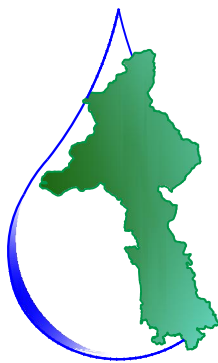


COMUNE DI MERGOZZO



**ACQUA
NOVARA.VCO
S.p.A.**

Via Triggiani, 9 - 28100 NOVARA (NO)
Tel. 0321 413111 - Fax. 0321 458729
@mail: info@acquanovaravco.eu
@pec: segreteria@pec.acquanovaravco.eu

TITOLO COMMESSA:

Mergozzo - Manutenzione rete acquedottistica

OGGETTO:

Computo metrico estimativo

SCALA:

-

AVANZAMENTO PROGETTO:

DEFINITIVO

Data Rev. N° 0:

20 LUGLIO 2020

| Rev. N° | Modifiche | Data |
|---------|-----------|-------|
| 1 | — | -/-/- |
| 2 | — | -/-/- |
| 3 | — | -/-/- |
| 4 | — | -/-/- |

Rif. N° Commessa:

Y00M - 10038064

CUP:

D44H20000090005

File:

-

Il Progettista
Ing. Giorgio Tornotti

Elaborato N°:

C



PROPRIETÀ RISERVATA

**QUESTO DISEGNO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO NE' COMUNICATO A TERZI SENZA
AUTORIZZAZIONE DI ACQUA NOVARA.VCO s.p.a.**

