

REGIONE CAMPANIA

Acqua Campania S.p.A.

PIANO DI INTERVENTI PER IL MIGLIORAMENTO DEL SISTEMA IDRICO REGIONALE

RISTRUTTURAZIONE DELLE OPERE PIU' VETUSTE DELL'ACQUEDOTTO CAMPANO

RISTRUTTURAZIONE STATICA DEL SERBATOIO
S. ROCCO E ADEGUAMENTO DELL'ADDUZIONE ALLA
CENTRALE DI MUGNANO

PROGETTO ESECUTIVO

Il Progettista

Il Concessionario

| 1 | Luglio 2016 | Aggiornamento per attività di cui all'art.26 del D.Lgs.18/04/16 n.50 | | | |
|--|-------------|--|-----------------|-------------|-----------|
| 0 | Luglio 2014 | EMISSIONE PER APPROVAZIONE | | | |
| Revisione | Data | Descrizione | Redatto | Controllato | Approvato |
| TITOLO : STIMA DELL'INCIDENZA DELLA SICUREZZA | | | Progettazione: | | |
| Allegato N° EC.07 | | | Revisione: 1 | Scala: | |

REGIONE CAMPANIA

ACQUA CAMPANIA S.p.A.

pag. 1

ONERI DI SICUREZZA SPECIALI

OGGETTO: Piano di interventi per il miglioramento del Sistema Idrico Regionale
RISTRUTTURAZIONE STATICA DEL SERBATOIO S.ROCCO E
ADEGUAMENTO DELL'ADDUZIONE ALLA CENTRALE DI MUGNANO

COMMITTENTE:

Napoli, 15/09/2016

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | | | |
| 1 P.01.010.060 .d | Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in ... compreso lo smontaggio a fine lavoro Altezza pari a 2,00 m Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Altezza pari a 2,00 m Area campo base *(lung.=(50+20)) | 2,00 | 70,00 | | 2,000 | 280,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 280,00 | 22,36 | 6'260,80 |
| 2 S.02.020.090 .d | Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole ... 1 1° mese dimensioni 540 x240 cm con altezza pari a 270 cm Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, officie locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 540 x240 cm con altezza pari a 270 cm Sono n° | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad/30gg | | | | | 1,00 | 427,81 | 427,81 |
| 3 S.02.020.015 .d | Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole ... esercizio dimensioni 540 x240 cm con altezza pari a 270 cm Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, officie locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato, conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 540 x240 cm con altezza pari a 270 cm Sono mesi n° | | | | | 23,00 | | |
| | SOMMANO cad/30gg | | | | | 23,00 | 286,99 | 6'600,77 |
| 4 S.02.020.090 .f | Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole ... 1 1° mese dimensioni 640 x240 cm con altezza pari a 270 cm Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, officie locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 640 x240 cm con altezza pari a 270 cm | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 13'289,38 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 13'289,38 |
| 5 S.02.020.015 .f | <p>Sono n°</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad/30gg</p> <p>Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole ... esercizio dimensioni 640 x240 cm con altezza pari a 270 cm Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, officie locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldoe pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato, conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 640 x240 cm con altezza pari a 270 cm</p> <p>Sono mesi n°</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad/30gg</p> | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 461,32 | 461,32 |
| 6 S.02.020.090 .h | <p>Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole ... I 1° mese dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 270 cm Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, officie locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldoe pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 270 cm</p> <p>Sono n°</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad/30gg</p> | | | | | 23,00 | | |
| | | | | | | 23,00 | 320,50 | 7'371,50 |
| 7 S.02.020.015 .h | <p>Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole ... esercizio dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 270 cm Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, officie locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldoe pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato, conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 270 cm</p> <p>Sono mesi n°</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad/30gg</p> | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 503,48 | 503,48 |
| 8 S.02.020.070 .b | <p>Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttu ... r il 1° mese da cm 710 x 240 x 240 oltre quattro box docce Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo</p> | | | | | 23,00 | | |
| | | | | | | 23,00 | 362,66 | 8'341,18 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 29'966,86 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 29'966,86 |
| | <p>rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con quattro vasi e in ambienti separati con finestrino a wasistasdue orinatoi e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 710 x 240 x 240 oltre quattro box docce Sono n°</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad/30gg</p> | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 463,90 | 463,90 |
| 9 S.02.020.080 .b | <p>Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttu ... in esercizio da cm 710 x 240 x 240 oltre quattro box docce Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con quattrovasi e in ambienti separati con finestrino a wasistas due orinatoi e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 710 x 240 x 240 oltre quattro box docce Sono mesi n°</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad/30gg</p> | | | | | 23,00 | | |
| | | | | | | 23,00 | 323,08 | 7'430,84 |
| 10 S.03.020.010 .d | <p>Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti p ... luogo di lavoro Armadietto per cantieri fino a 25 addetti Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Armadietto per cantieri fino a 25 addetti Sono n°</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 73,85 | 73,85 |
| 11 S.01.030.010 .k | <p>Estintore a polvere, fornito e posto in opera, omologato ... e tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 34A 233BC Estintore a polvere, fornito e posto in opera, omologato secondo le norme vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 34A 233BC Sono n°</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 53,46 | 53,46 |
| 12 S.01.030.030 .d | <p>Estintore ad anidride carbonica CO2, fornito e posto in o ... a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 5 kg, classe 89BC Estintore ad anidride carbonica CO2, fornito e posto in opera, omologato secondo le norme vigenti, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 5 kg, classe 89BC Sono n°</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 195,35 | 195,35 |
| 13 P.01.010.060 .b | <p>Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in ... compreso lo smontaggio a fine lavoro Altezza pari a 1,50 m Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad</p> | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 38'184,26 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 38'184,26 |
| | una distanza non superiore a 1,5 m, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Altezza pari a 1,50 m Delimitazione aree dei presidi di superficie *(par.ug.=10,00*2)* (lung.=(15,00+5)) | 20,00 | 20,00 | | 1,500 | 600,00 | | |
| | Delimitazione fasce di scavo per ripristino giunti di copertura * (par.ug.=2*6)*(lung.=(64+1)) | 12,00 | 65,00 | | 1,500 | 1'170,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 1'770,00 | 17,40 | 30'798,00 |
| 14 S01.01.005.1 3.a | Tettoia realizzata con elementi tubolari di ponteggio, co ... cm 5 Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Tettoia realizzata con elementi tubolari di ponteggio, con copertura in tavoloni in legno spess. cm 5 Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Sono n° 10 | 10,00 | 10,00 | 3,000 | | 300,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 300,00 | 12,15 | 3'645,00 |
| 15 S01.01.005.1 3.b | Tettoia realizzata con elementi tubolari di ponteggio, co ... Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Tettoia realizzata con elementi tubolari di ponteggio, con copertura in tavoloni in legno spess. cm 5 Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Sono mesi 15 Vedi voce n° 14 [m² 300.00] | 15,00 | | | | 4'500,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 4'500,00 | 1,47 | 6'615,00 |
| 16 S.01.020.010 a | Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da ... azioni orizzontali o scale, nolo per il 1° mese o frazione Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a 180 cm di altezza utile non inferiore a 100 cm; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede, fornito e posto in opera, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Delimitazioni orizzontali o scale, nolo per il 1° mese o frazione Sono n° 10 *(par.ug.=10*2)*(lung.=(3+1)) | 20,00 | 4,00 | | | 80,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 80,00 | 9,69 | 775,20 |
