Termica "Elettrico" (Cat 24) euro | | | | | | | 36'592,69 |
| | Cabina Quadri BT (Cat 9) | | | | | | | |
| 350 np G.007 | Fornitura trasporto e posa in opera di n°2 cabine per quadri di BT del tipo prefabbricate in c.a.v. modello Enel progettate in conformità al D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le c ... on nodo di collegamento (gabbia di Faraday); Predisposizione nel fondo del box dei fori per il passaggio dei cavi MT/BT. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 28'602,00 | 28'602,00 |
| 351 np G.006 | Fornitura trasporto e posa in opera di cabina per trasformatori di MT del tipo prefabbricata in c.a.v. modello Enel progettata in conformità al D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per l ... on nodo di collegamento (gabbia di Faraday); Predisposizione nel fondo del box dei fori per il passaggio dei cavi MT/BT. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 25'070,00 | 25'070,00 |
| | Parziale Cabina Quadri BT (Cat 9) euro | | | | | | | 53'672,00 |
| | Sistemazione viaria interna (Cat 25) | | | | | | | |
| 352 U.05.020.080 .a | Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Realizzazione strada a servizio nuova linea (area rilevata tramite autocad) | 1821,00 | | | 0,300 | 546,30 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 546,30 | 22,16 | 12'106,01 |
| 353 U.05.020.095 .a | Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . Realizzazione strada a servizio nuova linea (area rilevata tramite autocad) 1° strato | 1821,00 | | | 7,000 | 12'747,00 | | |
| | SOMMANO mq/cm | | | | | 12'747,00 | 1,60 | 20'395,20 |
| 354 U.05.020.096 .a | Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 4'826'927,18 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 4'826'927,18 |
| | meccanica e costipato con appositi rulli. Realizzazione strada a servizio nuova linea (area rilevata tramite autocad) 2° strato | 1821,00 | | | 3,000 | 5'463,00 | | |
| | SOMMANO mq/cm | | | | | 5'463,00 | 1,74 | 9'505,62 |
| | Parziale Sistemazione viaria interna (Cat 25) euro | | | | | | | 42'006,83 |
| | Telecontrollo (Cat 27) | | | | | | | |
| 355 np T.002 | Cablaggio e collaudo di unità periferica di cui alla voce da np T.001, compreso la installazione di relè a contatti puliti nei quadri esistenti ed interruttori di alimentazione de ... di analisi, e quanto altro occorre per dare disponibili sulle schede di I/O i segnali presenti sugli impianti - a corpo relative alle sole periferiche dell'impianto dell'impianto | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 2,00 | 1'270,00 | 2'540,00 |
| 356 np T.001 | Fornitura, trasporto e posa in opera di unità periferica per trasmissione dati da/per il centro in supporto trasmissivo con modem radio e gprs/gsm in grado di interfacciarsi con il ... i e valori del processo, i relativi allarmi, qualora superati adottando un protocollo standard IEC 60870-5-104 a corpo per acquisizione segnali nuovo impianto di depurazione di Manocalzati per sostituzione periferiche sistema esistente necessarie al funzionamento del depuratore | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 7,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 9,00 | 6'100,00 | 54'900,00 |
| 357 np T.003 | Fornitura, trasporto e installazione presso il centro di Mercogliano (Av) di n° 1 elaboratore HP serie DL 380P GEN 9 o similare, processore intel XEON six Core 2.4 GHz, coppia di H ... n ridondanza e lettore DVD completo di N° 1 licenza WIN 2012 SERVER e n°2 licenze WIN 2012 SERVER CALL USER TS - cadauno da installare presso il centro di Mercogliano per potenziamento server Master-slave | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 3'696,00 | 3'696,00 |
| 358 np T.004 | Fornitura, trasporto e installazione di n° 1 elaboratore HP serie 600 G3 Microtower o equivalente, processore intel is 7500 2.4 GHz/quad, 1 Tera Hard disk, 6G HDD/9,5 mm DVD writer ... WS 10 Professional x 64, completo altresì di monitor HP proDisplay P232 a LED 23" 1920 x 1080 o equivalente, - cadauno per client di consultazione da installare presso l'impianto di depurazione e la sede di Mercogliano | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 1'305,00 | 2'610,00 |
| 359 np T.005 | Schede aggiuntive alle periferiche di cui alla voce np T.001 per trasmissione telesegnali di tipo analogico Conversione A/D, D/A. Tensione/corrente selezionabili sul singolo canale ... a 4 a 20mA. Alta risoluzione: Ingressi 16 bit e Uscite 13 bit Velocità di conversione: Ingressi: 35ms/4ch Uscite: 70ms/4 per le periferiche della depurazione per l'acquisizione dei segnali previsti | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 4,00 | 166,00 | 664,00 |
| 360 | Schede aggiuntive alle periferiche di cui alla voce np T.001 per | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 4'900'842,80 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|------------------------------|-----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 4'900'842,80 |
| np T.006 | trasmissione telesegnali di tipo digitale FPG-XY64D2P espansione 32DI/32DO, (p+n) di commutazione a transistor (PNP), 2x40-pin board (MIL-C-83503), 24VDC per implementazione segnali gestibili dal plc installato | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 10,00 | 389,00 | 3'890,00 |
| 361 np T.007 | Per creazione nuovi siti e sinottici di impianto al centro di telecontrollo su piattaforma HMI/SCADA - iFIX GE Intelligent Platforms, compreso la creazione dei software sulle perif ... za della macchina master-slave del centro in Mercogliano nonchè del sistema di notifica degli allarmi e del back-up dati per lavorazioni di hardware e software sulle periferiche ed al centro | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 21'237,00 | 21'237,00 |