| 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 | | | | | | | |
| | Canalizzazioni acquedotto (Cat 2) | | | | | | | |
| | Allacciamenti (SbCat 5) | | | | | | | |
| 1 / 5 AP. ALL. UTENZA 160 | Realizzazione di derivazione di acquedotto eseguita mediante scavo, fornitura e posa di collare di presa, raccorderia, tubazione di allaccio in PEAD 1" e 1/4 PN 16, sabbia per rinfilanco e calottamento della tubazione, rubinetto pesante diametro 1" e 1/4 di intercettazione della derivazione con chiusino in ghisa sferoidale. Compreso il taglio della pavimentazione stradale, la messa in disuso e l'asportazione dell'allaccio esistente, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, gli oneri di discarica, il ripristino definitivo dello scavo mediante fornitura e spandimento di ghiaia naturale, fornitura e spandimento di misto granulare anidro per la fondazione stradale di cm 20, fornitura e stesa di strato di base in conglomerato bituminoso dello spessore di cm 10. Compreso ogni onere per dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte. Fino a m 5 di tubazione. Via Pallanza | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 10,00 | 754,79 | 7'547,90 |
| 2 / 6 AP. ALL. UTENZA 200 | Realizzazione di derivazione di acquedotto eseguita mediante scavo, fornitura e posa di collare di presa, raccorderia, tubazione di allaccio in PEAD 1" e 1/4 PN 16, sabbia per rinfilanco e calottamento della tubazione, rubinetto pesante diametro 1" e 1/4 di intercettazione della derivazione con chiusino in ghisa sferoidale. Compreso il taglio della pavimentazione stradale, la messa in disuso e l'asportazione dell'allaccio esistente, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, gli oneri di discarica, il ripristino definitivo dello scavo mediante fornitura e spandimento di ghiaia naturale, fornitura e spandimento di misto granulare anidro per la fondazione stradale di cm 20, fornitura e stesa di strato di base in conglomerato bituminoso dello spessore di cm 10. Compreso ogni onere per dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte. Fino a m 5 di tubazione. Via Roma | | | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 15,00 | 785,25 | 11'778,75 |
| | Economie (Cat 4) | | | | | | | |
| 3 / 1 01.P01.A10. 005 | Operaio specializzato Ore normali | | | | | 24,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 24,00 | 36,91 | 885,84 |
| 4 / 2 01.P01.A20. 005 | Operaio qualificato Ore normali | | | | | 24,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 24,00 | 34,21 | 821,04 |
| 5 / 3 01.P24.C60.0 10 | Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 | | | | | 16,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 16,00 | 58,03 | 928,48 |
| 6 / 4 01.P24.A10. 005 | Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500 | | | | | 16,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 16,00 | 61,11 | 977,76 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 22'939,77 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 22'939,77 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|-----------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 22'939,77 |
| | LAVORI A CORPO | | | | | | | |
| | Scavi e reinterri (Cat 1) | | | | | | | |
| | Scavi in sezione (SbCat 1) | | | | | | | |
| 7 / 7 07.A01.A10. 015 | Scavo a sezione obbligata,in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); escluso il taglio e la disagregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per tratte inferiori a 50 m; per profondità fino a 1,5 m Via Roma collegamenti by pass pozzetti Via Pallanza collegamenti by pass pozzetti | | 180,00 5,00 5,00 1,50 | 0,60 0,60 0,60 1,50 | 0,80 0,80 0,80 1,00 | 86,40 24,00 2,40 6,75 | | |
| | | 10,00 | | | | | | |
| | | 1,00 | | | | | | |
| | | 3,00 | | | | | | |
| | | | 470,00 | 0,60 | 1,30 | 366,60 | | |
| | | 4,00 | 5,00 | 0,60 | 1,30 | 15,60 | | |
| | | 1,00 | 5,00 | 0,60 | 1,30 | 3,90 | | |
| | | 2,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 6,75 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 512,40 | 19,48 | 9'981,55 |
| 8 / 8 07.A01.A20. 020 | Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di massi, muri di mattoni e calcestruzzo o materiale roccioso richiedenti l'uso continuo del martello demolitore; da applicarsi al volume effettivo demolito Stimato 10% del volume Vedi voce n° 7 [m³ 512.40] | 0,10 | | | | 51,24 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 51,24 | 57,90 | 2'966,80 |
| 9 / 9 01.A01.A80. 090 | Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In presenza di acqua fino ad un battente massimo di 12 cm Stimato 10% del volume Vedi voce n° 7 [m³ 512.40] | 0,10 | | | | 51,24 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 51,24 | 96,80 | 4'960,03 |