| 17 S.01.020.010 b | Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da ... oni orizzontali o scale, nolo per ogni mese dopo il 1°mese Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a 180 cm di altezza utile non inferiore a 100 cm; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede, fornito e posto in opera, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Delimitazioni orizzontali o scale, nolo per ogni mese dopo il 1°mese Sono mesi 3 Vedi voce n° 16 [m 80.00] | 3,00 | | | | 240,00 | | |
| | SOMMANO m/30gg | | | | | 240,00 | 1,51 | 362,40 |
| 18 S01.01.005.0 6.a | Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di ... l suolo, spessore fino mm 25. Nolo per un mese o frazione. Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 25. Nolo per un mese o frazione. Sono n° 10 pe rmesi 15 *(par.ug.=10*15) | 150,00 | 3,00 | 1,000 | | 450,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 450,00 | 3,50 | 1'575,00 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 81'954,86 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 81'954,86 |
| 19 S01.01.005.0 6.b | Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di ... no mm 25. Posa in opera e rimozione con muletto o gruetta. Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 25. Posa in opera e rimozione con muletto o gruetta. Sono mq | 10,00 | 3,00 | 1,000 | | 30,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 30,00 | 35,00 | 1'050,00 |
| 20 S01.04.004.0 7 | Barella NRT "Neil Robertson Type" per il recupero di info ... 90 x 2 x h115 cm, peso 7,5 kg. Nolo per un mese o frazione Barella NRT "Neil Robertson Type" per il recupero di infortunati in condizioni difficoltose e in spazi angusti, realizzata con stecche semirigide e cotone, munita di punti di ancoraggio per moschettoni, stivabile in sacca. Dimensioni 190 x 2 x h115 cm, peso 7,5 kg. Nolo per un mese o frazione Sono n° 2 per mesi 15 | 2,00 | 15,00 | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 30,00 | 25,43 | 762,90 |
| 21 S01.02.002.9 7.b | Treppiede di sicurezza ad altezza regolabile conforme all ... rtura 302 cm. Peso 20 kg. Costo d'uso per mese o frazione. Treppiede di sicurezza ad altezza regolabile conforme alla norma UNI-EN 795 classe B, fornito sia con cinghia che con catena, testa in lega di alluminio con quattro punti di ancoraggio, carico di lavoro massimo 500 kg, carico di rottura 22 kN: Altezza minima 120 cm. altezza massima: 295 cm diametro minimo apertura 130 cm.diametro massimo apertura 302 cm. Peso 20 kg. Costo d'uso per mese o frazione. Sono n° 2 per mesi 15 *(par.ug.=2*15) | 30,00 | | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 30,00 | 39,71 | 1'191,30 |
| 22 S01.04.004.1 4 | Dispositivo di recupero per treppiede conforme alla norma ... o lunghezza 25 m peso: 13 kg. Nolo per un mese o frazione. Dispositivo di recupero per treppiede conforme alla norma UNI-EN 1496 classe B, freno di bloccaggio automatico, carico di lavoro massimo 180 kg diametro cavo: 6,3 mm. cavo in acciaio galvanizzato lunghezza 25 m peso: 13 kg. Nolo per un mese o frazione. Sono n° 2 per mesi 15 *(par.ug.=2*15) | 30,00 | | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 30,00 | 23,43 | 702,90 |
| 23 S01.01.006.1 6.a | Scala verticale con gabbia di protezione, elementi di lun ... o e scala. Nolo per un mese o frazione del solo materiale. Scala verticale con gabbia di protezione, elementi di lunghezza 4 ml. e pianerottolo di riposo in grigliato metallico con accessi scale dimensioni in pianta 0,60 x 1,80, provvisto di parapetti metallici su tutti i lati. Per elemento pianerottolo e scala. Nolo per un mese o frazione del solo materiale. Sono n° 4 per mesi 15 *(par.ug.=4*15) | 60,00 | | | | 60,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 60,00 | 38,45 | 2'307,00 |
| 24 S01.01.006.1 6.b | Scala verticale con gabbia di protezione, elementi di lun ... nto pianerottolo e scala dati in opera compresi ancoraggi. Scala verticale con gabbia di protezione, elementi di lunghezza 4 ml. e pianerottolo di riposo in grigliato metallico con accessi scale dimensioni in pianta 0,60 x 1,80, provvisto di parapetti metallici su tutti i lati. Per elemento pianerottolo e scala. Per ogni montaggio e smontaggio di elemento pianerottolo e scala dati in opera compresi ancoraggi. Sono n° 1 modulo da 2 per n° 10 Lucernai *(par.ug.=2*10*2) | 40,00 | | | | 40,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 40,00 | | 87'968,96 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 40,00 | | 87'968,96 |
| 25 | SOMMANO cad Voce riservata!!! Voce riservata!!! Sono n° 10 | | | | | 40,00 | 150,68 | 6'027,20 |
| | SOMMANO | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 26 S01.02.002.7 5 | Imbracatura conforme alla norma UNI-EN 361 con aggancio d ... zo dell'ancoraggio dorsale.Costo d'uso per mese o frazione Imbracatura conforme alla norma UNI-EN 361 con aggancio dorsale ed aggancio sternale, regolazione posta sia sui nastri cosciali sia sulle bretelle. nastro in poliestere alta tenacità (R>2400 daN), fibbie di regolazione ed anello dorsale in acciaio zincato, cinghia posteriore per agevolare l'utilizzo dell'ancoraggio dorsale.Costo d'uso per mese o frazione Sono n° 2 per mesi 15 *(par.ug.=2*15) | 30,00 | | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 30,00 | 1,46 | 43,80 |
| 27 S01.03.003.0 3.a | Impianto di ventilazione della capacità di m³. 500/ora, c ... a di m. 20, filtro per le polveri. Montaggio e smontaggio. Impianto di ventilazione della capacità di m³. 500/ora, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m. 20, filtro per le polveri. Montaggio e smontaggio. Sono n° | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 370,32 | 3'703,20 |
| 28 S01.03.003.0 3.b | Impianto di ventilazione della capacità di m³. 500/ora, c ... o per le polveri. Fornitura e nolo per un mese o frazione. Impianto di ventilazione della capacità di m³. 500/ora, compresa tubazione flessibile in pvc della lunghezza di m. 20, filtro per le polveri. Fornitura e nolo per un mese o frazione. Sono n° 2 per mesi 15 *(par.ug.=2*15) | 30,00 | | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO mese | | | | | 30,00 | 32,64 | 979,20 |
| 29 S01.03.003.0 6.a | Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene 320 gr/ ... cessori di sospensione (ganci e tasselli). Tratta da 100 m Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene 320 gr/m³, con cresta di sospensione occhiellata ogni 50 cm; spezzoni da 30 m; diametro 1400 mm. Tratta di 100 m; comprensiva di giunti ermetici in pvc, kit di riparazione. Montaggio e smontaggio compresi accessori di sospensione (ganci e tasselli). Tratta da 100 m Sono n° | 10,00 | 0,60 | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 1'680,90 | 10'085,40 |
| 30 S01.03.003.0 6.b | Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene 320 gr/ ... t di riparazione. Fornitura e nolo per un mese o frazione. Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene 320 gr/m³, con cresta di sospensione occhiellata ogni 50 cm; spezzoni da 30 m; diametro 1400 mm. Tratta di 100 m; comprensiva di giunti ermetici in pvc, kit di riparazione. Fornitura e nolo per un mese o frazione. Sono n° 2 per mesi 15 *(par.ug.=2*15) | 30,00 | | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO mese | | | | | 30,00 | 46,14 | 1'384,20 |
| 31 S01.04.003.0 4.a | Sirena di allarme da esterno autoprotetta, alimentata a 2 ... lmeno 1 ora Montaggio, smontaggio e nolo per il primo mese Sirena di allarme da esterno autoprotetta, alimentata a 24 V, compreso collegamento alla rete elettrica ed al dispositivo di | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 110'191,96 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 110'191,96 |
| 32 S01.04.003.0 4.b | <p>segnalazione fino a m 20 in custodia metallica verniciata, completa di lampeggiatore, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1 ora Montaggio, smontaggio e nolo per il primo mese Sono n°</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Sirena di allarme da esterno autoprotetta, alimentata a 2 ... n periodo di almeno 1 ora Nolo mesi successivi o frazione. Sirena di allarme da esterno autoprotetta, alimentata a 24 V, compreso collegamento alla rete elettrica ed al dispositivo di segnalazione fino a m 20 in custodia metallica verniciata, completa di lampeggiatore, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1 ora Nolo mesi successivi o frazione. Sono n° 2 per mesi 15 *(par.ug.=2*15)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 136,50 | 273,00 |
