

AREA AD USO RESIDENZIALE AMBITO n. 1.2

ACCORDO DI PIANIFICAZIONE CON PRIVATI
AI SENSI DELL'ART. 18 L.R. 20/2000

■ PUA - PIANO URBANISTICO ATTUATIVO

PROPRIETA':

- SIRA S.R.L.
San Pietro in Casale
Via Setti 100
P.IVA : 00862821204

-RIMONDI COSTRUZIONI S.R.L.
San Pietro in Casale
Via De Zaiacomo 23
P.IVA : 00593091200

-BASIS S.R.L.
Malalbergo
Via Nazionale 134
P.IVA : 02173441201

-CASA AMICA S.R.L.
Malalbergo
Via Nazionale 134
P.IVA : 02549060370

-AGENA S.R.L.
San Pietro in Casale
Via De Zaiacomo 23
P.IVA : 03989640374

-COOP COSTRUZIONI
Soc. coop. in LCA
Via Zanardi
P.IVA : 00291390375

SPAZIO UFFICIO TECNICO

PROGETTO :

Arch. GAMBERINI Gianni MAZZONI Gianni
e Partners - STUDIO ASSOCIATO

STUDIO TECNICO IN VIA DANTE N. 7
SAN GIORGIO DI PIANO (BO)
CF/P.IVA: 03030911204

TAVOLA:

E24

OGGETTO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

STRADE E PARCHEGGI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|-------------------------------------|---------|---|-----------------------|----------|--------------------|-----------|
| N. | Codice | | | | | |
| 1 | Z10.A15 | PREPARAZIONE SEDE STRADALE Preparazione della sede di occupazione del corpo stradale, da effettuarsi con mezzo meccanico, mediante lo sfalcio e l'asportazione delle culture vegetali, l'estirpo di cespugli ed arbusti di ogni genere ed il taglio di eventuali alberi con estirpo delle relative ceppaie, con spostamento trasversale o longitudinale, fino alla distanza baricentrica orizzontale di ml 1000 del materiale di risulta utilizzabile nella formazione del successivo rivestimento delle scarpate e delle banchine verdi, compreso l'onere della sistemazione dei depositi a rifiuto delle superfici preparate. | | | | |
| | | 40,00 * 9,00 | | 360,00 | | |
| | | R1 | | | | |
| | | 65,38 * 6,50 | | 424,97 | | |
| | | (70,00+113,00) * 15 | | 2.745,00 | | |
| 2 | Z10.A20 | R2-R3 | | | | |
| | | (2*3,14) * 6,00 * 6,00 | | 226,08 | | |
| | | Totale mq. | | 3.756,05 | 0,35 | 1.314,62 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 3 | Z10.A26 | SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento, da effettuarsi con mezzi meccanici, di materiale di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti aventi volume singolo inferiore a mc 0,50, per la formazione del corpo stradale comprendente la bonifica, l'apertura e l'allargamento di sedi stradali, il taglio o la risagomatura di scarpate o banchine sia in trincea che in rilevato, la formazione di cassonetti stradali, nonché l'apertura o l'approfondimento di cunette, fossi e canali, con utilizzo in sezione del materiale di risulta o l'accatastamento in loco, compreso l'onere della prima sagomatura degli scavi stessi secondo le sezioni esecutive, degli eventuali aggettamenti per eseguire gli scavi all'asciutto e della sistemazione dei depositi a rifiuto, misurazione in escavo delle sezioni ragguagliate, fino ad una profondità massima di mt 0,80. | | | | |
| | | 40,00 * 8,00 * 0,60 | | 192,00 | | |
| | | R1 | | | | |
| | | 65,38 * 5,50 * 0,60 | | 215,75 | | |
| | | (70,00+113,00) * 14,00 * 0,60 | | 1.537,20 | | |
| (2*3,14) * 6,00 * 6,00 * 0,60 | | 135,65 | | | | |
| | Z10.A26 | Totale mc. | | 2.080,60 | 8,00 | 16.644,80 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | A | DEMOLIZIONE DI MANUFATTI ESISTENTI Demolizione di manufatti esistenti consistenti in muretti, cordolature o getti da eseguirsi con adeguati mezzi meccanici, compreso il trasporto a rifiuto nelle pubbliche discariche, nonché l' indennità' di smaltimento. | | | | |
| | | cordoli stradali della sezione di cm 10-12x25 | | | | |
| | | 1 | | 1 | | |
| | | Totale a corpo | | 1 | 500,00 | 500,00 |
| | | | | | | |
| A RIPORTARE STRADE E PARCHEGGI EURO | | | | | | 18.459,42 |
| A RIPORTARE EURO | | | | | | 18.459,42 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

STRADE E PARCHEGGI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|-------------------------------------|---|-----------------|--|-----------------|------------------------|
| N. | Codice | MISURE | | | | |
| | | RIPORTO EURO | | | | 18.459,42 |
| 4 | Z10.A35 | COMPATTAMENTO TERRENO Compattamento del terreno sottostante i piani di posa delle fondazioni stradali, da effettuarsi con adatti mezzi meccanici (rulli a piede di montone, ruote gommate e pesanti, rulli compressori,...) per la profondità prescritta dalla Direzione Lavori, fino a raggiungere per lo strato compattato il 95% della densità massima A.A.S.H.O. modificata, misurazione delle superfici compatte. | | | | |
| | Z10.A35.0 | 40,00 * 8,00 65,38 * 5,50 (70,00+113,00) * 14,00 (2*3,14) * 6,00 * 6,00 | | 320,00 359,59 2.562,00 226,08 | | |
| | | Totale | mq. | 3.467,67 | 0,70 | 2.427,37 |
| | C14.A26 | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo in sezione obbligata eseguito con idoneo mezzo meccanico, compreso l' onere per eventuale intervento manuale. L'onere comprende il trasporto e lo spandimento del materiale di risulta nell'ambito del cantiere. | | | | |
| | 0 | scavo in sezione obbligata muro contenimento strada (33,00+23,65+103,00+65,00+22,30+63,00+75,00+22,50+20,00+27,70+70,00) * 0,60 * 0,60 (2*3,14) * 6,00 * 0,60 * 0,60 | | 189,05 13,56 | | |
| 5 | | Totale | mc. | 202,61 | 15,00 | 3.039,15 |
| 6 | Z10.A40 | CONG. CEMENTIZIO PER CONTENIMENTO SEDE STRADALE Conglomerato cementizio gettato e costipato in opera a formazione di muretti di fondazione e di contenimento, con resistenza caratteristica Rck 30 N/mmq, C25/30, dimensione massima dell'aggregato 22 mm, classe di esposizione XC2, classe di consistenza S3, rapporto massimo A/C 0,60, contenuto minimo di cemento 300 Kg/mc, contenuto massimo di cloruri 0,4%, escluso casseforme, armo, disarmo, armatura metallica compensati a parte. Misura in volume di progetto. | | | | |
| | 0 | Conglomerato cementizio per muretti di fondazione - sezione cm 30x60 (33,00+23,65+103,00+65,00+22,30+63,00+75,00+22,50+20,00+27,70+70,00+2*3,14*6) * 0,30 * 0,60 2 * (5,00+15,00) * 0,30 * 0,60 | | 101,31 7,20 | | |
| | | Totale | mc. | 108,51 | 120,00 | 13.021,20 |
| | Z10.A45 | FERRO TONDO PER C.A. Ferro tondo per cemento armato di qualsiasi diametro, piegato e posto in opera secondo disegni, compreso l'onere della formazione e posa in opera delle gabbie, tutte le necessarie legature in ferro, nonché le piegature di ancoraggio alle estremità, le sovrapposizioni necessarie per le | | | | |
| | A RIPORTARE STRADE E PARCHEGGI EURO | A RIPORTARE EURO | | | | 36.947,14 36.947,14 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

STRADE E PARCHEGGI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|-----------|---|-----------------|----------|-----------------|-----------|
| N. | Codice | MISURE | | | | |
| 7 | Z10.A45.B | RIPORTO EURO | | | | 36.947,14 |
| | | giunzioni, lo sfrido, valutazione delle lunghezze utili dei ferri in opera: | | | | |
| | | Acciaio tipo B450C | | | | |
| 8 | Z10.A68 | 6500 | | 6.500,00 | | |
| | | Totale kg. | | 6.500,00 | 1,50 | 9.750,00 |
| | | TESSUTO GEOTESSILE | | | | |
| 8 | 0 | Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto non tessuto per drenaggio realizzato interamente con fibra in polipropilene di prima qualità senza fibre corte, di densità 0.91 g/cmc, peso 300 g/mq e con resistenza al punzonamento di 185 kg/cmq. Posato solo con processo di agugliatura senza l'uso di collanti, adesivi, appretti o impregnature. Sono compresi negli oneri: la stesura all'interno dello scavo, le sovrapposizioni laterali di almeno 20 cm, il trasporto e l'accatastamento in cantiere. Misura delle superfici in opera finite. | | | | |
| | | 40,00 * 8,00 | | 320,00 | | |
| | | 65,38 * 4,50 | | 294,21 | | |
| 9 | Z10.A91 | 183,00 * 14,00 | | 2.562,00 | | |
| | | (2*3,14) * 6,00 * 6,00 | | 226,08 | | |
| | | p 6 * 5,00 * 2,50 | | 75,00 | | |
| 9 | A | Totale mq. | | 3.477,29 | 2,50 | 8.693,23 |
| | | INERTE MACINATO PER FONDAZIONE STRADALE | | | | |
| | | Sottofondazioni e riempimenti stradali eseguiti con inerti riciclati conformi a quanto stabilito dall'Accordo di Programma per il recupero dei residui da costruzione e demolizione nella Provincia di Bologna, del tipo macinato o frantumato da demolizione (calcestruzzo, laterizio, ecc.), proveniente da impianti di riciclaggio autorizzati. Il materiale fornito avrà pezzatura max=70mm. e dovrà essere scevro da impurità e materiali estranei di qualsiasi genere quali legnami, sostanze plastiche, metalli, gessi, ecc.. Stesa in opera con mezzi appropriati, in strati di altezza mai superiore ai cm. 20, compresa l'annaffiatura e cilindratura dei singoli strati fino a conferire al materiale in opera una densità pari almeno al 95% della densità massima AASHO modificata. Misurazione del materiale in opera compattato. | | | | |
| 9 | A | tipologia aggregato grosso 0/70 mm | | | | |
| | | 40,00 * 8,00 * 0,40 | | 128,00 | | |
| | | 65,38 * 4,50 * 0,40 | | 117,68 | | |
| 9 | A | 183,00 * 14,00 * 0,40 | | 1.024,80 | | |
| | | (2*3,14) * 6,00 * 6,00 * 0,40 | | 90,43 | | |
| | | 6 * 5,00 * 2,50 * 0,40 | | 30,00 | | |
| 9 | A | Totale mc. | | 1.390,91 | 27,81 | 38.681,21 |
| | | STRATO DI BASE STABILIZZATO | | | | |
| | | Fondazione stradale in misto granulare | | | | |
| 9 | A | RIPORTARE STRADE E PARCHEGGI EURO | | | | 94.071,58 |
| | | RIPORTARE EURO | | | | 94.071,58 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