| 10 / 10 07.A01.A20. 025 | Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disagregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disagregazione con mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disagregato Via Roma collegamenti by pass pozzetti Via Pallanza collegamenti by pass pozzetti | 10,00 1,00 3,00 | 180,00 5,00 5,00 1,50 | 0,60 0,60 0,60 1,50 | 0,20 0,20 0,20 0,20 | 21,60 6,00 0,60 1,35 | | |
| | | | 470,00 | 0,60 | 0,20 | 56,40 | | |
| | | 4,00 | 5,00 | 0,60 | 0,20 | 2,40 | | |
| | | 1,00 | 5,00 | 0,60 | 0,20 | 0,60 | | |
| | | 2,00 | 1,50 | 1,50 | 0,20 | 0,90 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 89,85 | 15,97 | 1'434,90 |
| | Trasporti e Smaltimenti (SbCat 2) | | | | | | | |
| 11 / 11 | Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 42'283,05 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|---|------------|--|--|--|--|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 42'283,05 |
| 01.P26.A60. 030 | trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Terra Via Roma collegamenti by pass pozzetti Via Pallanza collegamenti by pass pozzetti | | 180,00 5,00 5,00 1,50 470,00 5,00 5,00 1,50 | 0,60 0,60 0,60 1,50 0,60 0,60 0,60 1,50 | 0,80 0,80 0,80 1,00 0,70 0,70 0,70 1,30 | 86,40 24,00 2,40 6,75 197,40 8,40 2,10 5,85 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 333,30 | 4,71 | 1'569,84 |
| | Sottofondi (SbCat 3) | | | | | | | |
| 12 / 38 01.A01.B87. 020 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Via Roma collegamenti by pass pozzetti Via Pallanza collegamenti by pass pozzetti | | 0,25 470,00 5,00 5,00 0,25 | 0,25 0,25 | 1,00 0,35 0,35 0,35 1,00 | 0,19 164,50 7,00 1,75 0,13 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 173,57 | 7,87 | 1'366,00 |
| | Canalizzazioni acquedotto (Cat 2) Trasporti e Smaltimenti (SbCat 2) | | | | | | | |
| 13 / 12 29.P15.A25. 010 | terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 11 [m³ 333.30] | 1,00 | | | 1,80 | 599,94 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 599,94 | 9,16 | 5'495,45 |
| 14 / 13 AP. TRIB. REG. DIS | Tributo regionale speciale per il deposito in discarica dei rifiuti istituito dalla legge n. 549/1995 e disciplinato dalla legge regionale n. 1/2018. Rifiuti ammissibili al conferimento in discarica per rifiuti inerti. Vedi voce n° 12 [t 599.94] | 1,00 | | | | 599,94 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 599,94 | 9,00 | 5'399,46 |
| 15 / 14 01.P26.A60. 030 | Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Miscele bituminose Via Roma collegamenti by pass pozzetti Via Pallanza collegamenti by pass pozzetti | | 180,00 5,00 5,00 1,50 470,00 5,00 5,00 1,50 | 0,60 0,60 0,60 1,50 0,60 0,60 0,60 1,50 | 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 | 21,60 6,00 0,60 1,35 56,40 2,40 0,60 0,90 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 89,85 | 4,71 | 423,19 |
| 16 / 15 | miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 56'536,99 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|---|---------------|------------------------|-------|----------------------|------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 56'536,99 |
| 29.P15.A15.010 | (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Vedi voce n° 14 [m³ 89.85] | 1,00 | | | 1,80 | 161,73 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 161,73 | 8,15 | 1'318,10 |
| 17 / 16 AP. TRIB. REG. DIS | Tributo regionale speciale per il deposito in discarica dei rifiuti istituito dalla legge n. 549/1995 e disciplinato dalla legge regionale n. 1/2018. Rifiuti ammissibili al conferimento in discarica per rifiuti inerti. Vedi voce n° 15 [t 161.73] | 1,00 | | | | 161,73 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 161,73 | 9,00 | 1'455,57 |
| | Sottofondi (SbCat 3) | | | | | | | |
| 18 / 21 01.P03.A60.005 | Sabbia granita di cava Via Roma collegamenti by pass pozzetti | 10,00 1,00 | 180,00 5,00 5,00 | | 0,27 0,27 0,27 | 48,60 13,50 1,35 | | |
| | Via Pallanza collegamenti by pass pozzetti | 4,00 1,00 | 470,00 5,00 5,00 | | 0,23 0,23 0,23 | 108,10 4,60 1,15 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 177,30 | 30,99 | 5'494,53 |
| 19 / 22 01.A21.A20.005 | Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Vedi voce n° 21 [m³ 177.30] | 1,00 | | | | 177,30 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 177,30 | 6,42 | 1'138,27 |
| | Tubazioni (SbCat 4) | | | | | | | |
| 20 / 17 07.P06.G10.070 | SDR 11, PN 16, diam. 200 mm Via Roma (180 m) - FORNITO DA S.A. | | 1,00 | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1,00 | 35,41 | 35,41 |
| 21 / 18 07.P06.G10.060 | SDR 11, PN 16, diam. 160 mm Via Pallanza (470m) - FORNITO DA S.A. | | 1,00 | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1,00 | 22,71 | 22,71 |
| 22 / 19 07.A09.I10.030 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 200 mm Via Roma | | 180,00 | | | 180,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 180,00 | 15,09 | 2'716,20 |
| 23 / 20 07.A09.I10.020 | Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 160 mm Via Pallanza | | 470,00 | | | 470,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 470,00 | | 68'717,78 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|---------------|------------------------|-------|----------------------|---------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 470,00 | | 68'717,78 |
| | SOMMANO m | | | | | 470,00 | 11,41 | 5'362,70 |
| 24 / 23 07.P21.V20. 010 | Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm Vedi voce n° 19 [m 180.00] Vedi voce n° 20 [m 470.00] Attraversamenti | 14,00 | 5,00 | | | 180,00 470,00 70,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 720,00 | 0,14 | 100,80 |
| 25 / 24 07.A11.K20. 005 | Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere Vedi voce n° 23 [m 720.00] | | | | | 720,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 720,00 | 1,37 | 986,40 |
| 26 / 39 01.A04.B15. 020 | Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³ Via Roma collegamenti by pass pozzetti Via Pallanza collegamenti by pass pozzetti | 10,00 1,00 | 180,00 5,00 5,00 | | 0,12 0,12 0,12 | 21,60 6,00 0,60 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 28,20 | 71,94 | 2'028,71 |
| 27 / 40 01.A04.C40. 005 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea Vedi voce n° 39 [m³ 28.20] | 1,00 | | | | 28,20 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 28,20 | 34,62 | 976,28 |
| | Allacciamenti (SbCat 5) | | | | | | | |
| 28 / 25 AP. POZ 100x100 | Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato, compreso magrone per sottofondo pozzetto spessore cm 10 in cls Rck>= 150 kg/cm2 confezionato con cemento tipo 32.5; soletta carrabile; compresa la fornitura e la posa di n. 1 chiusino in ghisa D400 50x70; compreso ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Dimensione interna pozzetto: m 0,80 x m 0,80 x h interna netta m 1,00 maggiorabile fino a m 2 con apposite prolunghe. Via Roma Via Pallanza | | | | | 3,00 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 5,00 | 897,43 | 4'487,15 |
| 29 / 27 AP. NODO P1 | Collegamento alle tubazioni esistenti DN100 Via Sempione e DN100 Via Vecchia alla nuova rete idrica principale PE100 DE200 PN16 di via Roma. Fornitura e posa tubazioni, saracinesche, pezzi speciali. Esclusi scavi e ripristini. Compresa le saldature e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Via Roma | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 2'973,65 | 2'973,65 |
| 30 / 28 AP. NODO P2 | Collegamento alle tubazioni esistenti DN80 Via Saglio e DN80 Via Besozzi alla nuova rete idrica principale PE100 DE200 PN16 di Via Roma. Fornitura e posa tubazioni, saracinesche, pezzi speciali. Esclusi scavi e ripristini. Compresa le | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 85'633,47 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 85'633,47 |
| 31 / 29 AP. RAMI via ROMA | saldature e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Via Roma | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 2'763,84 | 2'763,84 |
| | Allaccio alle tubazioni esistenti dei vicoli di Via Roma dalla rete idrica principale PE100 DE200 PN16. Fornitura e posa di tee, tubazione di collegamento alla linea esistente in PE 100 PN 16, riduzioni, multijoint e pezzi speciali. Esclusi scavi e ripristini. Compresse le saldature e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <u>Collegamenti</u> Ai Vicoli di Via Roma | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 1'003,22 | 8'025,76 |
| 32 / 30 AP. RAMO S4 | Collegamento alla tubazione esistente DN80 Via Bracchio dalla nuova rete idrica principale PE100 DE200 PN16 di Via Roma. Fornitura e posa tubazioni, saracinesche e pezzi speciali. Esclusi scavi e ripristini. Compresse le saldature e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Via Braccio da Via Roma | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 1'115,33 | 1'115,33 |
| 33 / 31 AP. NODO S10 | Collegamento alla tubazione esistente PE100 DE200 PN16 di P.zza V.Veneto alla nuova tubazione di Via Roma PE100 DE200 PN16. Fornitura e posa di tubazione, riduzioni, multijoint e pezzi speciali. Esclusi scavi e ripristini. Compresse le saldature e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Via Roma - P.zza Veneto | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 209,09 | 209,09 |
| 34 / 32 AP. NODO S11 | Collegamento alla tubazione esistente DN100 di P.zza V.Veneto alla nuova tubazione di Via Pallanza PE100 DE160 PN16. Fornitura e posa di riduzioni, multijoint e pezzi speciali. Esclusi scavi e ripristini. Compresse le saldature e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. P.zza Veneto-Via Pallanza | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 557,94 | 557,94 |
| 35 / 33 AP. NODO S12 | Allaccio alla nuova rete idrica principale PE100 DE160 PN16 Via Pallanza (zona strettoia). Fornitura e posa tee ridotto, tubazione, multijoint e pezzi speciali. Esclusi scavi e ripristini. Compresse le saldature e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Via Pallanza a Vicolo | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 1'919,37 | 1'919,37 |
| 36 / 34 AP. RAMO S13 | Collegamento alla nuova rete idrica principale PE100 DE160 PN16 Via Pallanza ad utenza: Fornitura e posa tee, tubazione, riduzioni, multijoint e pezzi speciali. Esclusi scavi e ripristini. Compresse le saldature e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Via Pallanza ad utenza | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 832,55 | 832,55 |
| 37 / 35 AP. NODO P3 | Collegamento alla nuova rete idrica principale PE100 DE160 PN16 Via Pallanza (zona ponte) a via ai Mulini e Lago: Fornitura e posa tee, tubazione, riduzioni, multijoint e pezzi speciali. Esclusi scavi e ripristini. Compresse le saldature e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Via Pallanza - Via Ai Mulini | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 3'158,71 | 3'158,71 |
| 38 / 36 | Esecuzione di by-pass per la messa in carico della nuova linea in progetto | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 104'216,06 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|--------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 104'216,06 |
| AP. BYPASS RETE | <p>mantenendo in esercizio la linea attualmente esistente. Sono compresi i maggiori scavi, i pezzi speciali da utilizzare per il collegamento ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte</p> <p>Collegamento temporaneo per messa in carico Via Roma</p> <p>Collegamento temporaneo per messa in carico Via Pallanza</p> | | | | | 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 542,86 | 1'085,72 |
| 39 / 37 AP. IDRANTE | <p>Esecuzione di allaccio alla rete idrica per la realizzazione di idrante sopra suolo DN 70 su marciapiede, compreso lo scavo, i pezzi speciali in PEAD, i raccordi, i ripristini, i cordoli del marciapiede, ed ogni altro onere e provvista per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte, inclusa la pavimentazione superficiale.</p> <p>Via Pallanza - P.zza V.Veneto</p> | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 1'326,37 | 1'326,37 |
| | Ripristini pavimentazioni stradali (Cat 3) Trasporti e Smaltimenti (SbCat 2) | | | | | | | |
| 40 / 45 01.P26.A60. 030 | <p>Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza</p> <p>Vedi voce n° 44 [m² 2 353.00]</p> | 1,00 | | 0,03 | | 70,59 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 70,59 | 4,71 | 332,48 |
| 41 / 46 29.P15.A15. 010 | <p>miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)</p> <p>Vedi voce n° 45 [m³ 70.59]</p> | 1,00 | | | 1,80 | 127,06 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 127,06 | 8,15 | 1'035,54 |
| 42 / 47 AP. TRIB. REG. DIS | <p>Tributo regionale speciale per il deposito in discarica dei rifiuti istituito dalla legge n. 549/1995 e disciplinato dalla legge regionale n. 1/2018. Rifiuti ammissibili al conferimento in discarica per rifiuti inerti.</p> <p>Vedi voce n° 46 [t 127.06]</p> | 1,00 | | | | 127,06 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 127,06 | 9,00 | 1'143,54 |
| | Ripristino (SbCat 6) | | | | | | | |
| 43 / 26 07.A19.S30. 030 | <p>Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64</p> <p>Via Roma</p> <p>Via Pallanza</p> | | | | | 5,00 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 178,04 | 1'780,40 |
| 44 / 41 01.A21.A40. 005 | <p>Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20</p> <p>Via Roma</p> <p>collegamenti</p> <p>by pass</p> <p>pozzetti</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 110'920,11 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|-----------------------|------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 110'920,11 |
| | Via Pallanza collegamenti by pass pozzetti | 4,00 1,00 | 470,00 5,00 5,00 | | 0,12 0,12 0,12 | 56,40 2,40 0,60 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 59,40 | 6,52 | 387,29 |
| 45 / 42 01.A21.A50. 010 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratrice a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Vedi voce n° 41 [m² 59.40] | | | | | 59,40 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 59,40 | 1,29 | 76,63 |
| 46 / 43 01.A22.B00. 015 | Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi Via Roma collegamenti *(par.ug.=2*10,00) by pass *(par.ug.=2*1,00) pozzetti | 2,00 20,00 2,00 | 180,00 5,00 5,00 | 0,60 0,60 0,60 | 0,20 0,20 0,20 | 43,20 12,00 1,20 | | |
| | Via Pallanza collegamenti *(par.ug.=2*4,00) by pass *(par.ug.=2*1,00) pozzetti | 2,00 8,00 2,00 | 470,00 5,00 5,00 | 0,60 0,60 0,60 | 0,20 0,20 0,20 | 112,80 4,80 1,20 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 175,20 | 8,24 | 1'443,65 |
| 47 / 44 01.A22.E00. 105 | Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 3 a 4 cm Via Roma collegamenti by pass pozzetti | | 180,00 | 5,50 | | 990,00 | | |
| | Via Pallanza collegamenti by pass pozzetti | | 470,00 | 5,80 | 0,50 | 1'363,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 2'353,00 | 2,73 | 6'423,69 |
| 48 / 48 01.A22.A44. 005 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m² Via Roma Via Pallanza | | 180,00 470,00 | 5,50 5,80 | 0,50 | 990,00 1'363,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 2'353,00 | 0,54 | 1'270,62 |
| 49 / 49 01.A22.B10. | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 120'521,99 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 120'521,99 |
| 010 | Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Vedi voce n° 48 [m² 2 353.00] SOMMANO m² | | | | | 2'353,00 2'353,00 | 5,64 | 13'270,92 |
| 50 / 51 16.P04.A05. 265 | REALIZZAZIONE SEGNALETICA ORIZZONTALE - Realizzazione segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico normale (composto di resina alchidica e clorocaucciù) per passaggi pedonali, linee di arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata, di colore bianca e/o gialla e/o nera (definitiva o di cantiere o per cancellazioni); è compresa nel presente articolo la realizzazione della seguente segnaletica: - passaggi pedonali (es. 0,50 x 3,00), linee di arresto, di mezzzeria, di corsia (cm. 12/15/30) e di delimitazione della fermata (art. 151 Reg. Cod. Str. - fig. II 447): misurazione al mq.; - scritte (es. ATM/BUS/TAXI/STOP ecc.), segnali (es. triangoli DARE PRECEDENZA) e frecce direzionali; la misurazione in questi casi sarà al mq. vuoto per pieno. - verniciatura laterale di cordoli di fermata (giallo/nero): aumento del 50%; N.B. per interventi sulla stessa fermata fino a 20 mq. verranno applicate le seguenti maggiorazioni: - interventi fino a 5 mq --- > aumento del 200% - - interventi fino a 10 mq ---> aumento del 100% - - interventi fino a 20 mq ---> aumento del 50% Segnaletica di cantiere e definitiva SOMMANO m² | 2,00 | 100,00 | | | 200,00 200,00 | 3,43 | 686,00 |
| | Ripristino pavimentazione pietra (SbCat 7) | | | | | | | |
| 51 / 50 AP PAV CUBETTI | Fornitura e posa di pavimentazione in cubetti di fattura pari all'esistente, comprensiva di rimozione del ripristino provvisorio (binder), smaltimenti in discarica autorizzata, preparazione del fondo in cls con rete elettrosaldata, boiaccatura e pulitura finale e cura dei tempi di consolidamento per dare l'opera finita a regola d'arte. Compreso sistemazione e raccordi con pozzetti esistenti ove necessario. P.zza V.Veneto SOMMANO m2 | | | | | 50,00 50,00 | 158,10 | 7'905,00 |
| | Parziale LAVORI A CORPO euro | | | | | | | 119'444,14 |
| | <u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u> | | | | | | | |
| 52 / 52 SIC.SPCL | La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. SOMMANO % | | | | | 100,00 100,00 | 6'619,69 | 6'619,69 |
| | Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro | | | | | | | 6'619,69 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 149'003,60 |
| | ----- ----- ----- ----- ----- ----- | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI |
|-------------------------------|---|---|
| | | TOTALE |
| | RIPORTO | |
| <div>000</div> <div>001</div> | <div>Riepilogo SUPER CATEGORIE</div> <div><nessuna></div> <div>OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione</div> <div>Totalre SUPER CATEGORIE euro</div> | <div>6'619,69</div> <div>142'383,91</div> <div>149'003,60</div> |
| | | |
| | | |
| | | |
| A RIPORTARE | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI |
|---------------------|--|--|
| | | TOTALE |
| | RIPORTO | |
| | <div><div><div>Riepilogo CATEGORIE</div><div><div>000<nessuna></div><div>001Scavi e reinterri</div><div>002Canalizzazioni acquedotto</div><div>003Ripristini pavimentazioni stradali</div><div>004Economie</div></div><div>Totale CATEGORIE euro</div></div></div> | <div><div>6'619,69</div><div>22'279,12</div><div>80'735,91</div><div>35'755,76</div><div>3'613,12</div><div>149'003,60</div></div> |
| | A RIPORTARE | |

[illegible]

[illegible]