| | | 30,00 | | | | 30,00 | | |
| | | | | | | 30,00 | 5,20 | 156,00 |
| 33 S01.04.004.1 0 | <p>Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della poten ... ti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese o frazione. Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese o frazione. Sono n° 2 per mesi 15 *(par.ug.=2*15)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO coppia</p> | | | | | 30,00 | | |
| | | 30,00 | | | | 30,00 | | |
| | | | | | | 30,00 | 13,89 | 416,70 |
| 34 S01.01.006.6 6 | <p>Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese o frazione. Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese o frazione. Sono n° 2 per mesi 15 *(par.ug.=2*15)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 30,00 | | |
| | | 30,00 | | | | 30,00 | | |
| | | | | | | 30,00 | 12,27 | 368,10 |
| 35 S01.02.002.3 0 | <p>Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a nor ... tenzione, esclusa la bombola. Nolo per un mese o frazione. Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 composto da zaino con piastra anatomica in resina autoestinguenta e bardatura composita in filato autoestinguenta e fibra di carbonio, riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza, manometro, segnalatore acustico di sicurezza, erogatore (autopositivo), maschera panoramica per sovrappressione a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 85%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, chiave di manutenzione, esclusa la bombola. Nolo per un mese o frazione. Sono n° 2 per mesi 15 *(par.ug.=2*15)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 30,00 | | |
| | | 30,00 | | | | 30,00 | 31,50 | 945,00 |
| 36 S01.02.002.3 2.a | <p>Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa. Nolo per un mese o frazione. da 3 l. a 200 bar Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa. Nolo per un mese o frazione. da 3 l. a 200 bar Sono n° 2 per mesi 15 *(par.ug.=2*15)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 30,00 | | |
| | | 30,00 | | | | 30,00 | 4,89 | 146,70 |
| 37 S01.01.003.1 | <p>Teli impermeabili per contenimento spruzzi per segregazio ... , legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo).</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 112'497,46 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 112'497,46 |
| 6 | Teli impermeabili per contenimento spruzzi per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m ² di telo). imbocco cunicoli | 10,00 | | 1,000 | 8,000 | 80,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 80,00 | 1,50 | 120,00 |
| 38 S01.01.006.7 1 | Impianto di aspirazione mobile con filtro per gas di sald ... azione orientabile, portata m². 500/ora. Nolo per un mese. Impianto di aspirazione mobile con filtro per gas di saldatura e simili, tubo di aspirazione orientabile, portata m ² . 500/ora. Nolo per un mese. Sono mesi 6 | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 32,64 | 195,84 |
| 39 S01.02.001.1 0 | Schermo mobile per la protezione di zone in cui si effett ... montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile o frazione Schermo mobile per la protezione di zone in cui si effettuano lavori di saldatura, costituito da struttura metallica in tubolare da 26 mm equipaggiato con tenda autoestingente a strisce tipo Lansarc colore arancio, per il filtraggio dei raggi U.V. e della luce blu. Dimensioni m 1,30 di larghezza e m 1,90 di altezza. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile o frazione Sono mesi 6 | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO mese | | | | | 6,00 | 13,09 | 78,54 |
| 40 S.01.030.030 .d | Estintore ad anidride carbonica CO2, fornito e posto in o ... a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 5 kg, classe 89BC Estintore ad anidride carbonica CO2, fornito e posto in opera, omologato secondo le norme vigenti, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 5 kg, classe 89BC zona saldature Sono n° | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 195,35 | 195,35 |
| 41 S.01.030.010 .k | Estintore a polvere, fornito e posto in opera, omologato ... e tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 34A 233BC Estintore a polvere, fornito e posto in opera, omologato secondo le norme vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 34A 233BC zona saldatuer Sono n° | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 53,46 | 53,46 |
| 42 S01.01.001.1 0.a | Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (c ... 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm Nolo per ogni mese o frazione. Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte) realizzata mediante transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali così come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I. Elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm Nolo per ogni mese o frazione. Sono n° | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 2,91 | 17,46 |
| 43 | Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (c ... 00 | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 113'158,11 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|------------|-------|-------|--------|------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 113'158,11 |
| S01.01.001.1 0.b | mm x 1000 mm Montaggio e smontaggio, per ogni elemento. Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte) realizzata mediante transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali così come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I. Elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm Montaggio e smontaggio, per ogni elemento. Delimitazioni aree per attività installazione piping-serbatoio ingresso Delimitazioni aree per attività installazione lungo la camera di manovra | | | | | 2,00 60,00 62,00 | 0,62 | 38,44 |
| | SOMMANO cad | | | | | | | |
| 44 S01.01.005.2 9.b | Andatoia di cantiere in legno per transito di lavoratori ... aggio, somontaggio e nolo del materiale. Larghezza cm 120. Andatoia di cantiere in legno per transito di lavoratori o materiali, munita di parapetto il legno su ambedue i lati, con listelli trasversali sul piano di transito. Montaggio, somontaggio e nolo del materiale. Larghezza cm 120. Sono | 6,00 | 2,00 | | | 12,00 12,00 | 32,10 | 385,20 |
| | SOMMANO m | | | | | | | |
| 45 Z.02.28.00 | Esecuzione di confinamento statico ambientale ottenuto tr ... ovrapposizioni e sigillature con nastro specifico adesivo. Esecuzione di confinamento statico ambientale ottenuto tramite la realizzazione di struttura in legname, costituita da orditura principale posta ad interasse di 0,8 - 1 m e da orditura secondaria posta ad interasse di 0,5 m, di sostegno di un doppio telo di polietilene autoestingente, spessore minimo 5 µm, di colore bianco latte, posto in opera con sovrapposizioni e sigillature con nastro specifico adesivo. Per tutta la durata dei lavori. Confinamento statico da polveri degli accessi ai serbatoi | 8,00 | 4,60 | | 2,100 | 77,28 77,28 | 22,86 | 1'766,62 |
| | SOMMANO mq | | | | | | | |
| 46 S.04.010.010 .b | Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lami ... e grandangolare Sfondo bianco 270 x 270 mm visibilità 10 m Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 270 x 270 mm visibilità 10 m Sono n° | | | | | 10,00 10,00 | 5,17 | 51,70 |
| | SOMMANO cad | | | | | | | |
| 47 S.04.010.020 .b | Cartelli di pericolo, conformi alle norme vigenti, in lam ... ondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m Cartelli di pericolo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m Sono n° | | | | | 10,00 10,00 | 7,50 | 75,00 |
| | SOMMANO cad | | | | | | | |
| 48 S.04.010.020 .i | Cartelli di pericolo, conformi alle norme vigenti, in lam ... anco ed indicazione in giallo 360 x 360 mm visibilità 10 m Cartelli di pericolo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco ed indicazione in giallo 360 x 360 mm visibilità 10 m Sono n° | | | | | 10,00 10,00 | 12,48 | 124,80 |
| | SOMMANO cad | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 115'599,87 |