STRADE E PARCHEGGI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|-----------|--|-----------------------|----------|--------------------|------------|
| N. | Codice | MISURE | | | | |
| 10 | Z10.A61.0 | RIPORTO EURO | | | | 94.071,58 |
| | | stabilizzato con legante naturale, proveniente sia da cave fluviali che da frantumazione di rocce, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi ogni fornitura, lavorazioni ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita' prescritte nelle Norme Tecniche di Capitolato; misurata in opera dopo costipamento. | | | | |
| | | Classe CRN UNI 1006 A1 | | | | |
| | | 40,00 * 8,00 * 0,25 | | 80,00 | | |
| | | 65,38 * 4,50 * 0,25 | | 73,55 | | |
| | | 183,00 * 14,00 * 0,25 | | 640,50 | | |
| | | (2*3,14) * 6,00 * 6,00 * 0,25 | | 56,52 | | |
| | | 6 * 5,00 * 2,50 * 0,25 | | 18,75 | | |
| | | Totale mc. | | 869,32 | 47,12 | 40.962,36 |
| | | | | | | |
| 11 | Z10.A66 | RISAGOMATURA DI FONDAZIONI STRADALI | | | | |
| | | Risagomatura di fondazioni stradali formate con misto granulare stabilizzato con legante naturale, deteriorate superficialmente dalla circolazione veicolare consentita prima della costruzione della superiore pavimentazione in conglomerato ituminoso; da effettuarsi con l'ausilio di adatti mezzi. meccanici e compresa la necessaria integrazione del materiale mancante, da eseguirsi con le modalita' e con tutti gli oneri stabiliti dalle Norme Tecniche di Capitolato | | | | |
| | | 0 Risagomatura di fondazioni stradali. | | | | |
| | | 40,00 * 8,00 | | 320,00 | | |
| | | 65,38 * 4,50 | | 294,21 | | |
| | | 183,00 * 14,00 | | 2.562,00 | | |
| | | (2*3,14) * 6,00 * 6,00 | | 226,08 | | |
| | | 6 * 5,00 * 2,50 | | 75,00 | | |
| | | Totale mq. | | 3.477,29 | 2,02 | 7.024,13 |
| | | | | | | |
| | Z10.A72 | PAVIMENTAZIONE STRADALE (TAPPETO DI BASE) | | | | |
| | | Conglomerato bituminoso per strato di base, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea,impastato a caldo con bitume semisolido di base in idonei impianti e con l'aggiunta di attivanti l'adesione legante-aggregato("dopes" di adesivita'), con dosaggi e modalita' indicati nelle Norme Tecniche di Capitolato, compresi la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso; la eventuale stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,700 Kg./mq.; la fornitura di ogni materiale nonche' la lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. per uno spessore finito di mm. 70 | | | | |
| | | A RIPORTARE STRADE E PARCHEGGI EURO | | | | 142.058,07 |
| | | A RIPORTARE EURO | | | | 142.058,07 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

STRADE E PARCHEGGI

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|--|-----------|--|-----------------------|----------------------------------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | | |
| 12 | Z10.A72.A | RIPORTO EURO | | | | 142.058,07 |
| | | dello spessore di mm. 70 compresso | | | | |
| | | 40,00 * 6,50 | | | 260,00 | |
| | | 65,38 * 4,50 | | | 294,21 | |
| | | 183,00 * 6,00 | | | 1.098,00 | |
| | | (2*3,14) * 6,00 * 6,00 | | | 226,08 | |
| | | 6 * 5,00 * 2,50 | | | 75,00 | |
| | | 8 * 10,00 * 2,50 | | | 200,00 | |
| | | Totale mq. | | 2.153,29 | 8,54 | 18.389,10 |
| | | 13 | Z10.A76 | PAVIMENTAZIONE STRADALE D' USURA | | |
| Conglomerato bituminoso per strato di usura, ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglie, sabbia ed additivi come da Norme Tecniche di Capitolato, confezionato a caldo con bitume di prescritta penetrazione in idonei impianti, con i dosaggi e le modalità indicati sempre nelle Norme Tecniche, steso in opera a perfetta regola d'arte; compresa la spruzzatura preliminare del piano di posa con emulsione bituminosa al 55% nella misura di 1,000 Kg./mq., la fornitura e la miscelazione di attivante l'adesione fra bitume ed inerti non inferiore a 0,40 Kg./mc.; il compattamento del materiale in opera con rulli idonei per uno spessore finito di mm. 30. | | | | | | |
| A dello spessore di mm. 30 compresso | | | | | | |
| 40,00 * 6,50 | | | | | 260,00 | |
| 65,38 * 4,50 | | | | | 294,21 | |
| 183,00 * 6,00 | | | | | 1.098,00 | |
| (2*3,14) * 6,00 * 6,00 | | | | | 226,08 | |
| 6 * 5,00 * 2,50 | | | | | 75,00 | |
| 8 * 10,00 * 2,50 | | | | | 200,00 | |
| Totale mq. | | | | 2.153,29 | 5,92 | 12.747,48 |
| TOTALE STRADE E PARCHEGGI EURO | | | | | 173.194,65 | |
| A RIPORTARE EURO | | | | | 173.194,65 | |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MARCIAPIEDI E BANCHINE

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|---|--|-----------------|----------------|-----------------|-------------------------|
| N. | Codice | MISURE | | | | |
| | | RIPORTO EURO | | | | 173.194,65 |
| 14 | Z15.A35 | BORDI PER MARCIAPIEDI IN GRANITO Bordi per marciapiedi in granito, in opera compreso scavo e fondazione in conglomerato cementizio delle dimensioni 15x25, compreso ogni onere per pezzi speciali: curve ed attraversamenti carrai. | | | | |
| | 0 | della sezione di cm 15x25 33,00+24,00+103,00+65,00+22,50+63,00+75,00+22,50+20,00+28,00+70,00 | | 526,00 | | |
| | | Totale m | | 526,00 | 85,00 | 44.710,00 |
| 15 | Z10.A60 | STRATO DI BASE STABILIZZATO Strato di base "stabilizzato" formato da misto litoide e granulometria assortita con inerte e legante naturale, posto in opera per la formazione di fondazione stradale o cortiliva, compreso la sparsa a strati di spessore soffice non superiore ai cm 20, la sua cilindratura e compattazione previo innaffiamento nonche' i ricarichi e conguagli sino ad ottenere un piano perfettamente livellato e sagomato atto a ricevere un costante spessore di conglomerato. Misura a sezione ragguagliata, con materiale in opera compreso. | | | | |
| | 0 | classe CRN UNI 1006 A1 ricarico rispetto fondaz stradale 526,00 * 1,50 * 0,15 | | 118,35 | | |
| | | Totale mc. | | 118,35 | 55,00 | 6.509,25 |
| 16 | Z15.A45 | VOLTATESTA PER CORDOLATURA MARCIAPIEDE Voltatesta per cordonature marciapiedi rialzati in corrispondenza dei passi carrai e di svolte in genere, con dimensioni minime di cm 50x50x20, raffilati nelle teste a perfetta squadra per l'intera altezza, disposti su fondazione di calcestruzzo dello spessore di cm 20 (compreso nel prezzo),compresa la stuccatura dei giunti, Misura per numero di elementi posti effettivamente in opera: | | | | |
| | A | in elementi in granito 20 | | 20 | | |
| | | Totale n. | | 20 | 95,00 | 1.900,00 |
| 17 | Z15.A50 | LASTRE PER DELIMITAZIONE PASSI CARRAI Lastre per delimitazione di passi carrai della larghezza di cm 50, in corrispondenza di marciapiedi rialzati, in opera su fondazione di calcestruzzo dello spessore di cm 20 (compreso nel prezzo) compresa la stuccatura dei giunti. | | | | |
| | A | lastre di granito 8 * 10,00 2 * 5,00 | | 80,00 10,00 | | |
| | A RIPORTARE MARCIAPIEDI E BANCHINE EURO | A RIPORTARE EURO | | | | 53.119,25 226.313,90 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MARCIAPIEDI E BANCHINE

