

**NUOVO COLLETTORE FOGNARIO VERDUNO-RODDI-ALBA
ALLACCIAMENTO COSTRUENDO OSPEDALE UNICO ASL CN2 – ALBA/BRA
- 1° LOTTO -****PERIZIA DI VARIANTE****COMMITTENTE**

SOCIETA' INTECOMUNALE SERVIZI IDRICI S.r.l.
P.zza Risorgimento, 1 - 12051 ALBA (CN)
tel. +39 0173.440366 - fax: +39 0173.293467
http: www.sisiacque.it

IL PROGETTISTA

SAGLIETTO ENGINEERING S.r.l
Corso Giolitti, 36 – 12100 CUNEO (CN)
Tel. +39 0171.698381 – fax +39 0171.600599
sagliettoengineering@pec.it

Dott. Ing. Fabrizio Saglietto

DESCRIZIONE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| DATA | | SCALA | | | ALLEGATO | | | | |
|------------|------------|------------------------|----|-----------|----------|-------------|-----------|----|-----------|
| 05/03/2018 | | / | | | 7 | | | | |
| COMMESSA | 2014_017 | livello | VA | categoria | | | | CE | tipologia |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 00 | 05/03/2018 | EMISSIONE PER CONSEGNA | | | BR.ER. | BR.ER. | SA.FA. | | |
| REV. | DATA | DESCRIZIONE | | | REDATTO | CONTROLLATO | APPROVATO | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|--|------------|---------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| | LAVORI A CORPO | | | | | | | |
| | 1° LOTTO (SpCat 1) | | | | | | | |
| | SCAVI - MOVIMENTAZIONE MATERIALI (Cat 1) | | | | | | | |
| 1 / 1 01.A01.A05.020 | Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm sez 33-76 *(lung.=579-251) sez 130-143 *(lung.=1113-1039) sez 156-245 *(lung.=1791-1145) sez 245-281 *(lung.=2032-1791) sez 281-486 *(lung.=3628-2032) sez 520-522 *(lung.=3857-3840) sez 527-581 *(lung.=4296-3880) a dedurre tartto oggetto di spingitubo sez- 520 - 522 *(lung.=3857-3840) a dedurre scotivo sez. 430 - 446 (conteggiato in perizia) *(lung.=3310-3164) | | | | | | | |
| | | | 328,00 | 1,400 | 0,300 | 137,76 | | |
| | | | 74,00 | 1,400 | 0,300 | 31,08 | | |
| | | | 646,00 | 1,100 | 0,300 | 213,18 | | |
| | | | 241,00 | 1,400 | 0,300 | 101,22 | | |
| | | | 1596,00 | 1,100 | 0,300 | 526,68 | | |
| | | | 17,00 | 1,100 | 0,300 | 5,61 | | |
| | | | 416,00 | 1,100 | 0,300 | 137,28 | | |
| | | | 17,00 | 1,100 | 0,300 | -5,61 | | |
| | | | 146,00 | 1,100 | 0,300 | -48,18 | | |
| | Sommano positivi m ³ | | | | | 1'152,81 | | |
| | Sommano negativi m ³ | | | | | -53,79 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 1'099,02 | 5,85 | 6'429,27 |
| 2 / 2 14.P01.A05.005 | Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazione stradale e/o marciapiedi e dei relativi sottofondi per la larghezza di scavo commissionata, con l'uso del tagliafalco, in conglomerato bituminoso sez 1-33 sez 76-130 *(lung.=1039-579) sez 500-520 *(lung.=3840-3668) pozzetto sifone di monte sez. 500 sez 526-527 *(lung.=3880-3873) | | | | | | | |
| | | | 251,00 | 1,400 | | 351,40 | | |
| | | | 460,00 | 1,400 | | 644,00 | | |
| | | | 172,00 | 1,100 | | 189,20 | | |
| | | | 6,05 | 6,050 | | 36,60 | | |
| | | | 7,00 | 1,100 | | 7,70 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 1'228,90 | 6,15 | 7'557,74 |
| 3 / 3 07.A01.A10.020 | 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 disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, a cassero continuo 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'aggettamento ed ogni altro onere; per tratte inferiori a 50 m; per profondità oltre a 1,5 m sez 1-33 sez 76-130 *(par.ug.=4878-2730) sez 500-520 *(par.ug.=13976-13526) sez 526-527 *(par.ug.=14070-14013) allargamento scavo pozzetti *(par.ug.=2,00*18) (par.ug.=2*5) MANUFATTI SIFONE valle_pozzetti n.81 valle_pozzetto n.81 approfondimento oltre quota di scavo condotta | | | | | | | |
| | | | 2148,00 | | | 1'396,00 | | |
| | | | 450,00 | | | 2'148,00 | | |
| | | | 57,00 | | | 450,00 | | |
| | | | 36,00 | 2,10 | 0,350 | 57,00 | | |
| | | | 10,00 | 2,10 | 0,500 | 95,26 | | |
| | | | | | | 37,80 | | |
| | | | 44,00 | | | 0,750 | 33,00 | |
| | | | 21,00 | | | 0,210 | 4,41 | |
| | | | 22,00 | | | 0,210 | 4,62 | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 4'226,09 | 23,45 | 99'101,81 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 113'088,82 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|--|--------------|----------------|----------------|---|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 113'088,82 |
| 4 / 4 07.A01.A15.010 | Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, a cassero continuo 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 D. L. ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m sez 33-76 *(par.ug.=2730-1396) sez 130-143 *(par.ug.=5174-4878) sez 156-486 *(par.ug.=13526-5174) sez 520-522 *(par.ug.=14013-13976) sez 527-581 *(par.ug.=16149-14070) A dedurre scotico Vedi voce n° 1 [m³ 1 099,02] allargamento scavo pozzetti *(par.ug.=2,00*11) (par.ug.=2*60) MANUFATTI SIFONE monte_pozzetto n.82 a dedurre scavo condotta D400 a dedurre tratto oggetto di perizia (sez. 430 - 452) * (par.ug.=12880,111-12372,69) a dedurre tarito oggetto di spingitubo sez 520-522 | 1334,00 296,00 8352,00 37,00 2079,00 | | | | 1'334,00 296,00 8'352,00 37,00 2'079,00 | | |
| | | 22,00 120,00 | 2,10 2,10 | 0,350 0,500 | 3,600 3,600 | 58,21 453,60 | | |
| | | | 6,05 1,25 | 6,050 1,100 | 5,250 2,090 | 192,16 -2,87 | | |
| | | 507,42 | | | | -507,42 | | |
| | | | | | | -37,00 | | |
| | Sommano positivi m³ | | | | | 12'801,97 | | |
| | Sommano negativi m³ | | | | | -1'646,31 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 11'155,66 | 10,81 | 120'592,68 |
| 5 / 34 01.P24.E90.020 | Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quanto altro occorrente per l'impiego, compreso il trasporto, la posa in opera, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore Della potenza oltre 10 HP fino a 20 HP | 3,00 | | 30,000 | 24,000 | 2'160,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 2'160,00 | 4,10 | 8'856,00 |
| 6 / 70 01.A02.A50.005 | Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. demolizione recinzione | | 3,00 3,00 | 0,400 1,000 | 1,500 0,500 | 1,80 1,50 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 3,30 | 195,92 | 646,54 |
| 7 / 71 01.P24.A10.010 | 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 1,000 rimozione pannelli recinzione | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 4,00 | 80,22 | 320,88 |
| 8 / 72 A ED AA 001 b | Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 243'504,92 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|------------|---------|-------|--------|------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 243'504,92 |
| | Operaio qualificato assistenza alla rimozione pannelli recinzione | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 4,00 | 29,13 | 116,52 |
| | TUBAZIONI (Cat 2) | | | | | | | |
| 9 / 5 01.P03.A60.005 | Sabbia granita di cava sez 1-143 | | 1113,00 | 1,400 | 1,050 | 1'636,11 | | |
| | ingombro tubazione 630 *(par.ug.=3,14*(0,315^2)) | 0,31 | 1113,00 | | | -345,03 | | |
| | sez 156-245 *(lung.=1791-1145) | | 646,00 | 1,100 | 0,700 | 497,42 | | |
| | sez 281-486 *(lung.=3628,00-2032) | | 1596,00 | 1,100 | 0,700 | 1'228,92 | | |
| | sez 500-522 *(lung.=3857-3668) | | 189,00 | 1,100 | 0,700 | 145,53 | | |
| | sez 526-581 *(lung.=4296-3873) | | 423,00 | 1,100 | 0,700 | 325,71 | | |
| | ingombro tubazione 400 *(par.ug.=3,14*(0,2^2))* (lung.=646+1596+190+375) | 0,13 | 2807,00 | | | -364,91 | | |
| | sez 245-281 *(lung.=2032-1791) | | 241,00 | 1,400 | 1,050 | 354,27 | | |
| | ingombro doppio tubo 630/400 *(par.ug.=3,14*(0,315^2)) a dedurre tratto oggetto di perizia *(lung.=3332-3164) | 0,31 | 241,00 | | | -74,71 | | |
| | a dedurre tarro oggetto di spingitubo sez 520-522 *(lung.=3857-3840) | | 17,00 | 1,100 | 0,700 | -13,09 | | |
| | Sommano positivi m ³ | | | | | 4'187,96 | | |
| | Sommano negativi m ³ | | | | | -927,10 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 3'260,86 | 29,60 | 96'521,46 |
| 10 / 6 01.A01.B90.010 | Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. Vedi voce n° 5 [m ³ 3 260.86] | | | | | 3'260,86 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 3'260,86 | 6,43 | 20'967,33 |
| 11 / 10 01.P28.A15.030 | Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m ² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili g/m ² 280 | | | | | | | |
| | sez 1-12 *(H/peso=2*(1,4+1,05)) | | 90,00 | | 4,900 | 441,00 | | |
| | sez 26-143 *(lung.=1113-200)*(H/peso=2*(1,4+1,05)) | | 913,00 | | 4,900 | 4'473,70 | | |
| | sez 156-245 *(lung.=1791-1145)*(H/peso=2*(1,1+0,7)) | | 646,00 | | 3,600 | 2'325,60 | | |
| | sez 245-281 *(lung.=2032-1791)*(H/peso=2*(1,4+1,05)) | | 241,00 | | 4,900 | 1'180,90 | | |
| | sez 281-286 *(lung.=2070-2032)*(H/peso=2*(1,1+0,7)) | | 38,00 | | 3,600 | 136,80 | | |
| | sez 308-400 *(lung.=2970-2240)*(H/peso=2*(1,1+0,7)) | | 730,00 | | 3,600 | 2'628,00 | | |
| | sez 500-517 *(lung.=3810-3668)*(H/peso=2*(1,1+0,7)) | | 142,00 | | 3,600 | 511,20 | | |
| | sez 556-581 *(lung.=4296-4075)*(H/peso=2*(1,1+0,7)) | | 221,00 | | 3,600 | 795,60 | | |
| | a detrarre quantitativo non posato | | | | | -12'492,80 | | |
| | Sommano positivi m ² | | | | | 12'492,80 | | |
| | Sommano negativi m ² | | | | | -12'492,80 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 0,00 | 1,58 | 0,00 |
| 12 / 11 01.A21.G55.005 | Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile Vedi voce n° 10 [m ² 0.00] | | | | | | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 0,00 | 2,20 | 0,00 |
| 13 / 12 08.P03.I81.040 | Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato,giunzione con manicotto in pead ad innesto, , | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 361'110,23 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|------------|--|-------|--------|---|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 361'110,23 |