REGIONE CAMPANIA

ACQUA CAMPANIA S.p.A.

pag. 1

ONERI SICUREZZA DA RISCHIO SPECIFICO

OGGETTO: Piano di interventi per il miglioramento del Sistema Idrico Regionale
RISTRUTTURAZIONE STATICA DEL SERBATOIO S.ROCCO E
ADEGUAMENTO DELL'ADDUZIONE ALLA CENTRALE DI MUGNANO

COMMITTENTE:

Napoli, 15/09/2016

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | |
|--------------------------|---|------------|---------------|--------|--------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | |
| | <u>LAVORI A CORPO</u> | | | | |
| 1 | Voce riservata!!! | SOMMANO | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 E.01.010.010 .a | Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezz ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) | SOMMANO mc | 7'836,00 | 0,01 | 78,36 |
| 3 E.01.015.010 .a | Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) | SOMMANO mc | 1'547,68 | 0,01 | 15,47 |
| 4 E.01.020.020 .a | Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in pres ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) | SOMMANO mc | 32,80 | 0,15 | 4,92 |
| 5 E.01.040.010 .a | Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccani ... fetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi | SOMMANO mc | 7'940,40 | 0,01 | 79,40 |
| 6 E.01.050.015 .a | Trasporto a discarica autorizzata controllata di material ... discarica autorizzata controllata di materiali di risulta | SOMMANO mc | 2'402,27 | 0,04 | 96,09 |
| 7 E.01.050.020 .a | Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni | SOMMANO mc | 15'426,64 | 0,01 | 154,26 |
| 8 E.01.050.040 .a | Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei m ... anovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso | SOMMANO mc | 57,28 | 0,05 | 2,86 |
| 9 E.03.010.010 .c | Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in ... e. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 | SOMMANO mc | 90,56 | 0,14 | 12,68 |
| 10 E.03.010.020 .a | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 | SOMMANO mc | 71,86 | 0,16 | 11,50 |
| 11 E.03.010.030 .h | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... ione Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XC4 | SOMMANO mc | 9,00 | 0,18 | 1,62 |
| 12 E.03.030.010 .a | Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione | SOMMANO mq | 130,04 | 0,03 | 3,91 |
| 13 E.03.030.010 .b | Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione | SOMMANO mq | 72,00 | 0,04 | 2,88 |
| 14 E.03.040.010 .a | Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... 'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre | SOMMANO kg | 6'811,61 | 0,01 | 68,12 |
| 15 E.07.010.010 .a | Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spess ... re il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm | SOMMANO mq | 122,80 | 0,02 | 2,46 |
| 16 E.13.060.030 .h | Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per ... perfetta regola d'arte. Dimensioni 24,5x12 cm, antiscivolo | SOMMANO mq | 122,80 | 0,07 | 8,60 |
| 17 E.19.010.010 .a | Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a cal ... o pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri | SOMMANO kg | 9'727,58 | 0,01 | 97,28 |
| 18 | Profilati tubolari in acciaio per pilastri formati a cald ... pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 640,41 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | |
|--------------------------|---|-----------|---------------|----------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | 640,41 |
| E.19.010.030 .a | pilastr SOMMANO kg | 1'500,00 | 0,02 | 30,00 |
| 19 E.19.010.070 .c | Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite co ... o a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici SOMMANO kg | 1'396,50 | 0,03 | 41,90 |
| 20 E.19.020.020 .b | Inferriate, recinzioni e simili eseguite con profilati no ... oro finito a perfetta regola d'arte In acciaio inox lucido SOMMANO kg | 120,00 | 0,04 | 4,80 |
| 21 E.19.020.030 .a | Pannelli in lamiera di acciaio inox, completi della ferra ... perfetta regola d'arte In lamiera di acciaio inox satinato SOMMANO kg | 120,00 | 0,05 | 6,00 |
| 22 E.19.030.010 .a | Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo d ... egola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile SOMMANO kg | 1'609,79 | 0,03 | 48,29 |
| 23 E.19.040.030 .b | Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con tr ... voro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere SOMMANO kg | 12'520,58 | 0,01 | 125,21 |
| 24 L.02.010.022 .o | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x240 mm² SOMMANO m | 1'200,00 | 0,11 | 132,00 |
| 25 L.02.010.025 .b | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... a progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x2,5 mm² SOMMANO m | 150,00 | 0,01 | 1,50 |
| 26 L.02.010.026 .c | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... ca progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x4 mm² SOMMANO m | 300,00 | 0,01 | 3,00 |
| 27 L.02.010.028 .c | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x4 mm² SOMMANO m | 900,00 | 0,02 | 18,00 |
| 28 L.02.010.070 .c | Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NIVV- ... marchio IMQ. Per comandi e segnalazioni Sezione 12x1,5 mm² SOMMANO m | 1'050,00 | 0,03 | 31,50 |