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|---|--|-----------------|------------------|-----------------|------------|
| N. | Codice | MISURE | | | | |
| | | RIPORTO EURO | | | | 226.313,90 |
| | | Totale | m | 90,00 | 190,00 | 17.100,00 |
| 18 | Z15.A55 | PAVIMENTAZIONE ZONA PEDONALE Pavimentazione in massetti autobloccanti realizzati in calcestruzzo vibrocompreso multistrato, tipo "sestino", delle dimensioni di cm 10x21 e dello spessore di cm 6, colore rosso, posata a secco su letto di sabbia e ghiaietto di spessore cm 4-5, vibrocompattata con piastra e sigillata a secco con sabbia fine asciutta. Lo strato di finitura del massetto, per il 12% dello spessore totale, e' realizzato con una miscela di quarzi e graniti selezionati a granilometria massima mm 3, in modo da ottenere un manufatto con elevate prestazioni di resistenza all' usura e dallo scivolamento e con finitura superficiale a colori brillanti, il tutto atto a sopportare un traffico classe 3, compreso ogni onere per formazione pendenze, tagli e quant' altro necessario per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte come da Capitolato Speciale d' Appalto. | | | | |
| | B | betonelle autobloccanti colore rosso uguale esistenti | | | | |
| | | 526,00 * 1,50 | | 789,00 | | |
| | | Totale | mq. | 789,00 | 27,00 | 21.303,00 |
| 19 | C58.A81 | PAVIMENTAZIONE AUTOBLOCCANTE IN PRATOPOVER Pavimentazione esterna in betonelle autobloccanti monostrato di cemento dello spess. di cm 8, tipo "erba", in opera posata su opportuno letto di inerte stabilizzato, quest'ultimo compensato a parte, compreso l' intasamento degli interstizi con terra e seminagione, tagli, sigillatura, pezzi speciali, raccordi con i pozzetti esistenti e quant'altro per dare il lavoro finito. Misura in superficie effettiva posata. | | | | |
| | 0 | parcheggi (39+2) * 2,50 * 5,00 5,00 * 24,00 | | 512,50 120,00 | | |
| | | Totale | mq. | 632,50 | 28,50 | 18.026,25 |
| 20 | Z15.A70 | CORDOLI PAVIMENTAZIONE AUTOBLOCCANTE Fornitura e posa in opera di cordoli perimetrali per contenimento pavimentazione autobloccante, realizzati in cemento vibrato con finitura uguale alla betonella contornata, delle dimensioni di cm 8x25x100. Posati su fondazione di cemento magro con rinfiacco su ambo i lati. L' onere comprende la posa a livello, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, sfridi e quant' altro si rendesse necessario durante le lavorazioni. Misura in sviluppo lineare effettivamente posato. | | | | |
| | A | colore grigio | | | | |
| | | 24,00+12,50+15,00+10,00+15,00+10,00+17,50+ | | | | |
| | A RIPORTARE MARCIAPIEDI E BANCHINE EURO | | | | | 109.548,50 |
| | | A RIPORTARE EURO | | | | 282.743,15 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MARCIAPIEDI E BANCHINE

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|------------------------------------|---------|---|-----------------------|-----------------|--------------------|--------------------------|
| N. | Codice | MISURE | | | | |
| 21 | C58.A21 | RIPORTO EURO | | | | 282.743,15 |
| | | 17,50+17,50+10,00+15,00+10,00+15,00+17,50 23 * 2,50 | | 206,50 57,50 | | |
| | | Totale m | | 264,00 | 20,00 | 5.280,00 |
| | | PAVIMENTAZIONE IDONEA PER NON VEDENTI Pavimentazione in massetti autobloccanti della Ditta MCZ - modello "Arianna" tipo "Tratto", delle dimensioni di cm 15x15 e dello spessore di cm 5, avente superficie idonea per non vedenti, con gli oneri di cui al Capitolato Speciale d' Appalto. | | | | |
| | | 0 betonelle autobloccanti | | | | |
| | | parcheggi handicap 2 * 5,00 * 1,00 rampe marciapiedi 8 * 1,50 * 2,00 | | 10,00 24,00 | | |
| | | Totale mq. | | 34,00 | 35,00 | 1.190,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTALE MARCIAPIEDI E BANCHINE EURO | | A RIPORTARE EURO | | | | 116.018,50 289.213,15 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FOGNATURE BIANCHE

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|------------------------------------|--|-----------------|----------|-----------------|------------|
| N. | Codice | MISURE | | | | |
| | | RIPORTO EURO | | | | 289.213,15 |
| 22 | Z20.A10 | SCAVO PER FOGNATURE Scavo per fognature principali a sezione obbligata, da effettuarsi con mezzo meccanico, di materiale di qualsiasi natura e consistenza (fatta eccezione per le rocce di consistenza pari ai conglomerati cementizi, ma compresi i trovanti di dimensione non superiore ai mc 0,50), per fondazioni di opere d'arte e di manufatti in genere, con sistemazione del materiale di risulta, da utilizzarsi nel successivo reinterro, in depositi regolari ai lati del cantiere; qualora questo debba essere effettuato con altro materiale piu' idoneo,verrà compensato a parte per la sola fornitura, compreso infine l'onere per le sbadacchiature nonche'gli eventualiaggottamenti per eseguire l'escavo all'asciutto.Misurazione in escavo: | | | | |
| | | 0 fino alla profondità di 2,00 m | | | | |
| | | tratto a-b 75,00 * 0,80 * 1,50 | | 90,00 | | |
| | | tratto b-d- 57,00 * 1,00 * 2,00 | | 114,00 | | |
| | | tratto b-c 90,00 * 1,50 * 1,70 | | 229,50 | | |
| | | tratto d-e 40,00 * 1,50 * 2,50 | | 150,00 | | |
| | | caditoie 32 * 14,00 * 0,50 * 0,60 | | 134,40 | | |
| | | allacciamenti 12 * 10,00 * 0,50 * 1,00 | | 60,00 | | |
| | | tombamento fosso (150,00-35,00) * 2,00 * 0,30 | | 69,00 | | |
| | | Totale mc. | | 846,90 | 15,00 | 12.703,50 |
| 23 | C14.A15 | SOVRAPPREZZO PER PRESENZA DI ACQUA NELLO SCAVO Sovrapprezzo per la presenza di acqua nello scavo da smaltire con idonea pompa ad immersione e da immettere nella rete di smaltimento delle acque. | | | | |
| | | A per scavi di profondità fino a 2,00 m | | | | |
| | | rete 100,00 * 1,00 * 2,00 | | 200,00 | | |
| | | tombamento fosso (150,00-35,00) * 2,00 * 0,30 | | 69,00 | | |
| | | Totale mc. | | 269,00 | 2,50 | 672,50 |
| | Z20.A30 | CAMERETTA PER ISPEZIONE Cameretta per ispezione di cemento armato prefabbricato in calcestruzzo, con fondo dello spessore di cm 15, pareti dello spessore di cm 10, armatura in acciaio e gradini alla marinara in acciaio del diametro di mm 20 zincati a caldo o trattati con due mani di vernice epossidica, in opera su sottofondo di calcestruzzo a q.li 2,00/325 dello spessore di cm 10. La cameretta potrà essere in un unico elemento monoblocco oppure formata da piu' elementi sovrapposti con giunzioni ad incastro sigillate con malta, misura al pezzo. | | | | |
| | A RIPORTARE FOGNATURE BIANCHE EURO | A RIPORTARE EURO | | | | 13.376,00 |
| | | | | | | 302.589,15 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FOGNATURE BIANCHE

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|------------------------------------|-----------|---|-----------------------|----------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | | |
| 24 | Z20.A30.A | RIPORTO EURO | | | | 302.589,15 |
| | | dimensione interna cm 100x100 - h 200 cm | | | | |
| | | 9 | | 9 | | |
| | | tombamento fosso | | 1 | | |
| | | 1 | | | | |
| | | Totale | cadauno | 10 | 400,00 | 4.000,00 |
| 25 | Z20.A66 | BOTOLE IN GHISA | | | | |
| | | Fornitura e posa in opera di botole in ghisa lamellare perlitica atte al traffico pesante, per infrastrutture sotterranee, rispondenti alle normative UNI EN 124, complete di controtelaio, botola apribile e raccordo superficiale in c.a. tra botola e pozzetto atto ad un traffico stradale di 1ª categoria. Il chiusino deve essere dotato di serratura, di sigle indicanti la classe di resistenza, il marchio del fabbricante e dell'ente di certificazione, oltre alla data di produzione e di tutti gli elementi componenti il dispositivo. Il tutto in opera perfettamente livellato compreso rinfianco in calcestruzzo e messa in quota finita. | | | | |
| | | D per camerette d'ispezione dimensioni interne di cm 100x100 - classe D400 | | | | |
| | | 5+4 | | 9 | | |
| | | tombamento fosso | | 1 | | |
| | | Totale | n. | 10 | 250,00 | 2.500,00 |
| 26 | Z50.A15 | SABBIA PER RINFIANCO CONDUTTURE | | | | |
| | | Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume a rinfianco condutture, da computarsi nella quantità effettiva in opera, inclusi oneri e prescrizioni previste nell'Art. Z10.A50, oltre agli oneri del costipamento inferiore e superiore. Misura in sezione compressa. | | | | |
| | | F per fognature | | | | |
| | | tratto a-b | | | | |
| | | 75,00 * 0,80 * 1,00 | | 60,00 | | |
| | | tratto b-d- | | | | |
| | | 57,00 * 1,00 * 1,00 | | 57,00 | | |
| | | tratto b-c | | | | |
| | | 90,00 * 1,50 * 1,00 | | 135,00 | | |
| | | tratto d-e | | | | |
| | | 40,00 * 1,50 * 1,00 | | 60,00 | | |
| | | lam. | | | | |
| | | 60,00 * 0,50 * 0,30 | | 9,00 | | |
| | | allacciamenti | | | | |
| | | 12 * 10,00 * 0,50 * 0,40 | | 24,00 | | |
| | | Totale | mc. | 345,00 | 36,00 | 12.420,00 |
| | Z50.A20 | MISTO LITOIDE PER RIEMPIMENTO SCAVI | | | | |
| | | Fornitura e posa in opera a riempimento scavo con misto litoide a granulometria assortita con inerte e legante naturale, posto in opera a unico strato, opportunamente compattato, inclusi oneri e prescrizioni previste nell'Art. Z10.A60. Misura in sezione compressa. | | | | |
| A RIPORTARE FOGNATURE BIANCHE EURO | | | | | | 32.296,00 |
| A RIPORTARE EURO | | | | | | 321.509,15 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FOGNATURE BIANCHE