| 14 / 13 08.P03.I81.020 | rispondenti alla norma EN 13476 -1 - classe di rigidezza SN 8 kn/mq, eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, complete di guarnizione in EPDM e seconda guarnizione idroespandente in materiale bentonitico, il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: DE 630 sez 1-143 | | 1113,00 | | | 1'113,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'113,00 | 125,12 | 139'258,56 |
| 15 / 36 08.A40.I51.025 | Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato, giunzione con manicotto in pead ad innesto, , rispondenti alla norma EN 13476 -1 - classe di rigidezza SN 8 kn/mq, eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, complete di guarnizione in EPDM e seconda guarnizione idroespandente in materiale bentonitico, il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: DE 400 sez 156-245 *(lung.=1791-1145) sez 281-486 *(lung.=3628,00-2032) sez 500-522 *(lung.=3858-3668) sez 526-581 *(lung.=4296-3873) a dedurre tratto oggetto di perizia (sez. 452-430) * (lung.=3332-3164) a dedurre tratto oggetto di spingitubo *(lung.=2857-2840) | | 646,00 1596,00 190,00 423,00 168,00 17,00 | | | 646,00 1'596,00 190,00 423,00 -168,00 -17,00 | | |
| | Sommano positivi m Sommano negativi m | | | | | 2'855,00 -185,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 2'670,00 | 61,24 | 163'510,80 |
| 15 / 36 08.A40.I51.025 | Fornitura e posa sistema di doppia canalizzazione, costituita da tubo esterno e tubo interno a doppia parete in PEAD strutturato di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della norma EN 13476-1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 8 kN/m ² , rispondenti alla norma DIN 16961 parte 2, con parete interna liscia, priva di ondulazioni, compresa la discesa nelle trincee con sistemazione a livelletta, esecuzione della giunzione, la raccorderia, compreso ogni opera accessoria : Diametro id 400/630 sez 245-281 *(lung.=2032-1791) | | 241,00 | | | 241,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 241,00 | 191,30 | 46'103,30 |
| 16 / 37 NP.06 | Allestimento impianto di cantiere per esecuzione di trivellazione orizzontale comprensivo di trasporti e n. 3 piazzamenti, recinzione di cantiere da ambo i lati della perforazione, richiusura scavi, ecc. compreso ogni altro onere per consentire la realizzazione delle opere in sicurezza Allestimento cantiere e riposizionamenti (n.3) | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 8'932,73 | 8'932,73 |
| 17 / 38 NP.07 | Esecuzione di trivellazione orizzontale per attraversamento strada provinciale e canale con posa di n° 01 tubo camicia in acciaio DN609.6 Sp 8.8 mm con all' interno n° 01 tubo HDPE DN 400 PN 10 posato con distanziali sez 143-156 *(lung.=1145-1113) sez 522-526 *(lung.=3873-3857) | | 32,00 16,00 | | | 32,00 16,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 48,00 | 1'317,58 | 63'243,84 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 782'159,46 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|------------|-------|-------|--------|-------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 782'159,46 |
| 18 / 39 NP.05 | Esecuzione di trivellazione orizzontale per il sottopasso di strada provinciale e canale con posa di n° 1 tubo HDPE DN 315 PN 10 mediante t.o.c., ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d' arte sez 486-500 *(lung.=3668-3628) | 2,00 | 40,00 | | | 80,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 80,00 | 348,04 | 27'843,20 |
| | POZZETTI PREFABBRICATI (Cat 3) | | | | | | | |
| 19 / 14 08.P03.F20.010 | Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 100: telaio quadrato lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi Pozzetti di linea Pozzetti di spinta/arrivo n. 29-30-86-87 *(par.ug.=2*2) a dedurre pozzetti nel tratto oggetto di perizia (n. 72 - 73) | 4,00 | | | | 90,00 4,00 -2,00 | | |
| | Sommano positivi cad Sommano negativi cad | | | | | 94,00 -2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 92,00 | 263,38 | 24'230,96 |
| 20 / 15 NP.08 | Fornitura e posa di camerette d'ispezione tipo "PERFECT" o equivalenti, conformi alla norma EN 1917:2004, a tenuta idraulica in calcestruzzo autocompattante SCC: - elemento di base con fondo a perfetta sagomatura idraulica, per camerette d'ispezione prefabbricate in calcestruzzo, tipo "PERFECT" o equivalente, realizzato monoliticamente in un solo getto (anche il canale di scorrimento e le banchine laterali), per l'innesto di tubazioni da DN 150 a DN 1000, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC, per una ottimale finitura delle superfici e migliore scorrimento dei liquami, con le seguenti caratteristiche: - classe calcestruzzo UNI EN 206-1 C 60/75; - classi di esposizione attacco chimico XA3; XC4; XD3; - confezionato con cemento AARS ad altissima resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156, a basso contenuto di C3A (= 3,5%); - profondità di penetrazione dell'acqua = 10 mm; - spessore pareti e fondo 150 mm minimo; - DN innesti da 150 a 1000 mm; - H utile interna da 450 a 1400 mm (a seconda del DN della tubazione); - incastri tra gli elementi tipo DIN 4034-1; - inclinazione delle banchine verso il centro 1:20; - tenuta idraulica da e per l'esterno dei giunti e degli innesti = 0,50 bar; - tolleranze dimensionali sugli innesti uguali a quelle normate per i tubi da innestare; - curve e/o innesti supplementari raccordati al canale principale con perfetta conformazione idraulica; - eventuale inclinazione verticale dei manicotti e pendenza del canale di scorrimento come da specifiche di progetto; - curve nel canale, innesti supplementari, allacci, salti di quota come da specifiche di progetto. Fondo tipo "PERFECT" o equivalente DN 1200 innesto tubazione DN 630 Pozzetti n. 3-4-5-8-9-10-11-12-13-17-19-22-23-24-25-28 | | | | | 16,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 16,00 | 1'006,85 | 16'109,60 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 850'343,22 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 850'343,22 |
| 21 / 16 NP.09 | <p>Fornitura e posa di camerette d'ispezione tipo "PERFECT" o equivalenti, conformi alla norma EN 1917:2004, a tenuta idraulica in calcestruzzo autocompattante SCC:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elemento di base con fondo a perfetta sagomatura idraulica, per camerette d'ispezione prefabbricate in calcestruzzo, tipo "PERFECT" o equivalente, realizzato monoliticamente in un solo getto (anche il canale di scorrimento e le banchine laterali), per l'innesto di tubazioni da DN 150 a DN 1000, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC, per una ottimale finitura delle superfici e migliore scorrimento dei liquami, con le seguenti caratteristiche: - classe calcestruzzo UNI EN 206-1 C 60/75; - classi di esposizione attacco chimico XA3; XC4; XD3; - confezionato con cemento AARS ad altissima resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156, a basso contenuto di C3A (= 3,5%); - profondità di penetrazione dell'acqua = 10 mm; - spessore pareti e fondo 150 mm minimo; - DN innesti da 150 a 1000 mm; - H utile interna da 450 a 1400 mm (a seconda del DN della tubazione); - incastri tra gli elementi tipo DIN 4034-1; - inclinazione delle banchine verso il centro 1:20; - tenuta idraulica da e per l'esterno dei giunti e degli innesti = 0,50 bar; - tolleranze dimensionali sugli innesti uguali a quelle normate per i tubi da innestare; - curve e/o innesti supplementari raccordati al canale principale con perfetta conformazione idraulica; - eventuale inclinazione verticale dei manicotti e pendenza del canale di scorrimento come da specifiche di progetto; - curve nel canale, innesti supplementari, allacci, salti di quota come da specifiche di progetto. <p>Fondo tipo "PERFECT" o equivalente DN 1200 con curva sul fondo - innesto tubazione DN 630 Pozzetti n. 1-2-6-7-14-15-16-18-20-21-26-27</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | 12,00 | | |
| | | | | | | 12,00 | 1'056,85 | 12'682,20 |
| 22 / 49 NP.10 | <p>Fornitura e posa di camerette d'ispezione tipo "PERFECT" o equivalenti, conformi alla norma EN 1917:2004, a tenuta idraulica in calcestruzzo autocompattante SCC:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elemento di base con fondo a perfetta sagomatura idraulica, per camerette d'ispezione prefabbricate in calcestruzzo, tipo "PERFECT" o equivalente, realizzato monoliticamente in un solo getto (anche il canale di scorrimento e le banchine laterali), per l'innesto di tubazioni da DN 150 a DN 1000, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC, per una ottimale finitura delle superfici e migliore scorrimento dei liquami, con le seguenti caratteristiche: - classe calcestruzzo UNI EN 206-1 C 60/75; - classi di esposizione attacco chimico XA3; XC4; XD3; - confezionato con cemento AARS ad altissima resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156, a basso contenuto di C3A (= 3,5%); - profondità di penetrazione dell'acqua = 10 mm; - spessore pareti e fondo 150 mm minimo; - DN innesti da 150 a 1000 mm; - H utile interna da 450 a 1400 mm (a seconda del DN della tubazione); - incastri tra gli elementi tipo DIN 4034-1; - inclinazione delle banchine verso il centro 1:20; - tenuta idraulica da e per l'esterno dei giunti e degli innesti = 0,50 bar; - tolleranze dimensionali sugli innesti uguali a | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 863'025,42 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|---|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 863'025,42 |
| | <p>quelle normate per i tubi da innestare;</p> <ul style="list-style-type: none"> - curve e/o innesti supplementari raccordati al canale principale con perfetta conformazione idraulica; - eventuale inclinazione verticale dei manicotti e pendenza del canale di scorrimento come da specifiche di progetto; - curve nel canale, innesti supplementari, allacci, salti di quota come da specifiche di progetto. <p>Fondo tipo "PERFECT" o equivalente DN 1200 innesto tubazione DN 400 Pozzetti n. 31-32-33-34-35-37-38-39-40-41-42-43-44-46-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-60-62-63-64-65-67-70-71-72-73-78-79-80-84-85-90-94 a dedurre pozzetti nel tratto oggetto di perizia (n. 72 - 73)</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi cadauno Sommano negativi cadauno</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | 42,00 -2,00 <hr/> 42,00 -2,00 <hr/> 40,00 | 849,85 | 33'994,00 |