| 29 L.02.010.092 .o | Cavo multipolare stagno non propagante incendio, tensione ... o a soffitto con graffette in rame nudo Sezione 4x1,5 mm² SOMMANO m | 350,00 | 0,07 | 24,50 |
| 30 L.02.020.015 .c | Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, ... zione piana a croce Sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm SOMMANO cad | 25,00 | 0,09 | 2,25 |
| 31 L.02.020.015 .e | Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, ... zione piana a croce Sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm SOMMANO cad | 25,00 | 0,11 | 2,75 |
| 32 L.02.035.030 .c | Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate, forma ... iaio zincato, fornite e poste in opera Di larghezza 150 mm SOMMANO cad | 9,00 | 0,04 | 0,36 |
| 33 L.02.035.030 .e | Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate, forma ... iaio zincato, fornite e poste in opera Di larghezza 300 mm SOMMANO cad | 6,00 | 0,05 | 0,30 |
| 34 L.02.040.020 .b | Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo ... i controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm SOMMANO m | 150,00 | 0,01 | 1,50 |
| 35 L.02.040.050 .f | Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante c ... i controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm SOMMANO m | 100,00 | 0,02 | 2,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | 1'116,27 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | |
|--------------------------|---|-----------------|---------------|----------|----------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 1'116,27 | |
| 36 L.02.040.065 .c | Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a dopp ... , curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm | SOMMANO m | 610,00 | 0,03 | 18,30 |
| 37 L.02.040.065 .e | Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a dopp ... , curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm | SOMMANO m | 1'246,00 | 0,04 | 49,84 |
| 38 L.02.040.065 .i | Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a dopp ... curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm | SOMMANO m | 34,00 | 0,27 | 9,18 |
| 39 L.02.050.015 .a | Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con c ... incendio Cassetta IP65 da 92x92x50 mm con coperchio 50 mm | SOMMANO cad | 20,00 | 0,12 | 2,40 |
| 40 L.02.080.015 .a | Pres a CEE da parete con interruttore magnetotermico e blo ... " 960 °C, grado di protezione IP 65 2p + T, 16 A-220÷250 V | SOMMANO cad | 4,00 | 0,57 | 2,28 |
| 41 L.02.080.015 .i | Pres a CEE da parete con interruttore magnetotermico e blo ... " 960 °C, grado di protezione IP 65 3p + T, 32 A-380÷415 V | SOMMANO cad | 4,00 | 0,78 | 3,12 |
| 42 L.03.060.040 .b | Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e sc ... cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico 2x36 W | SOMMANO cad | 15,00 | 0,60 | 9,00 |
| 43 L.05.010.010 .c | Cor da in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di ... a, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 16 mm² | SOMMANO m | 200,00 | 0,02 | 4,00 |
| 44 L.05.010.010 .e | Cor da in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di ... a, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mm² | SOMMANO m | 800,00 | 0,04 | 32,00 |
| 45 L.05.020.010 .a | Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a cald ... le plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m | SOMMANO cad | 10,00 | 0,40 | 4,00 |
| 46 L.15.010.030 .b | Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio i ... a ermetica NiCd, permanente, con lampada fluorescente 18 W | SOMMANO cad | 10,00 | 0,95 | 9,50 |
| 47 L.17.010.010 .a | Cabina per impianti di MT in c.a.v., fornita e posta in o ... a messa a terra e i basamenti Dimensioni 6600x2500x2700 mm | SOMMANO cad | 2,00 | 94,39 | 188,78 |
| 48 L.17.010.010 .b | Cabina per impianti di MT in c.a.v., fornita e posta in o ... a messa a terra e i basamenti Dimensioni 4000x2500x2700 mm | SOMMANO cad | 3,00 | 79,47 | 238,41 |
| 49 L.17.060.010 .e | Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensio ... o e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x95 mm² | SOMMANO m | 2'600,00 | 0,13 | 338,00 |
| 50 L.18.010.040 .d | Condensatore trifase tipo rafforzato a lunga durata da 400 V, fornito e posto in opera 20 kVAr | SOMMANO cad | 2,00 | 1,58 | 3,16 |
| 51 L.18.010.040 .g | Condensatore trifase tipo rafforzato a lunga durata da 400 V, fornito e posto in opera 50 kVAr | SOMMANO cad | 5,00 | 3,24 | 16,20 |
| 52 NP_AE-001 | Fornitura e posa in opera di gruppo elettropompa avente portata 400 l/s e prevalenza 50,00 mt. | SOMMANO cadauno | 3,00 | 86,76 | 260,28 |
| 53 NP_AE-002 | Fornitura a piè d'opera di gruppo elettropompa avente portata 400 l/s e prevalenza 50,00 mt. | SOMMANO cadauno | 1,00 | 79,67 | 79,67 |
| 54 | Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di M.T. di consegna energia a tenuta d'arco interno in | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 2'384,39 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|--|----------|---------------|----------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | 2'384,39 |