| 362 np T.008 | Fornitura trasporto e posa in opera di sonda per la determinazione del livello fanghi nel comparto di sedimentazione tipo Hack Lange modello Sonatax SC o similare con tecnologia di ... in acciaio inox (Ø 40 mm, lung. 2,00 m); 2) adattore sensore da 1" NPT; staffa di supporto da 24 cm in acciaio inox; secondaria - prima vasca secondaria - seconda vasca | | | | | 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 9'385,00 | 18'770,00 |
| 363 np T.009 | Fornitura, trasporto ed installazione di Sonda tipo HACH-LANGE mod. AN-ISE sc per la misura di Ammoniaci e Nitrati con tecnologia ISE, con funzione "RFID" compreso di compressore per autopulizia per realizzazione di sistema di ottimizzazione del processo biologico. Sonda AN-ISE predenitrificazione - prima vasca predenitrificazione - seconda vasca | | | | | 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 8'724,00 | 17'448,00 |
| 364 np T.010 | Fornitura, trasporto ed installazione di Sonda tipo HACH-LANGE per la misura in continuo dell'Ossigeno disciolto modello LDO o similare, con metodo di misura ottico a luminescenza, ... montaggio per la stessa sonda per realizzazione di sistema di ottimizzazione del processo biologico. Sonda O2 disciolto ossidazione - prima vasca ossidazione - seconda vasca | | | | | 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 2'162,00 | 4'324,00 |
| 365 np T.011 | Fornitura, trasporto ed installazione di sonda tipo HACH-LANGE per la misura della torbidità e dei solidi sospesi indipendentemente dal colore del campione di marca HACH, modello S ... va), grado di protezione IP 68, lunghezza cavo di 10 metri, compreso il kit di montaggio per la stessa sonda;. Sonda SST ingresso quarta linea ossidazione - prima vasca ossidazione - seconda vasca uscita - valle clorazione | | | | | 1,00 1,00 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 4,00 | 4'372,00 | 17'488,00 |
| 366 np T.012 | Fornitura, trasporto ed installazione di sonda tipo HACH-LANGE mod. pHd sc Differenziale per la misura di pH;. Sonda PH ingresso quarta linea | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 1'566,00 | 1'566,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 4'985'565,80 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|--|-------|--------|--|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 4'985'565,80 |
| 367 np T.013 | Fornitura, trasporto ed installazione di sonda tipo HACH-LANGE di conducibilità induttiva Mod. 3798 sc.; Sonda di conducibilità ingresso quarta linea | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 1'342,00 | 1'342,00 |
| 368 np T.014 | Fornitura, trasporto ed installazione di sonda tipo HACH-LANGE per la misura del potenziale Redox pHd sc di tipo differenziale;. Sonda per il potenziale redox ossidazione - prima vasca ossidazione - seconda vasca uscita - valle clorazione | | | | | 1,00 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 1'650,00 | 4'950,00 |
| 369 np T.015 | Fornitura, trasporto ed installazione di centralina multiparametrica tipo HACH-LANGE modello SC 1000 per sensori digitali fino a 4 ingressi, con una scheda con protocollo Profibus DP; Centralina multiparametrica fino a 4 ingressi ingresso quarta linea acque (solidi sospesi, PH, conducibilità) predenitrificazione (ammoniaca-nitrati) uscita - valle clorazione (solidi sospesi, redox) | | | | | 1,00 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 3'681,00 | 11'043,00 |
| 370 np T.016 | Fornitura, trasporto ed installazione di centralina multiparametrica tipo HACH-LANGE modello SC 1000 per sensori digitali fino a 6 ingressi, con una scheda con protocollo Profibus ... gnostic Scheda per diagnostica predittiva per SC 1000; Centralina multiparametrica fino a 6 ingressi e sistema PROGNOSYS ossidazione | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 3'650,00 | 3'650,00 |
| 371 np T.017 | Fornitura, trasporto ed installazione di modulo display tipo HACH LANGE mod SC1000 con display grafico a colori e interfaccia utente Touch-Screen, con con cavo di collegamento alla ... lizzazione grafica andamento parametri misurati; Modulo display per visualizzazione grafica andamento parametri misurati a disposizione degli operatori per visualizzazione dei valori locali acquisiti dalla centralina li dove necessario | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 5'054,00 | 5'054,00 |
| 372 np T.018 | Fornitura trasporto e posa in opera di cavo schermato a treccia di rame rosso per energia e segnalamento isolato in gomma EPR, FG16 OH non propagante incendio, non propagante fiamm ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x1,5 mm² per alimentazione centralina ingresso per alimentazione centralina predenitrificazione per alimentazione centraline ossidazione per alimentazione centralina secondarie per alimentazione centralina uscita - valle cloratore | | 85,40 62,50 68,40 95,00 127,80 | | | 85,40 62,50 68,40 95,00 127,80 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 439,10 | 2,00 | 878,20 |
| 373 np T.019 | Fornitura trasporto e posa in opera di cavo dati in rame Belden cat. 6 FTP LSNH, 23 AWG per trasmissone segnali dalle centraline alle periferiche centralina ingresso centralina predenitrificazione centraline ossidazione | | 85,40 62,50 68,40 | | | 85,40 62,50 68,40 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 216,30 | | 5'012'483,00 |