| 23 / 50 NP.11 | <p>Fornitura e posa di camerette d'ispezione tipo "PERFECT" o equivalenti, conformi alla norma EN 1917:2004, a tenuta idraulica in calcestruzzo autocompattante SCC:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elemento di base con fondo a perfetta sagomatura idraulica, per camerette d'ispezione prefabbricate in calcestruzzo, tipo "PERFECT" o equivalente, realizzato monoliticamente in un solo getto (anche il canale di scorrimento e le banchine laterali), per l'innesto di tubazioni da DN 150 a DN 1000, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC, per una ottimale finitura delle superfici e migliore scorrimento dei liquami, con le seguenti caratteristiche: - classe calcestruzzo UNI EN 206-1 C 60/75; - classi di esposizione attacco chimico XA3; XC4; XD3; - confezionato con cemento AARS ad altissima resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156, a basso contenuto di C3A (= 3,5%); - profondità di penetrazione dell'acqua = 10 mm; - spessore pareti e fondo 150 mm minimo; - DN innesti da 150 a 1000 mm; - H utile interna da 450 a 1400 mm (a seconda del DN della tubazione); - incastri tra gli elementi tipo DIN 4034-1; - inclinazione delle banchine verso il centro 1:20; - tenuta idraulica da e per l'esterno dei giunti e degli innesti = 0,50 bar; - tolleranze dimensionali sugli innesti uguali a quelle normate per i tubi da innestare; - curve e/o innesti supplementari raccordati al canale principale con perfetta conformazione idraulica; - eventuale inclinazione verticale dei manicotti e pendenza del canale di scorrimento come da specifiche di progetto; - curve nel canale, innesti supplementari, allacci, salti di quota come da specifiche di progetto. <p>Fondo tipo "PERFECT" o equivalente DN 1200 con curva sul fondo - innesto tubazione DN 400 Pozzetti n. 36-45-47-59-61-66-68-69-74-75-76-77-83-88-89-91-92-93-95-96</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | 20,00 <hr/> 20,00 | 888,85 | 17'777,00 |
| 24 / 51 NP.20 | <p>Fornitura e posa di elemento di prolunga in cls per camerette di ispezione tipo "PERFECT" o equivalenti compresa di guarnizione DIN 4060/UNI EN 681-1 SDV prelubrificata - DN 1200 - H utile 1000 mm Pozzetti n. 7-8-9-10-11-13-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-54-57-64-66-67-68-69-70-89-90-91-92(x3)-93-</p> | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 914'796,42 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|---|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 914'796,42 |
| 25 / 52 NP.19 | 95(x2) SOMMANO cadauno Fornitura e posa di elemento di prolunga in cls per camerette di ispezione tipo "PERFECT" o equivalenti compresa di guarnizione DIN 4060/UNI EN 681-1 SDV prelubrificata - DN 1200 - H utile 1500 mm Pozzetti n. 53-55-56-93-94 (x2)-95-96(x3) SOMMANO cadauno | | | | | 36,00 <hr/> 36,00 | 281,12 | 10'120,32 |
| 26 / 53 NP.12 | Fornitura e posa elemento monolitico di rialzo a tronco di cono EN 1917:2004, con riduzione a 625 mm, incastri e spessori DIN 4034-1, con apposito incastro superiore per ospitare gli anelli raggiungi quota in calcestruzzo, anch'essi dotati di incastro che ne evita lo scorrimento. DN interno 1200 mm altezza utile 900 mm Pozzetti n. 83-84 SOMMANO cadauno | | | | | 10,00 <hr/> 10,00 | 333,12 | 3'331,20 |
| 27 / 54 NP.13 | Fornitura e posa elemento monolitico di rialzo a tronco di cono EN 1917:2004, con riduzione a 625 mm, incastri e spessori DIN 4034-1, con apposito incastro superiore per ospitare gli anelli raggiungi quota in calcestruzzo, anch'essi dotati di incastro che ne evita lo scorrimento. DN interno 1200 mm altezza utile 1150 mm Pozzetti n. 7-8-9-11-13-25-26-40-41-66-70-79-80-85 SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 <hr/> 2,00 | 309,12 | 618,24 |
| 27 / 54 NP.13 | Fornitura e posa elemento monolitico di rialzo a tronco di cono EN 1917:2004, con riduzione a 625 mm, incastri e spessori DIN 4034-1, con apposito incastro superiore per ospitare gli anelli raggiungi quota in calcestruzzo, anch'essi dotati di incastro che ne evita lo scorrimento. DN interno 1200 mm altezza utile 1150 mm Pozzetti n. 7-8-9-11-13-25-26-40-41-66-70-79-80-85 SOMMANO cadauno | | | | | 14,00 <hr/> 14,00 | 337,12 | 4'719,68 |
| 28 / 55 NP.14 | Fornitura e posa elemento monolitico di rialzo a tronco di cono EN 1917:2004, con riduzione a 625 mm, incastri e spessori DIN 4034-1, con apposito incastro superiore per ospitare gli anelli raggiungi quota in calcestruzzo, anch'essi dotati di incastro che ne evita lo scorrimento. DN interno 1200 mm altezza utile 1400 mm Pozzetti n. 3-4-5-6-10-15-23-24-42-43-56-64-68-69-72-75-76-77-78-89-90 a dedurre pozzetti nel tratto oggetto di perizia (n. 72) Sommano positivi cadauno Sommano negativi cadauno SOMMANO cadauno | | | | | 21,00 -1,00 <hr/> 21,00 -1,00 <hr/> 20,00 | 371,12 | 7'422,40 |
| 29 / 56 NP.15 | Fornitura e posa elemento monolitico di rialzo a tronco di cono EN 1917:2004, con riduzione a 625 mm, incastri e spessori DIN 4034-1, con apposito incastro superiore per ospitare gli anelli raggiungi quota in calcestruzzo, anch'essi dotati di incastro che ne evita lo scorrimento. DN interno 1200 mm altezza utile 1650 mm Pozzetti n. 2-17-18-20-21-22-27-28-31-32-36-44-45-46-47-49-52-53-55-57-59-60-61-62-67-71-73-74-88-92-94-96 a dedurre pozzetti nel tratto oggetto di perizia (n. 72) Sommano positivi cadauno Sommano negativi cadauno SOMMANO cadauno | | | | | 32,00 -1,00 <hr/> 32,00 -1,00 <hr/> 31,00 | 398,12 | 12'341,72 |
| 30 / 57 NP.16 | Fornitura e posa elemento monolitico di rialzo a tronco di cono EN 1917:2004, con riduzione a 625 mm, incastri e | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 953'349,98 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 953'349,98 |
| | spessori DIN 4034-1, con apposito incastro superiore per ospitare gli anelli raggiungi quota in calcestruzzo, anch'essi dotati di incastro che ne evita lo scorrimento. DN interno 1200 mm altezza utile 1900 mm Pozzetti n. 1-12-14-16-19-33-34-35-37-38-39-48-50-51-54-58-63-65-91-93-95 | | | | | 21,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 21,00 | 434,12 | 9'116,52 |
| 31 / 58 NP.17 | Fornitura e posa elemento raggiungi-quota DN 625 mm - H 50 mm Pozzetti n. 38-49-52-69-83-85 | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 6,00 | 46,61 | 279,66 |
| 32 / 59 NP.18 | Fornitura e posa elemento raggiungi-quota DN 625 mm - H 100 mm Pozzetti n. 49-52-83-85-88 | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 5,00 | 49,61 | 248,05 |
| 33 / 60 NP.21 | Fornitura e posa elemento raggiungi-quota DN 625 mm - H 200 mm Pozzetti n. 84 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 55,91 | 55,91 |
| 34 / 61 NP.22 | Fornitura e posa di camerette d'ispezione quadrate 150 x 150 cm, spessore pareti 15, fondo h 150 cm Pozzetti n. 29-30-86-87 | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 4,00 | 935,85 | 3'743,40 |
| 35 / 62 NP.24 | Fornitura e posa di elemento di prolunga in cls per camerette di ispezione quadrate 150 x 150 cm, spessore pareti 15, h 75 cm Pozzetti n. 29-30-87 | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 276,12 | 828,36 |
| 36 / 63 NP.23 | Fornitura e posa di elemento di prolunga in cls per camerette di ispezione quadrate 150 x 150 cm, spessore pareti 15, h 150 cm Pozzetto n. 86 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 498,12 | 498,12 |
| 37 / 64 NP.25 | Fornitura e posa di elemento di prolunga in cls per camerette di ispezione quadrate 150 x 150 cm, spessore pareti 15, h 35 cm Pozzetto n. 30 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 213,12 | 213,12 |
| 38 / 65 NP.26 | Fornitura e posa di soletta carrabile in cls per pozzetti quadrati 150 x 150 h 20 cm Pozzetti n. 29-30-86-87 | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 4,00 | 314,12 | 1'256,48 |
| 39 / 68 | Fornitura e posa all' interno del pozzetto di ispezione di | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 969'589,60 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|---|------------|-------|-------|--------|---|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 969'589,60 |
| NP.27 | gradino in acciaio rivestito in polietilene rispondente alla norma UNI EN 13101 a dedurre pozzetti nel tratto oggetto di perizia (n. 72 - 73) Sommano positivi cadauno Sommano negativi cadauno SOMMANO cadauno | | | | | 530,00 -10,00 ----- 530,00 -10,00 ----- 520,00 | 14,10 | 7'332,00 |
| 40 / 69 NP.28 | Trasporto in cantiere elementi prefabbricati necessari per la costruzione delle camerette di ispezione SOMMANO cadauno | | | | | 17,00 ----- 17,00 | 600,00 | 10'200,00 |
| POZZETTI IN OPERA - LAVORI VARI (Cat 4) | | | | | | | | |
| 41 / 35 A ED AA 001 b | Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio qualificato Lavori vari SOMMANO h | | | | | 11,00 ----- 11,00 | 29,13 | 320,43 |
| 42 / 40 01.A04.B15.010 | 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 150 kg/m³ Sifone_pozzetto di monte_n.82 magrone riempimenti (lung.=(1,4*1,4)/2)*(H/peso=1,17-,1) Sifone_pozzetto di valle_n.81 magrone riempimento (lung.=(1,4*1,4)/2)*(H/peso=1,17-,12) nuova recinzione SOMMANO m³ | | | | | 2,60 4,250 0,100 1,11 2,00 4,250 0,100 0,85 1,40 3,050 0,100 0,43 0,98 1,070 1,05 4,25 4,250 0,100 1,81 1,40 3,050 0,120 0,51 0,98 1,050 1,03 2,00 1,40 1,400 0,120 0,47 3,00 1,000 0,100 0,30 ----- 7,56 | 63,87 | 482,86 |