| NP_AE-003 | esecuzione isolata in SF 6 realizzato in conformità alle norme CEI 0-16 SOMMANO cadauno | 1,00 | 51,74 | 51,74 |
| 55 NP_AE-004 | Fornitura in opera di trasformatore elettrico trifase in resina del tipo a perdite ridotte - potenza nominale 1000 KVA SOMMANO cadauno | 2,00 | 43,63 | 87,26 |
| 56 NP_AE-005 | Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di M.T. di arrivo linea da quadro consegna Enel e protezione trasformatori di potenza costituito da scomparti modulari a tenuta d'arco interno in esecuzione isolata in SF 6 realizzato in conformità alle norme CEI SOMMANO cadauno | 1,00 | 99,97 | 99,97 |
| 57 NP_AE-006 | Fornitura e posa in opera di box di contenimento trasformatore da 1000 KVA SOMMANO cadauno | 2,00 | 6,03 | 12,06 |
| 58 NP_AE-007 | Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di B.T. 400 V di arrivo linea dai trasformatori,avviamento elettropompe e distribuzione servizi ausiliari realizzato in conformità alle norme CEI SOMMANO cadauno | 1,00 | 155,25 | 155,25 |
| 59 NP_AE-008 | fornitura e posa in opera di un sistema in corrente continua costituito da quadro raddrizzatore di corrente da 40 A -230V/48 Vcc e gruppo stazionario di batterie al piombo ermetico da 40 Ah da 24 elementi a 48 Vcc SOMMANO cadauno | 1,00 | 14,40 | 14,40 |
| 60 NP_AE-009 | fornitura e posa in opera di un quadro elettrico di bassa tensione 400 V- 50 Hz di sezionamento linea alimentazione elettropompa da installare nella sala macchine SOMMANO cadauno | 3,00 | 4,84 | 14,52 |
| 61 NP_AE-010 | Fornitura e posa in opera di apparecchiature e materiali ... elettromeccanico dei manufatti prefabbricati,sala macchine SOMMANO a corpo | 1,00 | 12,45 | 12,45 |
| 62 NP_AE-011 | Fornitura e posa in opera di una gru a ponte in esecuzione ... re di sostegno ed ancoraggio alla struttura preesistente . SOMMANO cadauno | 1,00 | 47,20 | 47,20 |
| 63 NP_AE-012 | Compenso a corpo per l'adeguamento ed implementazione del ... nterconnessione, ecc - adeguamento sistema telecontrollo . SOMMANO a corpo | 1,00 | 25,65 | 25,65 |
| 64 NP_AI-001 | Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla manuale DN 500 - PN 10 completa di giunto di smontaggio a soffietto. SOMMANO cadauno | 3,00 | 11,15 | 33,45 |
| 65 NP_AI-002 | Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno venturi DN 500 - PN 10. SOMMANO cadauno | 3,00 | 33,24 | 99,72 |
| 66 NP_AI-003 | Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla flangiata motorizzata DN 500 - PN 10 completa unità teleinvertitrice e giunto di smontaggio a soffietto metallico SOMMANO cadauno | 3,00 | 20,33 | 60,99 |
| 67 NP_AI-004 | Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla flangiata motorizzata DN 700 - PN 10 completa unità teleinvertitrice e giunto di smontaggio a soffietto metallico SOMMANO cadauno | 2,00 | 28,26 | 56,52 |
| 68 NP_AI-005 | Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale a cuneo gommanto corpo piatto DN 100 - PN 10. SOMMANO cadauno | 2,00 | 0,55 | 1,10 |
| 69 NP_AI-006 | Fornitura e posa in opera di misuratore di livello completodi trasduttore di segnale 4-20 mA - dispaly di visualizzazione e protezioni contro le sovratensioni sull'alimentazione e sul segnale . SOMMANO cadauno | 8,00 | 3,44 | 27,52 |
| 70 NP_AI-007 | Fornitura, posa in opera ed attivazione di misuratore di pressione costituito da trasduttore di segnale 4/20 mA. SOMMANO cadauno | 5,00 | 3,02 | 15,10 |
| 71 NP_AI-008 | Fornitura e posa in opera di misuratore di portata ad ultrasuoni per applicazioni su condotte esistenti di diametro fino al DN 900. SOMMANO cadauno | 3,00 | 12,35 | 37,05 |
| | A R I P O R T A R E | | | 3'236,34 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|---|-----------|---------------|----------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | 3'236,34 |
| 72 NP_AI-009 | Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in acciaio. SOMMANO kg | 24'705,66 | 0,01 | 247,05 |
| 73 NP_AI-010 | Rimozione e trasporto presso deposito o discarica di pompe intubate. SOMMANO a corpo | 1,00 | 11,78 | 11,78 |
| 74 NP_AI-011 | Rimozione pezzi speciali in acciaio presenti in manufatti di linea o camere di manovra. SOMMANO Kg | 27'719,95 | 0,00 | 0,00 |
| 75 NP_AI-012 | Fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche piazzale Mugnano SOMMANO a corpo | 1,00 | 217,08 | 217,08 |
| 76 NP_OC-001 | Disgaggio manuale del calcestruzzo nei cunicoli perimetrali alle vasche. SOMMANO mq | 9'999,95 | 0,02 | 200,00 |
| 77 NP_OC-002 | Asportazione generalizzata del calcestruzzo corticale mediante idrodemolizione superficiale del calcestruzzo. SOMMANO mq | 9'999,95 | 0,09 | 900,00 |
| 78 NP_OC-003 | Sovrapprezzo alla voce di prezzo NP_OC-002 per la presenza di puntelli. SOMMANO mq | 710,20 | 0,02 | 14,20 |
| 79 NP_OC-004 | Ritocchi alla fase di asportazione del calcestruzzo corticale mediante idrodemolizione manuale. SOMMANO mq | 1'002,66 | 0,04 | 40,11 |
| 80 NP_OC-005 | Reintegro delle armature nei cunicoli perimetrali alle vasche - Reti elettrosaldate. SOMMANO kg | 29'162,80 | 0,01 | 291,63 |
| 81 NP_OC-006 | Sovrapprezzo alla voce di prezzo NP_OC-005 per la presenza di puntelli. SOMMANO kg | 2'202,33 | 0,00 | 0,00 |