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|-----------|---|-----------------|----------|-----------------|------------|
| N. | Codice | MISURE | | | | |
| 27 | Z50.A20.F | per fognature | | | | 321.509,15 |
| | | tratto a-b | | | | |
| | | 75,00 * 0,80 * 0,30 | | 18,00 | | |
| | | tratto b-d- | | | | |
| | | 57,00 * 1,00 * 0,30 | | 17,10 | | |
| | | tratto b-c | | | | |
| | | 90,00 * 1,50 * 0,30 | | 40,50 | | |
| | | tratto d-e | | | | |
| | | 40,00 * 1,50 * 0,30 | | 18,00 | | |
| | | lam. | | | | |
| 28 | Z20.A70 | 60,00 * 0,50 * 0,30 | | 9,00 | | |
| | | caditoie | | | | |
| | | 32 * 14,00 * 0,50 * 0,30 | | 67,20 | | |
| | | allacciamenti | | | | |
| | | 12 * 10,00 * 0,50 * 0,30 | | 18,00 | | |
| | | | | | | |
| | | Totale mc. | | 187,80 | 55,00 | 10.329,00 |
| | | | | | | |
| | | COMPENSO PER COLLEGAMENTO ALLA RETE ESISTENTE | | | | |
| | | Compenso per il collegamento della linea di conduttura principale in progetto con la rete esistente, compreso scavo e innesto alla condotta esistente, reinterro e rinfiaccio con conglomerato cementizio. Compenso a corpo per allaccio. | | | | |
| 28 | A | per fognatura bianca - diam. 800 mm | | | | |
| | | 1 | | 1 | | |
| | | Totale a corpo | | 1 | 1.200,00 | 1.200,00 |
| | Z20.A20 | TUBAZIONI IN CEMENTO PER FOGNATURA | | | | |
| | | Fornitura e posa di tubazioni di lunghezza non inferiore a mt 2,00 prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati turbobibrocompresso a sezione circolare armata per i diametri superiori a mm 1500, non armato per i diametri inferiori o a richiesta della D.L., a base piana, con incastro a bicchiere ed anello di tenuta a rotolamento. | | | | |
| | | Le tubazioni devono essere conformi alle UNI 9534 e successive modifiche ed integrazioni e rispondere ai requisiti previsti dal DM 12/12/85 e successiva circolare del Ministero Lavori Pubblici n. 27291 del 20/03/86, esenti da fori passanti poste in opera su base d'appoggio di adeguate dimensioni, continua in cls di classe 250 con rete elettrosaldata e gli eventuali rinfiacci come da indicazione del calcolatore statico (il tutto compreso), compreso l' onere del controllo della livelletta con l' ausilio di idonee apparecchiature laser, avere dimensioni tali da esercitare sull' anello di tenuta una compressione compresa tra il 28% e il 42% per l' uso in fognatura e tra il 30% e il 42% per l' uso in irrigazione a bassa pressione. | | | | |
| | A | La giunzione tra le tubazioni dovrà essere realizzata solamente mediante apparecchiature idrauliche o manuali di tiro (TIR-FOR), previo controllo in stabilimento delle tolleranze dimensionali che non dovranno superare quelle stabilite nel Capitolato Speciale d'Appalto. | | | | |
| | | A RIPIANTARE FOGNATURE BIANCHE EURO | | | | 43.825,00 |
| | | A RIPIANTARE EURO | | | | 333.038,15 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FOGNATURE BIANCHE

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|------------------------------------|---|-----------------|------------------|-----------------|------------|
| N. | Codice | MISURE | | | | |
| | | RIPORTO EURO | | | | 333.038,15 |
| | | L' impresa e' tenuta a fornire tutti i calcoli di verifica alla stabilita' per sovraccarichi derivanti del traffico veicolare di I categoria, firmati da un Ingegnere iscritto all' Albo, e ad assumersi con lui ogni responsabilita' conseguente. Le tubazioni andranno calcolate in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalita' di reinterro dello stesso: le norme di riferimento saranno le UNI 7517, le DIN 4033 e le ATV A127. Le tubazioni dovranno essere controllate nelle varie fasi della produzione secondo quanto previsto nelle tabelle dalla I alla V del Capitolato Speciale d' Appalto all' apposito articolo "Art. n° 55 - Tubazioni prefabbricate". Le tubazioni dovranno essere tali da garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell' allegato 4 dei " criteri, metodologie, e norme tecniche generali", di cui all' Art. 2 lettere b),d),e), della legge 10/5/76, n.319, recante norme per la tutela delle acque dell' inquinamento compreso ogni altro onere per dare la lavorazione finita a regola d' arte e la posa di striscia di segnalazione. | | | | |
| 29 | Z20.A20.C | del diametro interno di 300 mm 45,00+90,00+15,00 | | 150,00 | | |
| | | Totale | m | 150,00 | 40,00 | 6.000,00 |
| 30 | E | del diametro interno di 500 mm 45,00+75,00 tombamento fosso 150,00-35,00 | | 120,00 115,00 | | |
| | | Totale | m | 235,00 | 60,00 | 14.100,00 |
| 31 | G | del diametro interno di 800 mm 45,00+60,00 | | 105,00 | | |
| | | Totale | m | 105,00 | 95,00 | 9.975,00 |
| | Z20.A15 | TUBAZIONI PER FOGNATURA Condotti in tubi di cloruro di polivinile completi di bicchiere serie normale tipo 303 per fognatura di tipo dinamico in opera su sottofondo, rinfilanco e copertura in calcestruzzo dosato a q.li 2,00 di cemento tipo "325" per uno spessore non inferiore a cm 12, compresa la sigillatura dei giunti e posa di striscia segnaletica. Misura della lunghezza effettiva al netto dei muri frontali e delle pareti dei pozzetti. | | | | |
| 32 | B | del diametro interno di mm 125 - p.v.c. tipo 303 caditoie 32 * 6,00 | | 192,00 | | |
| | | Totale | m | 192,00 | 27,00 | 5.184,00 |
| | A RIPORTARE FOGNATURE BIANCHE EURO | | | | | 79.084,00 |
| | | A RIPORTARE EURO | | | | 368.297,15 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FOGNATURE BIANCHE

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|------------------------------------|---|-----------------|----------|-----------------|------------|
| N. | Codice | MISURE | | | | |
| | | RIPORTO EURO | | | | 368.297,15 |
| 33 | Z20.A15.G | del diametro interno di mm 200 - p.v.c. tipo 303 allacciamenti 12 * 10,00 | | 120,00 | | |
| | | Totale m | | 120,00 | 40,00 | 4.800,00 |
| | Z20.A40 | POZZETTI IN C.A. Pozzetti in c.a. prefabbricati per raccolta acque stradali e raccordi fognature innesti, in opera su fondazione di cm 15 di calcestruzzo dosato a q.li 2,00 di cementi tipo "325" compreso l'onere del collegamento con le tubazioni di uscita, nonché la realizzazione della bocca di entrata delle acque ed il raccordo a malta di cemento lisciato a cazzuola, escluso le caditoie o botole. Misurazione per n. di pozzetti effettivamente in opera: | | | | |
| 34 | B | pozzetto delle dimensioni interne di cm 50x50 h 50 cm caditoie 2*32 | | 64 | | |
| | | Totale n. | | 64 | 75,00 | 4.800,00 |
| | Z20.A55 | BOTOLE PER TRAFFICO STRADALE Botole per traffico stradale di tipo pesante, prefabbricate in c.a. per pozzetti, complete di telaio e controtelaio metallici, compresa la costruzione, fra la botola ed il pozzetto, di raccordi in muratura di mattoni ad una testa a malta cementizia idonea per un'altezza fino a cm 20, nonché l'intonaco cementizio interno, il rinzafo esterno in cls ed il fissaggio del controtelaio metallico a quota finita. Misura per n. di botole effettivamente in opera: | | | | |
| 35 | D | caditoia di cm 50x50 a 16 asole - classe D400 caditoie 2*32 | | 64 | | |
| | | Totale n. | | 64 | 150,00 | 9.600,00 |
| | Z20.A40 | POZZETTI IN C.A. Pozzetti in c.a. prefabbricati per raccolta acque stradali e raccordi fognature innesti, in opera su fondazione di cm 15 di calcestruzzo dosato a q.li 2,00 di cementi tipo "325" compreso l'onere del collegamento con le tubazioni di uscita, nonché la realizzazione della bocca di entrata delle acque ed il raccordo a malta di cemento lisciato a cazzuola, escluso le caditoie o botole. Misurazione per n. di pozzetti effettivamente in opera: | | | | |
| 36 | A | pozzetto delle dimensioni interne di cm 40x40 h 50 cm allacciamenti 12 | | 12 | | |
| | | Totale n. | | 12 | 80,00 | 960,00 |
| | A RIPORTARE FOGNATURE BIANCHE EURO | | | | | 99.244,00 |
| | A RIPORTARE EURO | | | | | 388.457,15 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FOGNATURE BIANCHE

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|-------------------------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------------------|
| N. | Codice | MISURE | | | | |
| | | REPORTO EURO | | | | 388.457,15 |
| 37 | Z20.A60 | LASTRE DI COPERTURA POZZETTI DI IMMISSIONE AI LOTTI Botole di copertura pozzetti immissione singoli lotti in cemento armato vibrato, in opera opportunamente stuccate. | | | | |
| | Z20.A60.A | dimensioni 40x40 cm spes. 10 cm | | | | |
| | | allacciamenti 12 | | 12 | | |
| | | Totale n. | | 12 | 40,00 | 480,00 |
| 38 | Z20.A71 | COMPENSO PER ALLACCIAMENTI Compenso per il collegamento delle linee secondarie alla linea principale in c.a., compreso scavo e innesto, reinterro e rinfiacco con conglomerato cementizio. Compenso a corpo per allaccio. | | | | |
| | A | per allacci del diametro di 200 mm | | | | |
| | | allacciamenti 12 | | 12 | | |
| | | Totale n. | | 12 | 300,00 | 3.600,00 |
| 39 | Z20.A21 | PEZZI SPECIALI Pezzi speciali in p.v.c. tipo 303 per ispezione e raccordo fognatura in opera, completa di sigillatura e ingrassaggio delle ispezioni. Compenso a corpo, cadauno, in opera. | | | | |
| | F | curva diam. 200 mml | | | | |
| | | allacciamenti 12 | | 12 | | |
| | | Totale cadauno | | 12 | 36,00 | 432,00 |
| 40 | Z20.A23 | REALIZZAZIONE VASCA DI LAMINAZIONE Scavo per realizzazione vasca di laminazione, da effettuarsi con mezzo meccanico, di materiale di qualsiasi natura e consistenza (fatta eccezione per le rocce di consistenza pari ai conglomerati cementizi, ma compresi i trovanti di dimensione non superiore ai mc 0,50), con trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche compresi ogni onere. Da eseguirsi secondo gli elaborati di progetto. Misurazione in scavo: | | | | |
| | 0 | scavo per vasca di laminazione | | | | |
| | | vasca laminazione (1/2) * (4,00+5,00) * 85,00 * 0,50 | | 191,25 | | |
| | | Totale mc. | | 191,25 | 15,00 | 2.868,75 |
| | TOTALE FOGNATURE BIANCHE EURO | A RIPORTARE EURO | | | | 106.624,75 395.837,90 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FOGNATURE NERE

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|---------|---|-----------------|----------|-----------------|------------|
| N. | Codice | MISURE | | | | |
| | | RIPORTO EURO | | | | 395.837,90 |
| 41 | Z20.A10 | SCAVO PER FOGNATURE | | | | |
| | | Scavo per fognature principali a sezione obbligata, da effettuarsi con mezzo meccanico, di materiale di qualsiasi natura e consistenza (fatta eccezione per le rocce di consistenza pari ai conglomerati cementizi, ma compresi i trovanti di dimensione non superiore ai mc 0,50), per fondazioni di opere d'arte e di manufatti in genere, con sistemazione del materiale di risulta, da utilizzarsi nel successivo reinterro, in depositi regolari ai lati del cantiere; qualora questo debba essere effettuato con altro materiale piu' idoneo,verrà compensato a parte per la sola fornitura, compreso infine l'onere per le sbadacchiature nonche'gli eventualiaggottamenti per eseguire l'escavo all'asciutto.Misurazione in escavo: | | | | |
| | | 0 fino alla profondità di 2,00 m | | | | |
| | | tratto e-d | | | | |
| | | 47,00 * 0,60 * 1,80 | | 50,76 | | |
| | | tratto d-b-a | | | | |
| | | 115,00 * 0,60 * 1,60 | | 110,40 | | |
| 42 | Z20.A30 | tratto b-c | | | | |
| | | 70,00 * 0,60 * 1,40 | | 58,80 | | |
| | | allacciamenti | | | | |
| | | 12 * 10,00 * 0,60 * 1,00 | | 72,00 | | |
| | | Totale mc. | | 291,96 | 15,00 | 4.379,40 |
| | | CAMERETTA PER ISPEZIONE | | | | |
| | | Cameretta per ispezione di cemento armato prefabbricato in calcestruzzo, con fondo dello spessore di cm 15, pareti dello spessore di cm 10, armatura in acciaio e gradini alla marinara in acciaio del diametro di mm 20 zincati a caldo o trattati con due mani di vernice epossidica, in opera su sottofondo di calcestruzzo a q.li 2,00/325 dello spessore di cm 10. La cameretta potrà essere in un unico elemento monoblocco oppure formata da piu' elementi sovrapposti con giunzioni ad incastro sigillate con malta, misura al pezzo. | | | | |
| 42 | B | dimensione intrena cm 80x80 - h 200 cm. | | | | |
| | | 7 | | 7 | | |
| | | Totale cadauno | | 7 | 300,00 | 2.100,00 |
| | Z20.A66 | BOTOLE IN GHISA | | | | |
| | | Fornitura e posa in opera di botole in ghisa lamellare perlitica atte al traffico pesante, per infrastrutture sotterranee, rispondenti alle normative UNI EN 124, complete di controtelaio, botola apribile e raccordo superficiale in c.a. tra botola e pozzetto atto ad un traffico stradale di 1ª categoria. Il chiusino deve essere dotato di serratura, di sigle indicanti la classe di resistenza, il marchio del fabbricante e dell'ente di certificazione, oltre alla data di produzione e di tutti gli elementi componenti il dispositivo. Il tutto in opera perfettamente livellato compreso rinfianco in calcestruzzo e messa in quota finita. | | | | |
| | | A RIPORTARE FOGNATURE NERE EURO | | | | 6.479,40 |
| | | A RIPORTARE EURO | | | | 402.317,30 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FOGNATURE NERE

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|---------------------------------|---|-----------------|----------|-----------------|------------|
| N. | Codice | MISURE | | | | |
| | | RIPORTO EURO | | | | 402.317,30 |
| 43 | Z20.A66.C | camerette d'ispezione dimensioni interne di cm 80x80 - classe D400 | | | | |
| | | 7 | | 7 | | |
| | | Totale n. | | 7 | 250,00 | 1.750,00 |
| | Z50.A15 | SABBIA PER RINFIANCO CONDUTTURE Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume a rinfianco condutture, da computarsi nella quantità effettiva in opera, inclusi oneri e prescrizioni previste nell'Art. Z10.A50, oltre agli oneri del costipamento inferiore e superiore. Misura in sezione compressa. | | | | |
| 44 | F | per fognature | | | | |
| | | tratto e-d 47,00 * 0,60 * 1,00 | | 28,20 | | |
| | | tratto d-b-a 115,00 * 0,60 * 0,80 | | 55,20 | | |
| | | tratto b-c 70,00 * 0,60 * 0,60 | | 25,20 | | |
| | | allacciamenti 12 * 10,00 * 0,60 * 0,40 | | 28,80 | | |
| | | Totale mc. | | 137,40 | 36,00 | 4.946,40 |
| | Z50.A20 | MISTO LITOIDE PER RIEMPIMENTO SCAVI Fornitura e posa in opera a riempimento scavo con misto litoide a granulometria assortita con inerte e legante naturale, posto in opera a unico strato, opportunamente compattato, inclusi oneri e prescrizioni previste nell'Art. Z10.A60. Misura in sezione compressa. | | | | |
| 45 | F | per fognature | | | | |
| | | tratto e-d 47,00 * 0,60 * 0,30 | | 8,46 | | |
| | | tratto d-b-a 115,00 * 0,60 * 0,30 | | 20,70 | | |
| | | tratto b-c 70,00 * 0,60 * 0,30 | | 12,60 | | |
| | | allacciamenti 12 * 10,00 * 0,60 * 0,30 | | 21,60 | | |
| | | Totale mc. | | 63,36 | 55,00 | 3.484,80 |
| | Z20.A70 | COMPENSO PER COLLEGAMENTO ALLA RETE ESISTENTE Compenso per il collegamento della linea di condotta principale in progetto con la rete esistente, compreso scavo e innesto alla condotta esistente, reinterro e rinfianco con conglomerato cementizio. Compenso a corpo per allaccio. | | | | |
| 46 | E | per fognatura nera - diam. 200 mm | | | | |
| | | 1 | | 1 | | |
| | | Totale a corpo | | 1 | 700,00 | 700,00 |
| | A RIPORTARE FOGNATURE NERE EURO | | | | | 17.360,60 |
| | A RIPORTARE EURO | | | | | 413.198,50 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FOGNATURE NERE

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|---------------------------------|---|-----------------|----------|-----------------|------------|
| N. | Codice | MISURE | | | | |
| | | RIPORTO EURO | | | | 413.198,50 |
| | Z20.A15 | TUBAZIONI PER FOGNATURA Condotti in tubi di cloruro di polivinile completi di bicchiere serie normale tipo 303 per fognatura di tipo dinamico in opera su sottofondo, rinfilanco e copertura in calcestruzzo dosato a q.li 2,00 di cemento tipo "325" per uno spessore non inferiore a cm 12, compresa la sigillatura dei giunti e posa di striscia segnaletica. Misura della lunghezza effettiva al netto dei muri frontali e delle pareti dei pozzetti. | | | | |
| 47 | Z20.A15.E | del diametro interno di mm 160 - p.v.c. tipo 303 allacciamenti 12 * 10,00 | | 120,00 | | |
| | | Totale m | | 120,00 | 26,00 | 3.120,00 |
| 48 | G | del diametro interno di mm 200 - p.v.c. tipo 303 47,00+115,00+70,00 | | 232,00 | | |
| | | Totale m | | 232,00 | 40,00 | 9.280,00 |
| | Z20.A40 | POZZETTI IN C.A. Pozzetti in c.a. prefabbricati per raccolta acque stradali e raccordi fognature innesti, in opera su fondazione di cm 15 di calcestruzzo dosato a q.li 2,00 di cementi tipo "325" compreso l'onere del collegamento con le tubazioni di uscita, nonché la realizzazione della bocca di entrata delle acque ed il raccordo a malta di cemento liscio a cazzuola, escluso le caditoie o botole. Misurazione per n. di pozzetti effettivamente in opera: | | | | |
| 49 | A | pozzetto delle dimensioni interne di cm 40x40 h 50 cm allacciamenti 12 | | 12 | | |
| | | Totale n. | | 12 | 80,00 | 960,00 |
| | Z20.A60 | LASTRE DI COPERTURA POZZETTI DI IMMISSIONE AI LOTTI Botole di copertura pozzetti immissione singoli lotti in cemento armato vibrato, in opera opportunamente stuccate. | | | | |
| 50 | A | dimensioni 40x40 cm spes. 10 cm allacciamenti 12 | | 12 | | |
| | | Totale n. | | 12 | 40,00 | 480,00 |
| | Z20.A21 | PEZZI SPECIALI Pezzi speciali in p.v.c. tipo 303 per ispezione e raccordo fognatura in opera, completa di sigillatura e ingrassaggio delle ispezioni. Compenso a corpo, cadauno, in opera. | | | | |
| 51 | E | ispezione lineare con tappo a vite diam. 200 mml | | | | 31.200,60 |
| | A RIPORTARE FOGNATURE NERE EURO | | | | | 427.038,50 |
| | | A RIPORTARE EURO | | | | |

FOGNATURE NERE

- 18 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TELECOM

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--|--|-----------------|----------|-----------------|------------|
| N. | Codice | MISURE | | | | |
| | | RIPORTO EURO | | | | 429.354,50 |
| 55 | Z50.A10 | SCAVO PER CONDUTTURE Scavo a sezione obbligata per condutture, eseguito con idonei mezzi meccanici su fondazione stradale o area verde, fino alla profondità di ml 1,00 compreso accumulo a lato dello scavo del materiale, recupero per successivo reinterro e spandimento in sito del materiale non riutilizzabile. Misura delle quantità secondo lesezioni in progetto. | | | | |
| | A telecom | (60,00+95,00+65,00) * 0,60 * 1,20 | | 158,40 | | |
| | | Totale mc. | | 158,40 | 15,00 | 2.376,00 |
| 56 | Z25.A10 | TUBAZIONI PER CANALIZZAZIONE TELECOM Fornitura e posa in opera di tubo corrugato continuo in p.v.c., di colore blu, serie doppia parete, per cavi telefonici. Il tutto compreso rinfianco e copertura in cls dosato a q.li 2.00 di cemento per uno spessore medio di cm 10, inserimento del filo pilota in nylon e striscia segnaletica, letto di posa in sabbia, reinterro con materiale proveniente dagli scavi e trasporto a rifiuto del materiale di risulta eccedente, oneri di scarica, rullatura e compattamento, in opera a perfetta regola d' arte con ogni altro onere accessorio incluso, escluso il solo scavo computato a parte. | | | | |
| | B polifera a due tubi del diametro di mm 125 | 60,00+95,00+65,00 | | 220,00 | | |
| | | Totale m | | 220,00 | 40,00 | 8.800,00 |
| 57 | Z25.A15 | FORNITURA E POSA IN OPERA POZZETTI Fornitura e posa in opera di pozzetti in elementi prefabbricati in c.a. vibrato per raccordo canalizzazioni, compreso il necessario scavo, basamento e rinfianco in calcestruzzo dosato a q.li 2,00 di cemento dello spessore di cm 10, compreso la sola posa in quota delle botole di copertura. | | | | |
| | A dimensioni interne 90x70 cm | 4 | | 4 | | |
| | | Totale n. | | 4 | 80,00 | 320,00 |
| 58 | B dimensioni interne 125x80cm | 2 | | 2 | | |
| | | Totale n. | | 2 | 120,00 | 240,00 |
| | Z20.A66 | BOTOLE IN GHISA Fornitura e posa in opera di botole in ghisa lamellare perlitica atte al traffico pesante, per infrastrutture sotterranee, rispondenti alle normative UNI EN 124, complete di controtelaio, | | | | |
| | A RIPORTARE TELECOM EURO | A RIPORTARE EURO | | | | 11.736,00 |
| | | | | | | 441.090,50 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TELECOM

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------------------------|--|-----------------|----------|-----------------|------------|
| N. | Codice | MISURE | | | | |
| | | RIPORTO EURO | | | | 441.090,50 |
| 59 | Z20.A66.A | botola apribile e raccordo superficiale in c.a. tra botola e pozzetto atto ad un traffico stradale di 1ª categoria. Il chiusino deve essere dotato di serratura, di sigle indicanti la classe di resistenza, il marchio del fabbricante e dell'ente di certificazione, oltre alla data di produzione e di tutti gli elementi componenti il dispositivo. Il tutto in opera perfettamente livellato compreso rinfiaccio in calcestruzzo e messa in quota finita. | | | | |
| | | pozzetti dim. int. cm 60x60 - classe D400 a semicoperchi triangolari | | | | |
| | | 4 | | 4 | | |
| | | Totale n. | | 4 | 95,00 | 380,00 |
| 60 | B | pozzetti dim. int. cm 120x60 - classe D400 a semicoperchi triangolari | | | | |
| | | 2 | | 2 | | |
| | | Totale n. | | 2 | 200,00 | 400,00 |
| | Z25.A20 | COLONNETTE TELECOM | | | | |
| | | Fornitura e posa in opera di colonnine di distribuzione telefonica prefabbricate e raccordate con tubi in pvc al pozzetto posto al piede, il tutto come previsto negli elaborati di progetto compreso piastra di fissaggio, e posa perfettamente a livello secondo quote di progetto, come previsto dalle disposizioni TELECOM. | | | | |
| 61 | 0 | Colonnelle TELECOM | | | | |
| | | 3 | | 3 | | |
| | | Totale n. | | 3 | 400,00 | 1.200,00 |
| | Z50.A15 | SABBIA PER RINFIACCIO CONDUTTURE | | | | |
| | | Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume a rinfiaccio condutture, da computarsi nella quantità effettiva in opera, inclusi oneri e prescrizioni previste nell'Art. Z10.A50, oltre agli oneri del costipamento inferiore e superiore. Misura in sezione compressa. | | | | |
| 62 | A | telecom | | | | |
| | | (60,00+95,00+65,00) * 0,60 * 0,30 | | 39,60 | | |
| | | Totale mc. | | 39,60 | 25,00 | 990,00 |
| | Z50.A20 | MISTO LITOIDE PER RIEMPIMENTO SCAVI | | | | |
| | | Fornitura e posa in opera a riempimento scavo con misto litoide a granulometria assortita con inerte e legante naturale, posto in opera a unico strato, opportunamente compattato, inclusi oneri e prescrizioni previste nell'Art. Z10.A60. Misura in sezione compressa. | | | | |
| 63 | A | telecom | | | | |
| | A RIPORTARE TELECOM EURO | A RIPORTARE EURO | | | | 14.706,00 |
| | | | | | | 444.060,50 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TELECOM

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|---------------------|---------|---|-----------------------|----------|--------------------|-------------------------|
| N. | Codice | MISURE | | | | |
| 64 | Z20.A70 | RIPORTO EURO | | | | 444.060,50 |
| | | (60,00+95,00+65,00) * 0,60 * 0,30 | | 39,60 | | |
| | | Totale | mc. | 39,60 | 55,00 | 2.178,00 |
| | | COMPENSO PER COLLEGAMENTO ALLA RETE ESISTENTE Compenso per il collegamento della linea di condotta principale in progetto con la rete esistente, compreso scavo e innesto alla condotta esistente, reinterro e rinfiacco con conglomerato cementizio. Compenso a corpo per allaccio. | | | | |
| | | B per linea TELECOM | | | | |
| | | 1 | | 1 | | |
| | | Totale | a corpo | 1 | 400,00 | 400,00 |
| TOTALE TELECOM EURO | | A RIPORTARE EURO | | | | 17.284,00 446.638,50 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

E.N.E.L.

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|----------------------|---|-----------------|----------|-----------------|------------|
| N. | Codice | MISURE | | | | |
| | | RIPORTO EURO | | | | 446.638,50 |
| 65 | Z50.A10 | SCAVO PER CONDUTTURE Scavo a sezione obbligata per condutture, eseguito con idonei mezzi meccanici su fondazione stradale o area verde, fino alla profondità di ml 1,00 compreso accumulo a lato dello scavo del materiale, recupero per successivo reinterro e spandimento in sito del materiale non riutilizzabile. Misura delle quantità secondo lesezioni in progetto. | | | | |
| | B | E.N.E.L. | | | | |
| | | rete (33,00+80,00+65,00) * 0,80 * 1,10 | | 156,64 | | |
| | | linea aerea - interrimento 160,00 * 0,80 * 1,10 | | 140,80 | | |
| | | Totale | mc. | 297,44 | 15,00 | 4.461,60 |
| 66 | Z30.A10 | CANALIZZAZIONE ENEL Fornitura e posa in opera di tubo corrugato continuo in p.v.c., colore rosso, serie doppia parete, per cavi elettrici. Il tutto compreso rinfiacco e copertura in cls dosato a q.li 2.00 di cemento per uno spessore medio di cm 10, inserimento del filo pilota in nylon e striscia segnaletica, letto di posa in sabbia, reinterro con materiale proveniente dagli scavi e trasporto a rifiuto del materiale di risulta eccedente, oneri di scarica, rullatura e compattamento, in opera a perfetta regola d' arte con ogni altro onere accessorio incluso, escluso il solo scavo computato a parte. | | | | |
| | A | condotte ad un tubo del diametro di mm 125 ENEL | | | | |
| | | 33,00+80,00+65,00 | | 178,00 | | |
| | | linea aerea - interrimento 160,00 | | 160,00 | | |
| | | Totale | m | 338,00 | 27,00 | 9.126,00 |
| 67 | Z50.A15 | SABBIA PER RINFIANCO CONDUTTURE Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume a rinfiacco condutture, da computarsi nella quantità effettiva in opera, inclusi oneri e prescrizioni previste nell'Art. Z10.A50, oltre agli oneri del costipamento inferiore e superiore. Misura in sezione compressa. | | | | |
| | B | E.N.E.L. | | | | |
| | | (33,00+80,00+65,00) * 0,80 * 0,60 | | 85,44 | | |
| | | linea aerea - interrimento 160,00 * 0,80 * 0,60 | | 76,80 | | |
| | | Totale | mc. | 162,24 | 36,00 | 5.840,64 |
| | Z50.A20 | MISTO LITOIDE PER RIEMPIMENTO SCAVI Fornitura e posa in opera a riempimento scavo con misto litoide a granulometria assortita con inerte e legante naturale, posto in opera a unico strato, opportunamente compattato, inclusi oneri e prescrizioni previste nell'Art. Z10.A60. Misura in | | | | |
| | A RIPORTARE E.N.E.L. | EURO | | | | 19.428,24 |
| | | A RIPORTARE EURO | | | | 466.066,74 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

E.N.E.L.

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO | |
|----------|-----------|--|-----------------------------|----------|--------------------|------------|--|
| N. | Codice | MISURE | | | | | |
| 68 | Z50.A20.B | RIPORTO EURO | | | | 466.066,74 | |
| | | sezione compressa. | | | | | |
| | | E.N.E.L. | | | | | |
| | | (33,00+80,00+65,00) * 0,80 * 0,30 | | 42,72 | | | |
| | | linea aerea - interrimento | | | | | |
| 69 | A | 160,00 * 0,80 * 0,30 | | 38,40 | | | |
| | | Totale mc. | | 81,12 | 55,00 | 4.461,60 | |
| | | Z30.A15 | POZZETTI PREFABBRICATI ENEL | | | | |
| | | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a. vibrato per canalizzazioni ENEL poste in opera compreso il necessario scavo, fondazione e rinfilanco in calcestruzzo dosato a q.li 2,00 dello spessore di cm 10, compreso quanto altro per la perfetta regola d'arte. Misura in n° di pozzetti posati. | | | | | |
| | | Pozzetti delle dimensioni interne di cm 80x80 | | | | | |
| 70 | E | 5 | | 5 | | | |
| | | linea aerea - interrimento | | | | | |
| | | 2 | | 2 | | | |
| | | Totale n. | | 7 | 150,00 | 1.050,00 | |
| | | Z20.A66 | BOTOLE IN GHISA | | | | |
| 70 | E | Fornitura e posa in opera di botole in ghisa lamellare perlitica atte al traffico pesante, per infrastrutture sotterranee, rispondenti alle normative UNI EN 124, complete di controtelaio, botola apribile e raccordo superficiale in c.a. tra botola e pozzetto atto ad un traffico stradale di 1ª categoria. Il chiusino deve essere dotato di serratura, di sigle indicanti la classe di resistenza, il marchio del fabbricante e dell'ente di certificazione, oltre alla data di produzione e di tutti gli elementi componenti il dispositivo. Il tutto in opera perfettamente livellato compreso rinfilanco in calcestruzzo e messa in quota finita. | | | | | |
| | | pozzetti dim. int. cm 80x80 - classe D400 a semicoperchi triangolari | | | | | |
| | | 5 | | 5 | | | |
| | | linea aerea - interrimento | | | | | |
| | | 2 | | 2 | | | |
| 70 | Z30.A30 | Totale n. | | 7 | 200,00 | 1.400,00 | |
| | | CABINA ENEL DI TRASFORMAZIONE | | | | | |
| | | Fornitura e posa di cabina di trasformazione prefabbricata tipo monoblocco, delle dimensioni interne di m 2,30x5,53 e di h 2,30, tipo box, in opera completa di fondazioni, porte in materiale dielettrico con serratura, griglie di ventilazione, cunicolo di entrata ed uscita, messa a terra, finitura superficiale con tinta del colore scelto dalla DD.LL., impermeabilizzazione della copertura con doppia guaina bituminosa biarmata con filo continuo al poliestere e dello spessore complessivo minimo di mm 8, e quant'altro necessario per dare l'opera funzionante. Il tutto | | | | | |
| | | A RIPIANTARE E.N.E.L. EURO | | | | 26.339,84 | |
| | | A RIPIANTARE EURO | | | | 472.978,34 | |

E.N.E.L.

- 24 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ILLUMINAZIONE PUBBLICA

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|---------|--|-----------------|----------|-----------------|------------|
| N. | Codice | MISURE | | | | |
| 73 | Z50.A10 | SCAVO PER CONDUTTURE | | | | |
| | | Scavo a sezione obbligata per condutture, eseguito con idonei mezzi meccanici su fondazione stradale o area verde, fino alla profondità di ml 1,00 compreso accumulo a lato dello scavo del materiale, recupero per successivo reinterro e spandimento in sito del materiale non riutilizzabile. Misura delle quantità secondo lesezioni in progetto. | | | | |
| | | C illuminazione pubblica | | | | |
| | | (90,00+120,00+5,00+20,00+5,00+30,00+10,00) * 0,60 * 0,80 | | 134,40 | | |
| | | Totale | mc. | 134,40 | 15,00 | 2.016,00 |
| 74 | Z35.A10 | CANALIZZAZIONE ILLUMINAZIONE STRADALE | | | | |
| | | Fornitura e posa in opera di tubo corrugato continuo in p.v.c. serie normale, per cavi elettrici. Il tutto compreso rinfilo e copertura in cls dosato a q.li 2.00 di cemento per uno spessore medio di cm 10, inserimento del filo pilota in nylon e striscia segnaletica, letto di posa in sabbia, reinterro con materiale proveniente dagli scavi e trasporto a rifiuto del materiale di risulta eccedente, oneri di discarica, rullatura e compattamento, in opera a perfetta regola d'arte con ogni altro onere accessorio incluso, escluso il solo scavo computato a parte. | | | | |
| | | 0 tubo in p.v.c. diametro 100 mm | | | | |
| | | 90,00+120,00+5,00+20,00+5,00+30,00+10,00 | | 280,00 | | |
| | | Totale | m | 280,00 | 28,00 | 7.840,00 |
| 75 | C30.A83 | POZZETTI IN CEMENTO | | | | |
| | | Fornitura e posa in opera di pozzetti in cemento per raccordo impianti elettrici, delle dimensioni interne di cm 50x50x50, spess.cm 6. Il tutto compreso scavo, rinfilo in calcestruzzo, collegamento con le tubazioni, reinterro e costipamento scavi con trasporto a rifiuto del materiale di eccedenza. Misura a n° effettivamente posato. | | | | |
| | | 0 delle dimensioni interne di cm 50x50x50 | | | | |
| | | 4 | | 4 | | |
| | | Totale | cadauno | 4 | 75,00 | 300,00 |
| | Z20.A66 | BOTOLE IN GHISA | | | | |
| | | Fornitura e posa in opera di botole in ghisa lamellare perlitica atte al traffico pesante, per infrastrutture sotterranee, rispondenti alle normative UNI EN 124, complete di controtelaio, botola apribile e raccordo superficiale in c.a. tra botola e pozzetto atto ad un traffico stradale di 1ª categoria. Il chiusino deve essere dotato di serratura, di sigle indicanti la classe di resistenza, il marchio del fabbricante e dell'ente di certificazione, oltre alla data di produzione e di | | | | |
| | | A RIPIANTARE ILLUMINAZIONE PUBBLICA EURO | | | | |
| | | A RIPIANTARE EURO | | | | |
| | | | | | | 10.156,00 |
| | | | | | | 498.634,34 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ILLUMINAZIONE PUBBLICA

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--|---|-----------------|----------|-----------------|------------|
| N. | Codice | MISURE | | | | |
| 76 | Z20.A66.F | RIPORTO EURO | | | | 498.634,34 |
| | | tutti gli elementi componenti il dispositivo. Il tutto in opera perfettamente livellato compreso rinfianco in calcestruzzo e messa in quota finita. | | | | |
| | | pozzetti dim. int. cm 50x50 - classe C250 | | | | |
| | | 4 | | 4 | | |
| 77 | Z35.A20 | Totale n. | | 4 | 130,00 | 520,00 |
| | | PLINTI PREFABBRICATI PER PALI ILLUMINAZIONE | | | | |
| | | Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, realizzati in calcestruzzo vibrocompresso R'ck 350, completo di foro di innesto, cassetta di raccordo per alloggio cavi e morsettiere, botola in c.a., controtelaio per traffico pesante e feritoia per il collegamento con la linea elettrica. Il tutto compreso scavo, sottofondo in getto magro per realizzazione di piano di appoggio, rinfianco in calcestruzzo, reinterro, collegamento con i tubi corrugati e il carico/scarico dai mezzi di trasporto. Misura a n° posato. | | | | |
| | | B dimensioni 100x100x100 cm - foro diametro mm 200 | | | | |
| 78 | Z50.A15 | 12 | | 12 | | |
| | | Totale n. | | 12 | 220,00 | 2.640,00 |
| | | SABBIA PER RINFIANCO CONDUTTURE | | | | |
| | | Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume a rinfianco condutture, da computarsi nella quantità effettiva in opera, inclusi oneri e prescrizioni previste nell'Art. Z10.A50, oltre agli oneri del costipamento inferiore e superiore. Misura in sezione compressa. | | | | |
| 79 | Z50.A20 | C illuminazione pubblica | | | | |
| | | (90,00+120,00+5,00+20,00+5,00+30,00+10,00) * 0,60 * 0,40 | | 67,20 | | |
| | | Totale mc. | | 67,20 | 36,00 | 2.419,20 |
| | | MISTO LITOIDE PER RIEMPIMENTO SCAVI | | | | |
| 79 | Z50.A20 | Fornitura e posa in opera a riempimento scavo con misto litoide a granulometria assortita con inerte e legante naturale, posto in opera a unico strato, opportunamente compattato, inclusi oneri e prescrizioni previste nell'Art. Z10.A60. Misura in sezione compressa. | | | | |
| | | C illuminazione pubblica | | | | |
| | | (90,00+120,00+5,00+20,00+5,00+30,00+10,00) * 0,60 * 0,30 | | 50,40 | | |
| | | Totale mc. | | 50,40 | 55,00 | 2.772,00 |
| | Z20.A70 A RIPORTARE ILLUMINAZIONE PUBBLICA EURO A RIPORTARE EURO | COMPENSO PER COLLEGAMENTO ALLA | | | | 18.507,20 |
| | | | | | | 506.985,54 |

ILLUMINAZIONE PUBBLICA

- 27 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ACQUEDOTTO E GAS METANO

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|---------|---|-----------------|----------|-----------------|------------|
| N. | Codice | MISURE | | | | |
| | | RIPORTO EURO | | | | 519.385,54 |
| 82 | Z50.A10 | SCAVO PER CONDUTTURE Scavo a sezione obbligata per condutture, eseguito con idonei mezzi meccanici su fondazione stradale o area verde, fino alla profondità di ml 1,00 compreso accumulo a lato dello scavo del materiale, recupero per successivo reinterro e spandimento in sito del materiale non riutilizzabile. Misura delle quantità secondo lesezioni in progetto. | | | | |
| | D | acquedotto e gas metano (150,00+135,00+70,00) * 0,80 * 1,20 | | 340,80 | | |
| | | Totale | mc. | 340,80 | 15,00 | 5.112,00 |
| 83 | Z50.A15 | SABBIA PER RINFIANCO CONDUTTURE Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume a rinfianco condutture, da computarsi nella quantità effettiva in opera, inclusi oneri e prescrizioni previste nell'Art. Z10.A50, oltre agli oneri del costipamento inferiore e superiore. Misura in sezione compressa. | | | | |
| | D | acquedotto e gas metano (150,00+135,00+70,00) * 0,80 * 0,80 | | 227,20 | | |
| | | Totale | mc. | 227,20 | 36,00 | 8.179,20 |
| 84 | Z50.A20 | MISTO LITOIDE PER RIEMPIMENTO SCAVI Fornitura e posa in opera a riempimento scavo con misto litoide a granulometria assortita con inerte e legante naturale, posto in opera a unico strato, opportunamente compattato, inclusi oneri e prescrizioni previste nell'Art. Z10.A60. Misura in sezione compressa. | | | | |
| | D | acquedotto e gas metano (150,00+135,00+70,00) * 0,80 * 0,30 | | 85,20 | | |
| | | Totale | mc. | 85,20 | 55,00 | 4.686,00 |
| 85 | Z40.A11 | IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE ACQUEDOTTO E GAS METANO Fornitura e posa in opera di impianto di distribuzione relativo agli impianti per acquedotto e gas metano, così come indicato negli elaborati grafici di progetto. L'impianto sarà realizzato direttamente da HERA in ogni sua parte. Negli oneri sono inclusi i costi per la pratica di potabilizzazione, delle analisi chimiche, dei lavaggi delle condotte compresa la fornitura dell'acqua necessaria, dei collaudi delle linee e dei raccordi, delle assistenze durante le fasi di cantiere e quant'altro necessario per dare l'opera finita perfettamente funzionante. | | | | |
| | A | acquedotto 1 | | 1 | | |
| | | Totale | a corpo | 1 | 15.000,00 | 15.000,00 |
| | | A RIPORTARE ACQUEDOTTO E GAS METANO EURO | | | | 32.977,20 |
| | | A RIPORTARE EURO | | | | 552.362,74 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ACQUEDOTTO E GAS METANO

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|-------------------------------------|-----------|--|-----------------------|----------|--------------------|------------|
| N. | Codice | | | | | |
| 86 | Z40.A11.B | gasdotto | | | | 552.362,74 |
| | | 1 | | 1 | | |
| | | Totale | a corpo | 1 | 15.000,00 | 15.000,00 |
| TOTALE ACQUEDOTTO E GAS METANO EURO | | | | | | 47.977,20 |
| A RIPORTARE EURO | | | | | | 567.362,74 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE COMPLEMENTARI E VERDE PUBBLICO

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|---|---|-----------------|----------|-----------------|------------|
| N. | Codice | MISURE | | | | |
| | | RIPORTO EURO | | | | 567.362,74 |
| 87 | Z60.A10 | SEGNALLETICA ORIZZONTALE Esecuzione di segnaletica orizzontale, per indicazioni stradali di vario genere (stop, precedenza, delimitazioni, ecc.) eseguite su superficie asfaltata con emulsioni acriliche bianche o gialle. Il tutto compresi tracciamenti e misure, in conformita' alle disposizioni vigenti del Codice stradale. Compenso per ml di segnaletica eseguita. | | | | |
| | | 0 | | | | |
| | | 30,00 | | 30,00 | | |
| | | Totale m | | 30,00 | 2,00 | 60,00 |
| 88 | Z60.A15 | SEGNALLETICA VERTICALE Fornitura e posa di segnaletica stradale verticale in opera compreso basamento in cls, palo in acciaio zincato e cartello segnaletico di opportuno diametro. Il tutto da eseguirsi secondo indicazioni dell'Ufficio Traffico del Comune ed in conformita' alle disposizioni vigenti del Codice stradale. Compenso a cartello in opera. | | | | |
| | | A | | | | |
| | | 15 | | 15 | | |
| | | Totale n. | | 15 | 350,00 | 5.250,00 |
| 89 | C162.A10 | GIARDINAGGIO - STESA TERRENO Stesa di terreno vegetale per la formazione di tappeto erboso. | | | | |
| | | 0 | | | | |
| | | stesa terreno vegetale 1600,00+309,00+609,00 | | 2.518,00 | | |
| | | Totale mq. | | 2.518,00 | 1,80 | 4.532,40 |
| 90 | C162.A30 | ALBERI E CESPUGLI - MESSA A DIMORA Messa a dimora di alberi e cespugli. Gli alberi saranno con zolla, della circonferenza min. di cm 20 e H min. ml 4,00 compresi i seguenti lavori: scavo buche di adeguate dimensioni, tutori a tre pali in abete. I cespugli dim. h100 / 150 cm, saranno posati in buche di adeguate dimensioni e forniti di eventuali tutori ad un palo. E' compresa la concimazione di copertura localizzata, lavoro manodopera, compreso ogni altro onere accessorio per garantire il lorro attecchimento. Compenso a n. di pianta. | | | | |
| | | A37 | | | | |
| | | Platanus Hybrida cf. cm 12/14 (PLATANO) 18 | | 18 | | |
| | | Totale cadauno | | 18 | 40,00 | 720,00 |
| 91 | Z180.A10 | NOTA I prezzi unitari sopra riportati tengono già conto | | | | |
| | A RIPORTARE OPERE COMPLEMENTARI E VERDE PUBBLICO EURO | | | | | 10.562,40 |
| | A RIPORTARE EURO | | | | | 577.925,14 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE COMPLEMENTARI E VERDE PUBBLICO

| Articolo | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | UNITÀ DI MISURA | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | IMPORTO |
|----------|--------|---|-----------------------|----------|--------------------|------------|
| N. | Codice | MISURE | | | | |
| | | RIPORTO EURO | | | | 577.925,14 |
| | | degli oneri relativi alla sicurezza del cantiere, così come previsti dalla Legge 494/96.e sue integrazioni e modifiche. | | | | |
| | | 1 | | 1 | | |
| | | Totale a corpo | | 1 | | 0,00 |
| | | TOTALE OPERE COMPLEMENTARI E VERDE PUBBLICO EURO | | | | 10.562,40 |
| | | Importo lavori EURO | | | | 577.925,14 |

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

| INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | | IMPORTI PARZIALI | IMPORTI TOTALI |
|---|------|---------------------|-------------------|
| A) LAVORI | | | |
| STRADE E PARCHEGGI | EURO | 173.194,65 | |
| MARCIAPIEDI E BANCHINE | EURO | 116.018,50 | |
| FOGNATURE BIANCHE | EURO | 106.624,75 | |
| FOGNATURE NERE | EURO | 33.516,60 | |
| TELECOM | EURO | 17.284,00 | |
| E.N.E.L. | EURO | 41.839,84 | |
| ILLUMINAZIONE PUBBLICA | EURO | 30.907,20 | |
| ACQUEDOTTO E GAS METANO | EURO | 47.977,20 | |
| OPERE COMPLEMENTARI E VERDE PUBBLICO | EURO | 10.562,40 | |
| | | 577.925,14 | |
| IMPORTO LAVORI | EURO | | 577.925,14 |
| B) SOMME A DISPOSIZIONE | | | |
| TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | EURO | | 0,00 |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA | EURO | | 577.925,14 |

San Giorgio di Piano, 06/09/2018

Il Tecnico

L'Impresa

La Proprietà