| 43 / 41 01.A04.B25.005 | Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XC2-XA1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C28/35 Sifone_pozzetto di monte_n. 82 fondazione pareti esterne soletta pareti interne | | | | | 2,40 4,050 0,300 2,92 2,15 4,050 0,300 2,61 3,05 0,250 2,250 1,72 3,05 0,250 3,150 2,40 2,00 1,90 0,250 3,150 2,99 2,00 1,65 0,250 2,250 1,86 3,05 0,260 0,600 0,48 3,55 3,550 0,200 2,52 1,40 0,250 2,100 0,74 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 18,24 | | 987'924,89 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|------------|-------|-------|---------|---------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 18,24 | | 987'924,89 |
| | Sifone_pozzetto di valle_N. 81 fondazione | | 3,05 | 0,250 | 2,250 | 1,72 | | |
| | pareti esterne | 2,00 | 4,05 | 4,050 | 0,300 | 4,92 | | |
| | | 2,00 | 3,55 | 0,250 | 2,000 | 3,55 | | |
| | soletta | | 3,05 | 0,250 | 2,000 | 3,05 | | |
| | parete interna | | 3,55 | 3,550 | 0,200 | 2,52 | | |
| | | | 1,40 | 0,250 | 1,200 | 0,42 | | |
| | | | 3,05 | 0,250 | 2,000 | 1,53 | | |
| | nuova recinzione | | 3,00 | 1,000 | 0,500 | 1,50 | | |
| | | | 3,00 | 0,400 | 1,500 | 1,80 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 39,25 | 120,00 | 4'710,00 |
| 44 / 42 01.A04.F10.005 | Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Vedi voce n° 41 [m³ 39.25] | | | | 100,000 | 3'925,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 3'925,00 | 1,36 | 5'338,00 |
| 45 / 43 01.A04.C30.005 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture di fondazione Vedi voce n° 40 [m³ 7.56] Vedi voce n° 41 [m³ 39.25] | | | | | 7,56 39,25 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 46,81 | 20,25 | 947,90 |
| 46 / 44 01.A04.E00.005 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 41 [m³ 39.25] | | | | | 39,25 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 39,25 | 8,15 | 319,89 |
| 47 / 45 01.A04.H10.005 | Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno,muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Sifone_pozzetto di monte_n.82 fondazione | 2,00 | 4,05 | | 0,300 | 2,43 | | |
| | | 2,00 | 2,40 | | 0,300 | 1,44 | | |
| | | 2,00 | 1,90 | | 0,300 | 1,14 | | |
| | pareti esterne | | 4,05 | | 0,300 | 1,22 | | |
| | | | 3,55 | | 3,150 | 11,18 | | |
| | | 2,00 | 1,90 | | 3,150 | 11,97 | | |
| | | | 3,55 | | 0,600 | 2,13 | | |
| | | 2,00 | 1,65 | | 2,250 | 7,43 | | |
| | | | 3,55 | | 2,250 | 7,99 | | |
| | | | 3,05 | | 3,150 | 9,61 | | |
| | | 2,00 | 1,40 | | 3,150 | 8,82 | | |
| | | 2,00 | 1,40 | | 2,250 | 6,30 | | |
| | soletta | | 3,05 | 3,050 | 2,250 | 6,86 | | |
| | | 4,00 | 3,05 | | 0,200 | 2,84 | | |
| | pareti interne | | 3,05 | | 2,250 | 6,86 | | |
| | | | 3,05 | | 3,150 | 9,61 | | |
| | | 2,00 | 1,40 | | 2,100 | 5,88 | | |
| | foronomie *(par.ug.=2*4) | 8,00 | 0,50 | | 0,250 | 1,00 | | |
| | Sifone_pozzetto di valle_n.81 | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 114,01 | | 999'240,68 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 114,01 | | 999'240,68 |
| | fondazione | 4,00 | 4,05 | | 0,300 | 4,86 | | |
| | pareti esterne | 4,00 | 3,55 | | 2,000 | 28,40 | | |
| | | 4,00 | 3,05 | | 2,000 | 24,40 | | |
| | soletta | | 3,05 | 3,050 | | 9,30 | | |
| | | 4,00 | 3,55 | | 0,200 | 2,84 | | |
| | pareti interne | 2,00 | 3,05 | | 2,000 | 12,20 | | |
| | | 2,00 | 1,40 | | 1,200 | 3,36 | | |
| | <u>foronomie</u> | | | | | | | |
| | *(par.ug.=2*4) | 8,00 | 0,50 | | 0,250 | 1,00 | | |
| | nuova recinzione | 2,00 | 3,00 | | 0,500 | 3,00 | | |
| | | 2,00 | 3,00 | | 1,500 | 9,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 212,37 | 30,25 | 6'424,19 |
| 48 / 46 01.P09.A05.010 | polistirolo espanso densita' 20 kg/m ³ | | | | | 1,00 | | |
| | foronomie | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 1,00 | 82,82 | 82,82 |
| 49 / 47 08.P03.B39.005 | Fornitura e posa di cordolo espansivo bentonitico al 100%, di forma rettangolare, con caratteristiche di espansione a contatto con l'acqua sino a 6 volte il suo volume iniziale senza che cio' comporti modifiche alle sue caratteristiche di tenuta, garantendo una resistenza alla spinta idraulica non inferiore a 500 kpa. Il giunto dovra' essere ancorato al piano di posa mediante rete metallica chiodata con appositi chiodi a fissaggio graduale, oppure incollata con idoneo collante quando il piano di posa non consenta alcun tipo di chiodatura. dimensioni mm. 25x25 | | | | | | | |
| | Sifone_pozzetto di valle_n.81 | 5,00 | 3,30 | | | 16,50 | | |
| | | | 1,65 | | | 1,65 | | |
| | Sifone_pozzetto di monte_n.82 | 4,00 | 3,30 | | | 13,20 | | |
| | | 5,00 | 1,65 | | | 8,25 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 39,60 | 22,20 | 879,12 |
| 50 / 48 08.P03.B18.005 | Trattamento protettivo di superfici in calcestruzzo, pellicolare ad alto spessore, realizzato mediante la stesa a pennello o a spruzzo di una ripresa di fondo a base di resine poliammidiche in solvente e successivo rivestimento protettivo ed impermeabilizzante a base di elastomeri poliuretanic (spessore minimo 300 micron). A due riprese | | | | | | | |
| | Sifone_pozzetto di monte_n.82 | | | | | | | |
| | platea | | 3,05 | 1,400 | | 4,27 | | |
| | | 2,00 | 1,40 | 1,400 | | 3,92 | | |
| | pareti | 2,00 | 3,05 | | 2,250 | 13,73 | | |
| | | 2,00 | 1,40 | | 2,250 | 6,30 | | |
| | | 2,00 | 3,05 | | 3,150 | 19,22 | | |
| | | 2,00 | 1,40 | | 3,150 | 8,82 | | |
| | | 2,00 | 1,40 | | 2,100 | 5,88 | | |
| | Sifone_pozzetto di valle_n.81 | | | | | | | |
| | platea | | 3,05 | 1,400 | | 4,27 | | |
| | | 2,00 | 1,40 | 1,400 | | 3,92 | | |
| | pareti | 8,00 | 1,40 | | 2,000 | 22,40 | | |
| | | 2,00 | 1,40 | | 2,000 | 5,60 | | |
| | | 2,00 | 3,05 | | 2,000 | 12,20 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 110,53 | 19,96 | 2'206,18 |
| 51 / 66 NP.30 | Fornitura di paratoia con luce netta 50 x 50 h, tipo SISTAG WEY o equivalente,caratteristiche - telaio realizzato in acciaio inox 1.4404 o equivalente, con staffe di fissaggio a muro; - scudo rinforzato per garantire la tenuta su 4 lati realizzata mediante guarnizioni in NBR; - tenuta bi-direzionale migliore di quanto prescritto dalle | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 1'008'832,99 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|-------------------------|-------|-------|--------|-------------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'008'832,99 |
| | norme DIN 19569-4 classe 5; - azionamento mediante attacco di chiave; - colonna d'acqua: 2000 mm max; - profondità d'installazione: 2000 mm Incluso trasporto Sifone_pozzetto di valle_n.81 | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 3'278,76 | 6'557,52 |
| 52 / 67 NP.04 | Fornitura di paratoia con luce netta 50 x 50 h, tipo SISTAG WEY o equivalente,caratteristiche - telaio realizzato in acciaio inox 1.4404 o equivalente, con staffe di fissaggio a muro; - scudo rinforzato per garantire la tenuta su 4 lati realizzata mediante guarnizioni in NBR; - tenuta bi-direzionale migliore di quanto prescritto dalle norme DIN 19569-4 classe 5; - azionamento mediante attacco di chiave; - colonna d'acqua: 2000 mm max; - profondità d'installazione: 2250 mm Incluso trasporto Sifone_pozzetto di monte_n.82 | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 3'292,57 | 6'585,14 |
| 53 / 73 07.P02.C20.005 | Gradini alla marinara in acciaio Pozzetto di monte_n.82 *(par.ug.=2*8) (par.ug.=2*12) Pozzetto di valle_n.81 *(par.ug.=4*7) | 16,00 24,00 28,00 | | | | 16,00 24,00 28,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 5,97 | 405,96 |
| 54 / 74 07.A05.E10.015 | Posa in opera di gradini in ferro o ghisa sferoidale; compreso i fori, la malta cementizia ed ogni altro onere Vedi voce n° 73 [cad 68.00] | | | | | 68,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 5,66 | 384,88 |
| 55 / 75 NP.29 | Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale serie triangolare a due coperchi, Classe D400 - dimensioni esterne 1200x1200 mm Pozzetto di monte_n.82 Pozzetto di valle_n. 81 | | | | | 4,00 4,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 8,00 | 3'268,70 | 26'149,60 |
| 56 / 76 07.P02.C10.025 | Asta manovra per saracinesca | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 25,08 | 25,08 |
| | RIPRISTINI (Cat 5) | | | | | | | |
| 57 / 7 01.A21.A44.005 | Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m³ di cemento tipo 325,di kg 75 al m³di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm² la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'048'941,17 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|------------|--------|-------|--------|-----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 1'048'941,17 |
| | <p>peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione</p> <p>sez 4-33 *(par.ug.=1396-154)</p> <p>a dedurre cassonetto di sabbia sez 4-33 *(par.ug.=251,00-20)</p> <p>sez 76-130 *(par.ug.=4878-2730)</p> <p>a dedurre cassonetto di sabbia sez 76-130 *(par.ug.=1039-579)</p> | 1242,00 | | | | 1'242,00 | | |
| | | 231,00 | | 1,400 | 1,050 | -339,57 | | |
| | | 2148,00 | | | | 2'148,00 | | |
| | | 460,00 | | 1,400 | 1,050 | -676,20 | | |
| | Sommano positivi m³ | | | | | 3'390,00 | | |
| | Sommano negativi m³ | | | | | -1'015,77 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 2'374,23 | 57,42 | 136'328,29 |
| 58 / 8 01.A21.A50.005 | <p>Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm</p> <p>sez 4-33 *(par.ug.=251,00-20)</p> <p>sez 76-130 *(par.ug.=1039-579)</p> | 231,00 | | 1,400 | | 323,40 | | |
| | | 460,00 | | 1,400 | | 644,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 967,40 | 1,72 | 1'663,93 |
| 59 / 17 01.A01.B10.020 | <p>Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfaccimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a Cm 30 eseguito a macchina</p> <p>sez 1-4</p> <p>sez 500-522 *(lung.=3857-3668)</p> <p>sez 526-527 *(lung.=3880-3873)</p> | | 20,00 | 1,400 | | 28,00 | | |
| | | | 189,00 | 1,100 | | 207,90 | | |
| | | | 7,00 | 1,100 | | 7,70 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 243,60 | 16,78 | 4'087,61 |
| 60 / 18 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</p> <p>Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20</p> <p>Vedi voce n° 17 [m² 243.60]</p> <p>pozzetto sifone di monte sez. 500</p> <p>(lung.=3,55-1,1)</p> <p>riempimento sotto pozzetto</p> | 2,00 | 6,05 | 1,250 | | 243,60 | | |
| | | | 3,55 | 1,250 | | 15,13 | | |
| | | | 2,45 | 1,250 | | 4,44 | | |
| | | 1,69 | 6,05 | | | 3,06 | | |
| | | | | | | 10,22 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 276,45 | 6,23 | 1'722,28 |
| 61 / 19 01.A21.A50.010 | <p>Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm</p> <p>Vedi voce n° 18 [m² 276.45]</p> | | | | | 276,45 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 276,45 | 1,28 | 353,86 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 1'193'097,14 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|------------|--------|-------|--------|-----------------------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 1'193'097,14 |
| 62 / 20 01.A22.A90.005 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base Vedi voce n° 8 [m ² 967.40] Vedi voce n° 19 [m ² 276.45] a dedurre | 1,69 | 6,05 | | | 967,40 276,45 -10,22 | | |
| | Sommano positivi m ² | | | | | 1'243,85 | | |
| | Sommano negativi m² | | | | | -10,22 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 1'233,63 | 0,63 | 777,19 |
| 63 / 21 01.A22.B00.015 | Provvista e stesa di calcestruzzo 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 rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi Vedi voce n° 20 [m ² 1 233.63] | 2,00 | | | | 2'467,26 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 2'467,26 | 8,01 | 19'762,75 |
| 64 / 22 01.A22.E00.120 | Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'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, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera Per profondita' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta | | | | | | | |
| | sez. 1 | | 2,00 | 2,200 | | 4,40 | | |
| | sez 4-33 *(lung.=251,00-20) | | 231,00 | 6,000 | | 1'386,00 | | |
| | prescrizioni SP sez.33 | | 5,00 | 6,000 | | 30,00 | | |
| | sez 76-130 *(lung.=1039-579) | | 460,00 | 6,000 | | 2'760,00 | | |
| | prescrizioni SP sez. 76 e 130 | 2,00 | 5,00 | 6,000 | | 60,00 | | |
| | sez 500 *(lung.=(8*2+6*2)) | | 28,00 | 1,000 | | 28,00 | | |
| | sez 520 | | 2,00 | 2,000 | | 4,00 | | |
| | sez 526-527 | 2,00 | 2,00 | 2,000 | | 8,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 4'280,40 | 7,26 | 31'075,70 |
| 65 / 23 01.A22.B08.005 | Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume di penetrazione 80/100 modificato con polimeri sintetici (elastomeri) steso con apposita attrezzatura a pressione alla temperatura di almeno 160 °C In ragione di kg 1/m ² | | | | | | | |
| | condotto_sez 1-4 | | 20,00 | 1,400 | | 28,00 | | |
| | area scarifica sez. 1 | | 2,00 | 2,200 | | 4,40 | | |
| | sez 4-33 *(lung.=251,00-20) | | 231,00 | 6,000 | | 1'386,00 | | |
| | prescrizioni SP sez.33 | | 5,00 | 6,000 | | 30,00 | | |
| | sez 76-130 *(lung.=1039-579) | | 460,00 | 6,000 | | 2'760,00 | | |
| | prescrizioni SP sez. 76 e 130 | 2,00 | 5,00 | 6,000 | | 60,00 | | |
| | pozzetto sifone di monte sez. 500 | 2,00 | 6,05 | 1,250 | | 15,13 | | |
| | | | 3,55 | 1,250 | | 4,44 | | |
| | (lung.=3,55-1,1) | | 2,45 | 1,250 | | 3,06 | | |
| | area scarifica sez 500 *(lung.=(8*2+6*2)) | | 28,00 | 1,000 | | 28,00 | | |
| | sez 500-522 *(lung.=3858-3668) | | 190,00 | 1,100 | | 209,00 | | |
| | sez 526-527 *(lung.=3880-3873) | | 7,00 | 1,100 | | 7,70 | | |
| | area scarifica sez 526-527 | 2,00 | 2,00 | 2,000 | | 8,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 4'543,73 | | 1'244'712,78 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|---|--------------|--|--|--|--|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 4'543,73 | | 1'244'712,78 |
| 66 / 24 01.A22.B10.015 | <p>SOMMANO m²</p> <p>Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, 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 D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4 Vedi voce n° 23 [m² 4 543.73]</p> | | | | | 4'543,73 | 1,04 | 4'725,48 |
| 67 / 25 04.P83.A02.010 | <p>SOMMANO m²</p> <p>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaucciu) Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 15 sez 4-33 *(lung.=251,00-20) sez 76-130 *(lung.=1039-579)</p> | 3,00 3,00 | 231,00 460,00 | | | 693,00 1'380,00 | 7,01 | 31'851,55 |
| 68 / 26 01.A01.B10.005 | <p>SOMMANO m</p> <p>Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina Ripristino strada sterrata sez 199-201 sez 242-243 sez 267 sez 280-281 sez 298 sez 382-384 sez 416-417</p> | | 3,00 2,70 2,00 2,80 2,70 2,80 2,90 | 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 | | 3,30 2,97 2,20 3,08 2,97 3,08 3,19 | 0,68 | 1'409,64 |
| 69 / 27 01.P03.B00.005 | <p>SOMMANO m²</p> <p>Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava sez 199-201 sez 242-243 sez 267 sez 280-281 sez 298 sez 382-384 sez 416-417</p> | | 3,00 2,70 2,00 2,80 2,70 2,80 2,90 | 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 | 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 | 0,50 0,45 0,33 0,46 0,45 0,46 0,48 | 12,00 | 249,48 |
| 70 / 28 01.A21.A20.010 | <p>SOMMANO m³</p> <p>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 Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico Vedi voce n° 27 [m³ 3.13]</p> | | | | | 3,13 | 12,34 | 38,62 |
| | SOMMANO m³ | | | | | 3,13 | 4,06 | 12,71 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 1'283'000,26 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|------------|-------|-------|--------|-------------------------|---|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 1'283'000,26 |
| 71 / 29 NP.01 | Carico e trasporto alle pubbliche discariche di materiale di risulta derivante da scavi e demolizioni Vedi voce n° 2 [m² 1 228.90] Vedi voce n° 5 [m³ 3 260.86] Vedi voce n° 7 [m³ 2 374.23] Vedi voce n° 17 [m² 243.60] ingombro pozzetti *(lung.=3,14*(0,8^2)) ingombro tubazione 630 Vedi voce n° 12 [m 1 113.00] *(par.ug.=3,14*(0,63/2)^2) ingombro tubazione 400 Vedi voce n° 13 [m 2 670.00] *(par.ug.=3,14*(0,4/2)^2) Sifone_pozzetto di monte Sifone_pozzetto di valle Pozzetto 150x150 | | | | | | | |
| | SOMMANO m3 | 89,00 | 2,01 | | | 0,150 0,300 3,100 | 184,34 3'260,86 2'374,23 73,08 554,56 345,03 | |
| | | 0,31 | | | | | 347,10 | |
| | | 0,13 | | | | | 35,92 | |
| | | | 3,55 | 3,550 | 2,850 | | 6,07 | |
| | | | 3,55 | 1,900 | 0,900 | | 28,99 | |
| | | 4,00 | 1,80 | 1,800 | 2,900 | | 37,58 | |
| | | | | | | | 7'247,76 | 9,00 |
| | | | | | | | | 65'229,84 |
| 72 / 30 NP.02 | Smaltimento alle pubbliche discariche di materiale di risulta derivante da scavi e demolizioni - terra naturale e pietre Vedi voce n° 29 [m3 7 247.76] | | | | | 1,700 | 12'321,19 | |
| | SOMMANO t | | | | | | 12'321,19 | 5,00 |
| | | | | | | | | 61'605,95 |
| 73 / 32 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 scavo pozzetto monte_n.82 a dedurre scavo condotta D400 a dedurre volume manufatto: a dedurre stabilizzato sotto manufatto a dedurre ripristino pavimentazione scavo pozzetto di valle_n.81 approfondimento oltre quota di scavo condotta a dedurre volume manufatto: | | | | | | | |
| | | 6,05 | | 6,050 | 3,750 | | 137,26 | |
| | | 1,25 | | 1,100 | 2,090 | | -2,87 | |
| | | 3,55 | | 1,650 | 2,450 | | -14,35 | |
| | | 3,55 | | 1,900 | 3,350 | | -22,60 | |
| | | 4,05 | | 2,400 | 0,300 | | -2,92 | |
| | | 4,05 | | 1,900 | 0,300 | | -2,31 | |
| | | 4,25 | | 2,600 | 0,100 | | -1,11 | |
| | | 4,25 | | 2,000 | 0,100 | | -0,85 | |
| | | 1,69 | | 6,05 | | | -10,22 | |
| | | | | 6,05 | 6,050 | | -10,98 | |
| | | 44,00 | | | 0,750 | | 33,00 | |
| | | 21,00 | | | 0,210 | | 4,41 | |
| | | 22,00 | | | 0,210 | | 4,62 | |
| | | | 3,55 | 3,550 | 1,950 | | -24,57 | |
| | | | 4,05 | 4,050 | 0,350 | | -5,74 | |
| | | | 4,25 | 4,250 | 0,100 | | -1,81 | |
| | Sommano positivi m³ | | | | | | 179,29 | |
| | Sommano negativi m³ | | | | | | -100,33 | |
| | SOMMANO m³ | | | | | | 78,96 | 7,74 |
| | | | | | | | | 611,15 |
| 74 / 33 D VS AA 020 | Esecuzione di livellamento e spianamento dei terreno con asporto totale di tutti i materiali di risulta ed il loro eventuale trasporto alla pubblica discarica, eseguito a perfetta regola d'arte rispettando le piante ed i manufatti esistenti sul posto. Vedi voce n° 1 [m³ 1 099.02] *(H/peso=1/0,30) | | | | | 3,333 | 3'663,03 | |
| | SOMMANO m² | | | | | | 3'663,03 | 0,51 |
| | | | | | | | | 1'868,15 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 1'412'315,35 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|------------|-----------------------|----------------|-------------------------|------------------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 1'412'315,35 |
| 75 / 78 14.P01.A05.005 | <p style="text-align: center;">PERIZIA DI VARIANTE (SpCat 2) SCAVI - MOVIMENTAZIONE MATERIALI (Cat 1)</p> <p>Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazione stradale e/o marciapiedi e dei relativi sottofondi per la larghezza di scavo commissionata, con l'uso del tagliafalco, in conglomerato bituminoso sez.10-23 *(lung.=177,427-67,357) allargamento scavo per camere di manovra spingitubo sez. 10 sezione 23</p> | | 110,07 | 1,100 | | 121,08 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 131,58 | 6,15 | 809,22 |
| 76 / 79 07.A01.A10.020 | <p>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 disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, a cassero continuo 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'aggettamento ed ogni altro onere; per tratte inferiori a 50 m; per profondità oltre a 1,5 m sez. 10-23 allargamento scavo per camere di manovra spingitubo sez. 10 sez. 23</p> | | 3,50 3,50 | 1,500 1,500 | 5,050 4,900 | 600,50 26,51 25,73 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 652,74 | 23,45 | 15'306,75 |
| 77 / 80 01.A01.A05.020 | <p>Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm scavo per camere di manovra spingitubo sez. 1 sez. 33 (contempla scavo per rimozione pozzetto n. 74) scavo per rimozione pozzetto n. 71 (già posizionato) * (par.ug.=3,14*(2/2)^2) scavo per rimozione tratto tubazione sez. 426 - 430 * (lung.=3164-3150)</p> | 3,14 | 6,50 6,50 14,00 | 3,000 3,000 | 0,300 0,300 0,300 | 5,85 5,85 0,94 4,20 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 16,84 | 5,85 | 98,51 |
| 78 / 81 01.A01.A05.020 | <p>Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm scotico sez. 430 -446 *(lung.=3310-3164)</p> | | 146,00 | 10,000 | 0,800 | 1'168,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 1'168,00 | 5,85 | 6'832,80 |
| 79 / 82 07.A01.A15.010 | <p>Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie</p> | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 1'435'362,63 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|------------|------------------|----------------|----------------|-----------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 1'435'362,63 |
| | scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla D. L. ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m scavo per camere di manovra spingitubo/pozzetti A - F sez. 1 sez. 33 scavo per rimozione pozzetto n. 71 (già posizionato) * (par.ug.=3,14*(2/2)^2) scavo per rimozione tratto tubazione sez. 426 - 430 * (lung.=3164-3150) a dedurre scotico Vedi voce n° 80 [m³ 16.84] | | 6,50 6,50 | 3,000 3,000 | 4,400 2,700 | 85,80 52,65 | | |
| | | 3,14 | | | 2,300 | 7,22 | | |
| | | | 14,00 | | 3,300 | 46,20 | | |
| | | | | | | -16,84 | | |
| | Sommano positivi m³ | | | | | 191,87 | | |
| | Sommano negativi m³ | | | | | -16,84 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 175,03 | 10,81 | 1'892,07 |
| 80 / 83 NP.P.01 | Rimozione e recupero di bordonali stradali di qualsiasi misura e materiale compreso di pezzi speciali e curve, mediante l'ausilio di escavatore meccanico, con rifiniture eseguite a mano, compreso: l'accatastamento su appositi bancali forniti dalla Ditta esecutrice nell'area di cantiere del materiale scelto dalla D.L. come idoneo al riutilizzo in loco; il trasporto al magazzino comunale indicato dalla D.L., la movimentazione, il carico, il trasporto e lo scarico a discarica del materiale non utilizzabile; i diritti di discarica; l'onere per il rallentamento dovuto ad interferenze quali linee tecnologiche e di servizi vari, per la rimozione di pozzetti stradali di vario tipo, griglie di aerazione, archetti o altre tipologie di dissuasori di traffico, pali di sostegno di segnali stradali o pali di sostegno, di cartellonistica pubblicitaria, ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte rimozione cordoli | | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 10,00 | 17,03 | 170,30 |
| | TUBAZIONI (Cat 2) | | | | | | | |
| 81 / 9 01.P03.A60.005 | Sabbia granita di cava sez. 10-23 *(lung.=177,427-67,357) a dedurre ingombro tubazione *(H/peso=3,14*(0,2^2)) | | 110,07 110,07 | 1,100 | 0,700 0,126 | 84,75 -13,87 | | |
| | Sommano positivi m³ | | | | | 84,75 | | |
| | Sommano negativi m³ | | | | | -13,87 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 70,88 | 29,60 | 2'098,05 |
| 82 / 84 01.A01.B90.010 | Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. Vedi voce n° 9 [m³ 70.88] | | | | | 70,88 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 70,88 | 6,43 | 455,76 |
| 83 / 85 08.P03.I81.020 | Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato, giunzione con manicotto in pead ad innesto, , rispondenti alla norma EN 13476 -1 - classe di rigidità SN 8 kn/mq, eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, complete di guarnizione in EPDM e seconda guarnizione idroespandente in materiale bentonitico, il carico | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 1'439'978,81 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|--|------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'439'978,81 |
| | e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: DE 400 sez. 10-23 *(lung.=177,427-67,357) a dedurre pozzetti | 4,00 | 110,07 1,00 | | | 110,07 -4,00 | | |
| | Sommano positivi m Sommano negativi m | | | | | 110,07 -4,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 106,07 | 61,24 | 6'495,73 |
| 84 / 88 NP.06 | Allestimento impianto di cantiere per esecuzione di trivellazione orizzontale comprensivo di trasporti e n. 3 piazzamenti, recinzione di cantiere da ambo i lati della perforazione, richiusura scavi, ecc. compreso ogni altro onere per consentire la realizzazione delle opere in sicurezza allestimento cantiere e riposizionamento (n.2) *(par.ug.=1/3) | 0,33 | | | 2,000 | 0,66 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 0,66 | 8'932,73 | 5'895,60 |
| 85 / 89 NP.07 | Esecuzione di trivellazione orizzontale per attraversamento strada provinciale e canale con posa di n° 01 tubo camicia in acciaio DN609.6 Sp 8.8 mm con all' interno n° 01 tubo HDPE DN 400 PN 10 posato con distanziali sez. 1-10 sez. 23-33 *(lung.=229,609-177,427) tratto aggiuntivo spingitubo sez. 520 - 522 *(lung.=3857-3840) | | 67,36 52,18 17,00 | | | 67,36 52,18 17,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 136,54 | 1'317,58 | 179'902,37 |
| 86 / 120 NP.P.02 | Spostamento scarichi esistenti ed allaccio in nuovo pozzetto realizzazione n. 4 allacci in pozzetto | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 4,00 | 476,38 | 1'905,52 |
| 87 / 121 08.A55.N03.005 | Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco realizzazione n. 4 allacci fognatura in pozzetto | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 116,91 | 467,64 |
| 88 / 122 01.P24.A10.010 | 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 1,000 rimozione tubazioni posate in precedenza sez. 426 - 430 | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 6,00 | 80,22 | 481,32 |
| 89 / 123 A ED AA 001 b | Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio qualificato rimozione tubazioni posate in precedenza sez. 426 - 430 *(par.ug.=2*6) | 12,00 | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 12,00 | 29,13 | 349,56 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'635'476,55 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 1'635'476,55 |
| | POZZETTI PREFABBRICATI (Cat 3) | | | | | | | |
| 90 / 104 NP.11 | <p>Fornitura e posa di camerette d'ispezione tipo "PERFECT" o equivalenti, conformi alla norma EN 1917:2004, a tenuta idraulica in calcestruzzo autocompattante SCC:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elemento di base con fondo a perfetta sagomatura idraulica, per camerette d'ispezione prefabbricate in calcestruzzo, tipo "PERFECT" o equivalente, realizzato monoliticamente in un solo getto (anche il canale di scorrimento e le banchine laterali), per l'innesto di tubazioni da DN 150 a DN 1000, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC, per una ottimale finitura delle superfici e migliore scorrimento dei liquami, con le seguenti caratteristiche: - classe calcestruzzo UNI EN 206-1 C 60/75; - classi di esposizione attacco chimico XA3; XC4; XD3; - confezionato con cemento AARS ad altissima resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156, a basso contenuto di C3A (= 3,5%); - profondità di penetrazione dell'acqua = 10 mm; - spessore pareti e fondo 150 mm minimo; - DN innesti da 150 a 1000 mm; - H utile interna da 450 a 1400 mm (a seconda del DN della tubazione); - incastri tra gli elementi tipo DIN 4034-1; - inclinazione delle banchine verso il centro 1:20; - tenuta idraulica da e per l'esterno dei giunti e degli innesti = 0,50 bar; - tolleranze dimensionali sugli innesti uguali a quelle normate per i tubi da innestare; - curve e/o innesti supplementari raccordati al canale principale con perfetta conformazione idraulica; - eventuale inclinazione verticale dei manicotti e pendenza del canale di scorrimento come da specifiche di progetto; - curve nel canale, innesti supplementari, allacci, salti di quota come da specifiche di progetto. <p>Fondo tipo "PERFECT" o equivalente DN 1200 con curva sul fondo - innesto tubazione DN 400 POZZETTI N. C -D</p> | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 888,85 | 1'777,70 |
| 91 / 105 NP.12 | <p>Fornitura e posa elemento monolitico di rialzo a tronco di cono EN 1917:2004, con riduzione a 625 mm, incastri e spessori DIN 4034-1, con apposito incastro superiore per ospitare gli anelli raggiungi quota in calcestruzzo, anch'essi dotati di incastro che ne evita lo scorrimento. DN interno 1200 mm altezza utile 900 mm</p> | | | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 0,00 | 309,12 | 0,00 |
| 92 / 106 NP.20 | <p>Fornitura e posa di elemento di prolunga in cls per camerette di ispezione tipo "PERFECT" o equivalenti compresa di guarnizione DIN 4060/UNI EN 681-1 SDV prelubrificata - DN 1200 - H utile 1000 mm POZZETTI N. C - D</p> | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 4,00 | 281,12 | 1'124,48 |
| 93 / 107 NP.16 | <p>Fornitura e posa elemento monolitico di rialzo a tronco di cono EN 1917:2004, con riduzione a 625 mm, incastri e spessori DIN 4034-1, con apposito incastro superiore per ospitare gli anelli raggiungi quota in calcestruzzo, anch'essi dotati di incastro che ne evita lo scorrimento. DN interno 1200 mm altezza utile 1900 mm</p> | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 1'638'378,73 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'638'378,73 |
| | POZZETTI N. C - D | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 434,12 | 868,24 |
| 94 / 108 NP.17 | Fornitura e posa elemento raggiungi-quota DN 625 mm - H 50 mm POZZETTI N. C | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 46,61 | 46,61 |
| 95 / 109 NP.18 | Fornitura e posa elemento raggiungi-quota DN 625 mm - H 100 mm POZZETTI N. C - D | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 49,61 | 99,22 |
| 96 / 110 NP.22 | Fornitura e posa di camerette d'ispezione quadrate 150 x 150 cm, spessore pareti 15, fondo h 150 cm POZZETTI N. A - B - E - F | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 4,00 | 935,85 | 3'743,40 |
| 97 / 111 NP.23 | Fornitura e posa di elemento di prolunga in cls per camerette di ispezione quadrate 150 x 150 cm, spessore pareti 15, h 150 cm POZZETTI N. A - B - E | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 6,00 | 498,12 | 2'988,72 |
| 98 / 112 NP.24 | Fornitura e posa di elemento di prolunga in cls per camerette di ispezione quadrate 150 x 150 cm, spessore pareti 15, h 75 cm POZZETTI N. F | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 276,12 | 276,12 |
| 99 / 113 NP.25 | Fornitura e posa di elemento di prolunga in cls per camerette di ispezione quadrate 150 x 150 cm, spessore pareti 15, h 35 cm POZZETTI N. B - F | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 213,12 | 426,24 |
| 100 / 114 NP.26 | Fornitura e posa di soletta carrabile in cls per pozzetti quadrati 150 x 150 h 20 cm POZZETTI N. A - B - E - F | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 4,00 | 314,12 | 1'256,48 |
| 101 / 115 08.P03.F20.010 | Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 100: telaio quadrato lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi POZZETTI N. A - B - C - D - E - F | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 263,38 | 1'580,28 |
| 102 / 116 | Fornitura e posa all' interno del pozzetto di ispezione di | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'649'664,04 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|---|------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'649'664,04 |
| NP.27 | gradino in acciaio rivestito in polietilene rispondente alla norma UNI EN 13101 POZZETTI N. A - B - C - D - E - F SOMMANO cadauno | | | | | 100,00 | | |
| | | | | | | 100,00 | 14,10 | 1'410,00 |
| 103 / 117 NP.28 | Trasporto in cantiere elementi prefabbricati necessari per la costruzione delle camerette di ispezione POZZETTI A - B - C - D SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 600,00 | 600,00 |
| 104 / 124 01.P24.A10.010 | Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 1,000 rimozione pozzetti già installati n. 71 - 74 *(par.ug.=2*2) SOMMANO h | 4,00 | | | | 4,00 | | |
| | | | | | | 4,00 | 80,22 | 320,88 |
| 105 / 125 A ED AA 001 b | Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio qualificato rimozione pozzetti già installati n. 71 - 74 *(par.ug.=2*4) SOMMANO h | 8,00 | | | | 8,00 | | |
| | | | | | | 8,00 | 29,13 | 233,04 |
| RIPRISTINI (Cat 5) | | | | | | | | |
| 106 / 31 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 reinterro camere di manovra realizzate in campo - solo scotico, resto del rinterro incluso in voce SCAVO sez. 1 sez. 33 reinterro scotico effettuato sez. 430 - 446 *(lung.=3310-3164) SOMMANO m³ | | 6,50 6,50 146,00 | 3,000 3,000 10,000 | 0,300 0,300 0,800 | 5,85 5,85 1'168,00 | | |
| | | | | | | 1'179,70 | 7,74 | 9'130,88 |
| 107 / 86 01.P28.A15.020 | Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili g/m² 190 posa geotessile tra sez. 430 -446 SOMMANO m² | | 146,00 | 10,000 | | 1'460,00 | | |
| | | | | | | 1'460,00 | 1,12 | 1'635,20 |
| 108 / 87 01.A21.G55.005 | Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile Vedi voce n° 86 [m² 1 460.00] SOMMANO m² | | | | | 1'460,00 | | |
| | | | | | | 1'460,00 | 2,20 | 3'212,00 |
| 109 / 90 01.A21.A44.005 | Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'666'206,04 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|--|------------|----------------|----------------|--------|-----------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'666'206,04 |
| | granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm ² la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione ripristino piazzale asfaltato sez. 10-23 a dedurre cassonetto sabbia *(lung.=177,427-67,357)*(H/peso=1,1*,7) a dedurre binder e tappetino (12 + 4) cm *(H/peso=,12+0,04) ripristino allargamento per realizzazione camere di manovra , con deduzione dello strato di binder e tappetino sez. 10 *(H/peso=5,05-,16) sez. 23 *(H/peso=4,9-0,16) | | | | | 600,50 | | |
| | | | 110,07 | | 0,770 | -84,75 | | |
| | | | 110,07 | 1,100 | 0,160 | -19,37 | | |
| | | | 3,50 | 1,500 | 4,890 | 25,67 | | |
| | | | 3,50 | 1,500 | 4,740 | 24,89 | | |
| | Sommano positivi m ³ | | | | | 651,06 | | |
| | Sommano negativi m ³ | | | | | -104,12 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 546,94 | 57,42 | 31'405,29 |
| 110 / 91 01.A21.A50.005 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm SEZ. 10-23 camera di manovra | 2,00 | 110,07 3,50 | 1,100 1,500 | | 121,08 10,50 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 131,58 | 1,72 | 226,32 |
| 111 / 92 01.A22.A90.005 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² , per ancoraggio sullo strato di base ripristino binder Vedi voce n° 91 [m ² 131.58] | | | | | 131,58 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 131,58 | 0,63 | 82,90 |
| 112 / 93 01.A22.B00.010 | Provvista e stesa di calcestruzzo 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 rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi ripristino binder sez. 10 - 23 camera di manovra | 2,00 | 110,07 3,50 | 1,100 1,500 | | 121,08 10,50 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 131,58 | 6,40 | 842,11 |
| 113 / 94 01.A22.B00.020 | Provvista e stesa di calcestruzzo 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 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'698'762,66 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|--|--------------|----------------|----------------|--------|-----------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 1'698'762,66 |
| | della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi ripristino binder sez 10 - 23 *(lung.=177,427-67,357) camera di manovra *(par.ug.=2*2) | 2,00 4,00 | 110,07 3,50 | 1,100 1,500 | | 242,15 21,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 263,15 | 9,61 | 2'528,87 |
| 114 / 95 01.A22.E00.120 | Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'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, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della citta') o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera Per profondita' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta scarifica per tappetino in corrispondenza larghezza scavo scarifica per tappetino in corrispondenza camere di manovra | 2,00 | 110,07 3,50 | 1,100 1,500 | | 121,08 10,50 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 131,58 | 7,26 | 955,27 |
| 115 / 96 01.A22.E00.050 | Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'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, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della citta') o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera Per profondita' di cm 10, con recupero del materiale da parte della citta' scarifica oltre larghezza di scavo (per arrivare a 16 cm) * (larg.=2,5-1,4) | | 110,07 | 1,100 | | 121,08 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 121,08 | 11,55 | 1'398,47 |
| 116 / 97 01.A22.E00.030 | Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'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, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della citta') o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera Per profondita' di cm 6 con recupero del materiale da parte della citta' scarifica oltre larghezza di scavo (per arrivare a 16 cm) * (larg.=2,5-1,4) | | 110,07 | 1,100 | | 121,08 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 121,08 | 9,83 | 1'190,22 |
| 117 / 98 01.A22.B00.020 | Provvista e stesa di calcestruzzo 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 | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 1'704'835,49 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|--|--------------|----------------|----------------|----------------|--|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'704'835,49 |
| | eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi esecuzione binder 12 cm oltre larghezza scavo (2,5 m tot) sez 10 - 23 *(lung.=177,427-67,357)*(larg.=2,5-1,1) | 2,00 | 110,07 | 1,400 | | 308,20 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 308,20 | 9,61 | 2'961,80 |
| 118 / 99 01.A22.B08.005 | Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume di penetrazione 80/100 modificato con polimeri sintetici (elastomeri) steso con apposita attrezzatura a pressione alla temperatura di almeno 160 °C In ragione di kg 1/m ² sez- 10 - 23 *(lung.=177,427-67,357) camera di manovra | 2,00 | 110,07 3,50 | 2,500 1,500 | | 275,18 10,50 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 285,68 | 1,04 | 297,11 |
| 119 / 100 01.A22.B10.015 | Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, 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 D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Vedi voce n° 99 [m ² 285.68] | | | | | 285,68 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 285,68 | 7,01 | 2'002,62 |
| 120 / 101 04.P83.A02.010 | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaucciu) Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 15 segnaletica orizzontale parcheggi | | | | | 350,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 350,00 | 0,68 | 238,00 |
| 121 / 102 NP.01 | Carico e trasporto alle pubbliche discariche di materiale di risulta derivante da scavi e demolizioni ingombro tubazione sez. 1-10 *(larg.=3,14*(0,305^2)) sez. 23-33 *(lung.=229,609-177,427)*(larg.=3,14*(0,305^2)) ingombro pozzetti N. A - B - E - F *(H/peso=(4,4+5,05+4,9+2,7)/4) N. C - D *(lung.=3,14*(0,8^2))*(H/peso=(4,85+4,80)/2) volume di scavo sez. 10-23 Vedi voce n° 79 [m ³ 652.74] smaltimento asfalto Vedi voce n° 78 [m ² 131.58] scarifica oltre larghezza di scavo a detrarre volume pozzetto n. 71 che viene rimosso * (par.ug.=3,14*(1,5/2)^2) a detrarre volume tubazione che viene rimossa tra sez. 426 - 430 *(par.ug.=3,14*(0,4/2)^2)*(lung.=3164-3150) | 4,00 2,00 | 1,50 2,01 | 1,500 | 4,263 4,825 | 19,67 15,24 38,37 19,40 652,74 13,16 24,66 -4,07 -1,82 | | |
| | Sommano positivi m ³ | | | | | 783,24 | | |
| | Sommano negativi m ³ | | | | | -5,89 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 777,35 | 9,00 | 6'996,15 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'717'331,17 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|--|---|-------|-------|---|---|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 1'717'331,17 |
| 122 / 103 NP.02 | Smaltimento alle pubbliche discariche di materiale di risulta derivante da scavi e demolizioni - terra naturale e pietre Vedi voce n° 102 [m3 777.35] | | | | 1,700 | 1'321,50 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 1'321,50 | 5,00 | 6'607,50 |
| 123 / 118 A ED AA 001 a | Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio specializzato ripristino aiuola | 2,00 | | | 6,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 12,00 | 31,38 | 376,56 |
| 124 / 119 A ED AA 001 b | Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio qualificato ripristino aiuola | 2,00 | | | 6,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 12,00 | 29,13 | 349,56 |
| | ASSISTENZA ARCHEOLOGICA (Cat 7) | | | | | | | |
| 125 / 126 01.P24.A10.010 | 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 1,000 25-29/09/2017 16-21/11/2017 21-24/11/2017 28-30/11/2017 2-3/11/2017 28-31/03/2017 03-07/04/2017 10-14/04/2017 18-20/04/2017 | | | | | 45,00 36,00 36,00 27,00 18,00 51,00 63,00 64,00 38,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 378,00 | 80,22 | 30'323,16 |
| 126 / 127 01.P24.C60.015 | 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 120 fino a q 180 25-29/09/2017 16-21/11/2017 21-24/11/2017 28-30/11/2017 | | | | | 18,00 12,00 10,00 8,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 48,00 | 66,24 | 3'179,52 |
| 127 / 128 A ED AA 001 b | Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio qualificato 25-29/09/2017 *(par.ug.=2*5) 16-21/11/2017 *(par.ug.=2*4) 21-24/11/2017 *(par.ug.=2*5) 28-30/11/2017 *(par.ug.=2*8) 2-3/11/2017 *(par.ug.=2*4) | 10,00 8,00 10,00 16,00 8,00 | | | 5,000 6,000 4,000 3,000 2,000 | 50,00 48,00 40,00 48,00 16,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 202,00 | | 1'758'167,47 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|--|--|-------|-------|---|---|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 202,00 | | 1'758'167,47 |
| | 28-31/11/2017 *(par.ug.=3*8) 03-07/04/2017 *(par.ug.=3*8) 10-14/04/2017 *(par.ug.=3*8) 18-20/04/2017 *(par.ug.=3*8) | 24,00 24,00 24,00 24,00 | | | 4,000 5,000 5,000 3,000 | 96,00 120,00 120,00 72,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 610,00 | 29,13 | 17'769,30 |
| 128 / 129 A IE AA 015 a | Prestazione tecnico aziendale per verifiche-consulenze con intervento fuori sede fino ad un'ora 25/09/2017 16/11/2017 21/11/2017 28/11/2017 2/11/2017 | | | | | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO corpo | | | | | 5,00 | 93,00 | 465,00 |
| 129 / 130 A IE AA 015 b | Prestazione tecnico aziendale per verifiche-consulenze per ogni ora successiva 25/09/2017 16/11/2017 21/11/2017 28/11/2017 2/11/217 | | | | | 3,00 2,00 2,00 2,00 3,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 12,00 | 30,00 | 360,00 |
| | RINVENIMENTO RIFIUTI (Cat 8) | | | | | | | |
| 130 / 131 01.P24.A10.010 | 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 1,000 03-09/10/2017 11/10/2017 16/10/2017 18/10/2017 16/11/2017 | | | | | 45,00 5,00 5,00 5,00 7,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 67,00 | 80,22 | 5'374,74 |
| 131 / 132 A ED AA 001 b | Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio qualificato 03-09/10/2017 *(par.ug.=2*3) 11/10/2017 *(par.ug.=2*5) 16/10/2017 *(par.ug.=2*5) 18/10/2017 *(par.ug.=2*5) 16/11/2017 *(par.ug.=2*7) | 6,00 10,00 10,00 10,00 14,00 | | | 7,000 1,000 1,000 1,000 1,000 | 42,00 10,00 10,00 10,00 14,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 86,00 | 29,13 | 2'505,18 |
| 132 / 133 A IE AA 015 a | Prestazione tecnico aziendale per verifiche-consulenze con intervento fuori sede fino ad un'ora 03/10/2017 11/10/2017 16/10/2017 18/10/2017 16/11/2017 | | | | | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO corpo | | | | | 5,00 | 93,00 | 465,00 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 1'785'106,69 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|---|------------|-------|-------|--------|--|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 1'785'106,69 |
| | MISURE SICUREZZA AGGIUNTIVE SP (Cat 9) | | | | | | | |
| 133 / 142 A ED AA 001 b | Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio qualificato 14/07/2017 17/07/2017 18/07/2017 19-28/07/2017 29/07/2017 31/07/2017 | | | | | 20,00 20,00 20,00 220,00 15,00 20,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 315,00 | 29,13 | 9'175,95 |
| 134 / 143 CLS CC 025 | Autocarro con portata utile 3,5 t - con autista. 14/07/2017 17/07/2017 18/07/2017 29/07/2017 31/07/2017 | | | | | 9,00 9,00 9,00 15,00 9,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 51,00 | 52,30 | 2'667,30 |
| 135 / 144 01.P24.C75.005 | Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeps, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 12 31/07/2017 | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 4,00 | 49,78 | 199,12 |
| | LAVORAZIONI AGGIUNTIVE (Cat 10) | | | | | | | |
| 136 / 134 01.P24.A10.010 | 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 1,000 12-13/07/2017 18-19/07/2017 25-26-27/07/2017 10-11/10/2017 06-11/11/2017 19-20-21/12/2017 rifacimento recinzione | | | | | 8,00 7,00 9,00 7,00 16,00 15,00 3,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 65,00 | 80,22 | 5'214,30 |
| 137 / 135 01.P24.C60.015 | 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 120 fino a q 180 12-13/07/2017 18-19/07/2017 25-26-27/07/2017 06-09/11/2017 19-20-21/12/2017 | | | | | 5,00 6,00 7,00 16,00 15,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 49,00 | 66,24 | 3'245,76 |
| 138 / 136 | Nolo di pala meccanica gommata, compreso | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 1'805'609,12 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|--|------------|-------|-------|--------|---|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 1'805'609,12 |
| 01.P24.A60.005 | autistacarburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della potenza fino a 75 HP 12-13/07/2017 18-19/07/2017 10-11/10/2017 6-11/11/2017 | | | | | 5,00 3,00 8,00 16,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 32,00 | 55,45 | 1'774,40 |
| 139 / 137 A ED AA 001 b | Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio qualificato 12-13/07/2017 18-19/07/2017 25-26-27/07/2017 10-11/10/2017 06-09/11/2017 19-20-21/12/2017 rifacimento recinzione | | | | | 9,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 105,00 | 29,13 | 3'058,65 |
| 140 / 138 A ED AA 001 a | Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio specializzato 10-11/10/2017 25-26-27/07/2017 06-09/11/2017 | | | | | 8,00 16,00 16,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 40,00 | 31,38 | 1'255,20 |
| 141 / 139 01.A04.B25.005 | Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XC2-XA1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C28/35 demolizione e rifacimento canale irriguo demolizione e rifacimento canale scolo provincia | | | | | 7,00 7,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 14,00 | 120,00 | 1'680,00 |
| 142 / 140 01.A04.C30.005 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture di fondazione demolizione e rifacimento canale irriguo demolizione e rifacimento canale scolo provincia | | | | | 7,00 7,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 14,00 | 20,25 | 283,50 |
| 143 / 141 01.A18.E10.005 | Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 30x30 rifacimento recinzione | | 44,00 | | 1,500 | 66,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 66,00 | 40,36 | 2'663,76 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 1'816'324,63 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|-------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 1'816'324,63 |
| | Parziale LAVORI A CORPO euro | | | | | | | 1'816'324,63 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 1'816'324,63 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'816'324,63 |
| 144 / 77 SIC.SPCL | <p style="text-align: center;"><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></p> <p>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.</p> | | | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO % | | | | | 100,00 | 41'266,81 | 41'266,81 |
| | Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro | | | | | | | 41'266,81 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 1'857'591,44 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI |
|---------------------|---|---------------------|
| | | TOTALE |
| | RIPORTO | |
| | <u>Riepilogo Strutturale - CATEGORIE</u> | |
| C | LAVORI A CORPO euro | 1'816'324,63 |
| C:001 | 1° LOTTO euro | 1'412'315,35 |
| C:001.001 | SCAVI - MOVIMENTAZIONE MATERIALI euro | 243'621,44 |
| C:001.002 | TUBAZIONI euro | 566'381,22 |
| C:001.003 | POZZETTI PREFABBRICATI euro | 177'118,94 |
| C:001.004 | POZZETTI IN OPERA - LAVORI VARI euro | 61'819,57 |
| C:001.005 | RIPRISTINI euro | 363'374,18 |
| C:002 | PERIZIA DI VARIANTE euro | 404'009,28 |
| C:002.001 | SCAVI - MOVIMENTAZIONE MATERIALI euro | 25'109,65 |
| C:002.002 | TUBAZIONI euro | 198'051,55 |
| C:002.003 | POZZETTI PREFABBRICATI euro | 16'751,41 |
| C:002.005 | RIPRISTINI euro | 72'436,83 |
| C:002.007 | ASSISTENZA ARCHEOLOGICA euro | 52'096,98 |
| C:002.008 | RINVENIMENTO RIFIUTI euro | 8'344,92 |
| C:002.009 | MISURE SICUREZZA AGGIUNTIVE SP euro | 12'042,37 |
| C:002.010 | LAVORAZIONI AGGIUNTIVE euro | 19'175,57 |
| S | COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro | 41'266,81 |
| | TOTALE euro | 1'857'591,44 |
| | A RIPORTARE | |