| 82 NP_OC-007 | Reintegro delle armature nei cunicoli perimetrali alle vasche - Barre. SOMMANO kg | 28'461,37 | 0,01 | 284,61 |
| 83 NP_OC-008 | Ricostituzione del calcestruzzo corticale delle pareti dei cunicoli mediante applicazione di malta (spessore di cm 2). SOMMANO mq | 9'404,32 | 0,08 | 752,35 |
| 84 NP_OC-009 | Ricostituzione del calcestruzzo corticale delle pareti dei cunicoli (per ogni cm eccedente lo spessore di 2 cm). SOMMANO mqxcm | 3'761,73 | 0,04 | 150,47 |
| 85 NP_OC-010 | Sovrapprezzo alla voce NP_OC-008 per la presenza di puntelli. SOMMANO mq | 710,20 | 0,01 | 7,10 |
| 86 NP_OC-011 | Connettori diffusi nelle zonde di reintegro dell'armatura. SOMMANO mq | 6'583,02 | 0,02 | 131,66 |
| 87 NP_OC-012 | Ferri di ripresa dell'armatura di reintegro in barre, ing ... sine chimiche in fori eseguiti nel calcestruzzo esistente. SOMMANO cadauno | 425,38 | 0,01 | 4,25 |
| 88 NP_OC-013 | Intervento di sutura deli stati fessurativi profondi. SOMMANO ml | 254,40 | 0,07 | 17,81 |
| 89 NP_OC-014 | Individuazione delle zone di deterioramento del calcestru ... ogettuali; il prezzo sarà applicato su tutta la superficie SOMMANO mq | 2'704,27 | 0,01 | 27,04 |
| 90 NP_OC-015 | Applicazione di trattamento protettivo. SOMMANO mq | 1'513,10 | 0,03 | 45,39 |
| 91 NP_OC-016 | Impermeabilizzazione giunti copertura cunicli tra le vasche. SOMMANO ml | 384,00 | 0,13 | 49,92 |
| 92 NP_OC-017 | Fornitura e posa in opera di ciusini modulari classe D 400 in ghisa sferoidale, dimensioni libere mm 1795x884. SOMMANO cadauno | 1,00 | 3,09 | 3,09 |
| 93 NP_OC-018 | Fornitura e posa in opera di impianto di ventilazione forzata a servizio della camera di manovra e dei cunicoli di ispez SOMMANO a corpo | 1,00 | 115,14 | 115,14 |
| | A R I P O R T A R E | | | 6'747,02 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | |
|---------------------------|--|-----------------|---------------|----------|----------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 6'747,02 | |
| 94 NP_OC-019 | Nastro di localizzazione, larghezza mm 100, costituito da ... nte con la scritta indelebile "ATTENZIONE CAVI ELETTRICI". | SOMMANO ml | 600,00 | 0,00 | 0,00 |
| 95 NP_OC-020 | Fornitura e posa in opera di rivestimento filmogeno elastico ad elevata capacità protettiva. | SOMMANO mq | 862,17 | 0,03 | 25,87 |
| 96 NP_OC-021 | Spostamento sottoservizi interferenti con la posa della condotta DN 600. | SOMMANO a corpo | 1,00 | 10,38 | 10,38 |
| 97 P.02.020.010 .a | Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavo ... ita Senza recupero del materiale per profondità fino a 4 m | SOMMANO mq | 1'804,80 | 0,04 | 72,19 |
| 98 P.03.010.020 .c | Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani d ... izzazione A quattro ripiani, altezza utile di lavoro 9,0 m | SOMMANO m | 49,75 | 0,03 | 1,49 |
| 99 R.02.010.050 .a | Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idone ... conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 0 a 100 mm | SOMMANO m | 1'426,00 | 0,00 | 0,00 |
| 100 R.02.020.050 .d | Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore oltre 10 cm | SOMMANO mc | 46,29 | 0,37 | 17,13 |
| 101 R.02.025.050 .b | Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'even ... Ita fino ad una distanza di 50 m Superficie da 3,01 a 5 m² | SOMMANO mq | 3,25 | 0,01 | 0,03 |
| 102 R.02.035.010 .a | Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e ... stanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili | SOMMANO kg | 3'350,00 | 0,00 | 0,00 |
| 103 R.02.040.030 .c | Taglio a sezione obbligatoria di conglomerati di qualsiasi f ... spessore, eseguito con qualunque mezzo Calcestruzzo armato | SOMMANO mc | 7,75 | 0,82 | 6,35 |
| 104 R.02.060.032 .a | Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di late ... ramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili | SOMMANO mq | 113,75 | 0,01 | 1,14 |
| 105 R.02.060.038 .b | Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale, p ... nita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare | SOMMANO mq | 10,35 | 0,02 | 0,21 |
| 106 R.02.060.040 .a | Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compr ... o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica | SOMMANO mq | 122,80 | 0,01 | 1,23 |
| 107 R.05.040.040 .a | Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massi ... ccessivi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo | SOMMANO mq | 862,17 | 0,01 | 8,62 |
| 108 R.05.040.050 .a | Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante ... a prima e la seconda mano Trattamento dei ferri d'armatura | SOMMANO mq | 156,30 | 0,03 | 4,69 |
| 109 R.05.040.060 .a | Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metal ... rofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato | SOMMANO mq | 409,47 | 0,12 | 49,14 |
| 110 R.05.040.070 .a | Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione d ... one di strutture in cls mediante applicazione di betoncino | SOMMANO mc | 8,79 | 0,50 | 4,40 |
| 111 U.04.010.010 .a | Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulome ... reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina | SOMMANO mc | 130,86 | 0,04 | 5,23 |
| | A R I P O R T A R E | | | | 6'955,12 |

COMMITTENTE:

