

P.U.A. "ANTOLINI"

"Ambiti di insediamento produttivo P" - loc. Antolini, PONTE DELL'OLIO (PC)

Riferimento NCT foglio 12 mappali 813, 814 e 223

OGGETTO: COMPUTO METRICO OPERE DI URBANIZZAZIONE
COMMITTENTE: MOLINELLI Srl via dell'Artigianato 4 – PONTE DELL'OLIO (PC)
SCAGNELLI Piero via San Giovanni 2 – VIGOLZONE (PC)

 ALBO DEGLI INGEGNERI
 Prov. Piacenza
 Dott. Ing. ROBERTO CALZA
 N. 651

PROGETTISTA CALZA ing. Roberto

Via delle Teresiane n. 4 – 29121 PIACENZA

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Piacenza al numero d'ordine 651

tel. 0523/335.619

fax 0523/335.619

 email ingcalza@teletu.it

 pec roberto.calza@ingpec.eu

| | | |
|------|------------|--------------------------------------|
| 1 | | |
| 0 | 20/01/2023 | Prima emissione progetto preliminare |
| Rev. | Data | DESCRIZIONE |

INDICE

| | |
|--|----------|
| INDIVIDUAZIONE AREA DI INTERVENTO | 2 |
| Vista aerea | 3 |
| proprietà SCAGNELLI Piero mappali 814 e 223 (parte) | 4 |
| proprietà MOLINELLI Srl mappali 813 | 4 |

INDIVIDUAZIONE AREA DI INTERVENTO

Il sig. Molinelli Fabio in qualità di legale rappresentante della Società ditta "Molinelli Srl" e il sig. SCAGNELLI Pietro intendono avviare la procedura per l'urbanizzazione di un'area che si trova in prossimità di strada Provinciale SP36, località "Antolini" a Ponte dell'Olio.

Il terreno interessato dall'area di espansione si presenta leggermente pendente verso la strada Provinciale (direzione ovest) e risulta identificato catastalmente al N.C.T. di Ponte dell'Olio sul foglio 12 come mappali 813, 814 e 223 ed è una parte dell'intero comparto che comprende anche i mappali 856, 857, 858 (parte), 859 e 852 (parte).

L'estensione dell'area di intervento è:

| | | | |
|-----------------------------|-------------|------------|---|
| proprietà Molinelli Srl: | mappale 813 | superficie | 9.785,51 m ² |
| proprietà SCAGNELLI Pietro: | mappale 814 | superficie | 3.810,00 m ² |
| | mappale 223 | superficie | 3.843,18 m ² (parte del mappale) |

TOTALE SUPERFICIE TERRITORIALE INTERVENTO 17.438,69 m²

| | | |
|-----------------------------|------------|-------------------------|
| proprietà Molinelli Srl: | superficie | 9.785,51 m ² |
| proprietà SCAGNELLI Pietro: | superficie | 7.653,18 m ² |

TOTALE SUPERFICIE TERRITORIALE INTERVENTO 17.438,69 m²

VISTA AEREA



PROPRIETÀ SCAGNELLI PIERO MAPPALI 814 E 223 (PARTE)



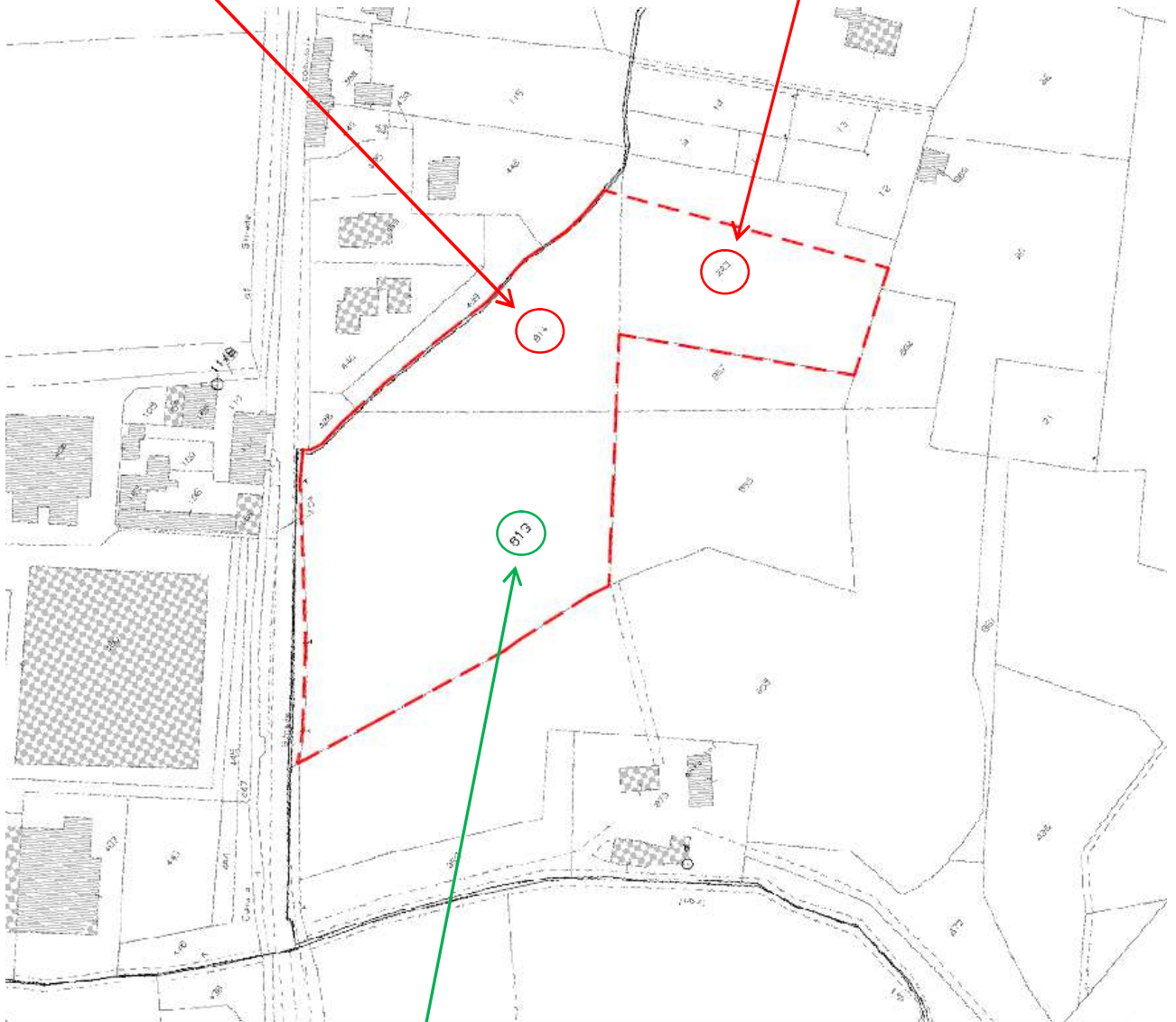
PROPRIETÀ MOLINELLI SRLmappali 813

Computo metrico estimativo OPERE DI URBANIZZAZIONE

Proprietà SCAGNELLI Pietro

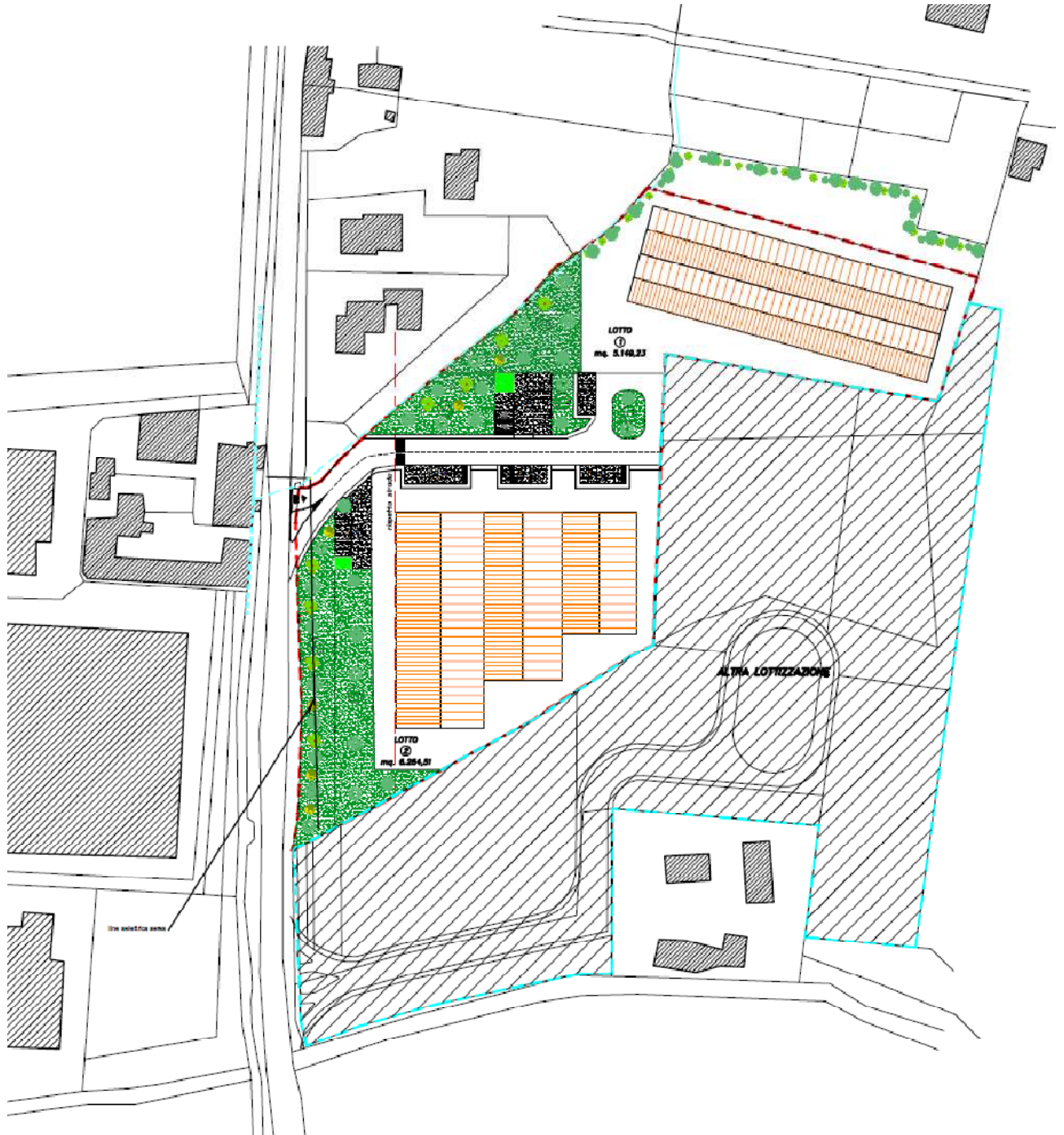
mappale 814

mappale 223 (parte)



proprietà Molinelli Srl: mappale 813

PROGETTO



INDICAZIONE SOMMARIA OPERE DA REALIZZARE

Per l'attuazione del piano particolareggiato denominato "ANTOLINI" sono necessarie le seguenti opere:

- Sbancamento generale e "risagomatura" area per eliminare gli avvallamenti
- Sbancamento e costruzione massicciata stradale
- Posa fognature chiare e scure compreso l'allaccio alla fognatura esistente per nere e Rio San Giorgio per chiare
- Fornitura e posa cavidotti linea elettrica compreso l'allaccio alla linea esistente
- Fornitura e posa illuminazione pubblica compreso l'allaccio alla linea esistente
- Fornitura e posa cavidotti linea telefonica compreso l'allaccio alla linea esistente
- Fornitura e posa tubazione acquedotto compreso l'allaccio alla linea esistente e la fornitura ai vari lotti
- Fornitura e posa tubazione gasdotto compreso l'allaccio alla linea esistente
- Realizzazione aree verdi compresa la posa dei cordoli di delimitazione
- Realizzazione dei marciapiedi (compresa posa cordoli)
- Pavimentazione stradale e dei parcheggi
- Fornitura e posa segnaletica stradale orizzontale e verticale

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| Nr. | CODICE O.O.P.P. E.R. 2022 | DESCRIZIONE DEI LAVORI | par. ugu. | DIMENSIONI | | | Quantità | IMPORTI | | |
|---------------------|---------------------------------|--|-----------|------------|-----------|-----------|----------|---------------|------------------|--|
| | | | | Lar. F | Lun. | H peso | | unitario € | TOTALE € | |
| 1 | | IMPIANTO CANTIERE Formazione di impianto di cantiere, comprendente la recinzione della zona di lavoro, installazione di baracche per ricovero attrezzatura e operai, impianto elettrico illuminazione e segnaletica con messa a terra, compreso quadro completo di interruttore e prese, impianto idrico, posizionamento di betoniera, servizi igienici (bagno chimico), il tutto eseguito a piano terra, escluso l'onere di occupazione del suolo, compreso lo smontaggio, il trasporto a magazzino, gli oneri per la verifica dell'impianto da parte degli Enti preposti. sommano n | 1 | | | | 1 | 5.000,00 | 5.000,00 | |
| 2 | C01.001.005.a | SCAVO SBANCAMENTO GENERALE Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) superficie lottizzazione sommano m ² | 1 | | 17.438,69 | 0,30 | 2.877,38 | | | |
| | | | | | | | 2.877,38 | 5,24 | 15.077,49 | |
| ACQUE CHIARE | | | | | | | | | | |
| 3 | C01.004.005.a | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) POZZETTO CANALE ESISTENTE 220X220 POZZETTI 140X140 (120x120 interno) TUBI TRATTO 6-5 TUBI TRATTO 5-2 TUBI TRATTO 2-1 ALLACCIO LOTTI ALLACCIO FOGNA ESISTENTE sommano m ² | 1 | 2,60 | 2,60 | 3,00 | 20,28 | | | |
| | | | 6 | 1,60 | 1,60 | 2,20 | 33,79 | | | |
| | | | 1 | 1,00 | 20,00 | 2,00 | 40,00 | | | |
| | | | 1 | 1,00 | 70,00 | 2,00 | 140,00 | | | |
| | | | 1 | 1,00 | 20,00 | 2,00 | 40,00 | | | |
| | | | 4 | 1,00 | 7,00 | 1,00 | 28,00 | | | |
| | | | 1 | 0,50 | 6,00 | 2,00 | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 308,07 | 6,80 | 2.094,89 | |
| | | | | | | | | Totale € | 22.172,38 | |

| Nr. | CODICE O.O.P.P. E.R. 2022 | DESCRIZIONE DEI LAVORI | par. ugu. | DIMENSIONI | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------|---|--|-------------|----------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------------|---------------|------------------|
| | | | | Lar. F | Lun. | H peso | | unitario € | TOTALE € |
| | | | | | | | | Riporto € | 22.172,38 |
| 4 | C02.016.065.k | TUBAZIONI ACQUE CHIARE Tubi strutturati in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugata esternamente di colore blu con linea longitudinale bianca, per condotte di scarico interrato non in pressione, prodotto in conformità alla norma EN 13476-3 tipo B, con giunzione mediante manicotto o bicchiere in PEAD di colore blu e doppia guarnizione a labbro in EPDM, spessore secondo EN 13476-3, forniti e posti in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: diametro interno 600 mm, diametro esterno 700 mm TUBI TRATTO 6-5 TUBI TRATTO 5-2 TUBI TRATTO 2-1 sommano m | 1 1 1 | | 20,00 70,00 20,00 | | 20,00 70,00 20,00 110,00 | 237,80 | 26.158,00 |
| 5 | C02.001.015 | ALLETAMENTO TUBAZIONI Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia TUBI TRATTO 1-9 d=250mm TUBI TRATTO 5-12 d=200mm TUBI TRATTO 0-14 d=300mm sommano mc | 1 1 1 | 1,00 1,00 1,00 | 20,00 70,00 20,00 | 0,15 0,15 0,15 | 3,00 10,50 3,00 16,50 | 35,25 | 581,63 |
| 6 | 30.5520.0008 C.C.I.A.A. di Piacenza | TUBAZIONI PVC PER ALLACCIO LOTTI Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. del tipo 302 serie pesante (colore arancione) per condotte orizzontali di fognature civili ed industriali, compreso il sottofondo ed il rinfianco con calcestruzzo dosato a ql.li 2.00 di cemento 325, la sigillatura dei giunti con resina vinilica ed i pezzi speciali, esclusi scavi e reinterri :del diametro esterno di mm. 160 sommano m | 4 | | 7,00 | | 28,00 28,00 | 53,75 | 1.505,00 |
| 7 | C02.019.050.h | POZZETTI Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 120x120x200 cm POZZETTO CANALE ESISTENTE 220x220x300 TUBI TRATTO 1-6 sommano n. | 1 6 | | | | 1,00 6,00 7,00 | 973,70 | 6.815,90 |
| Totale € | | | | | | | | | 57.232,91 |

| Nr. | CODICE O.O.P.P. E.R. 2022 | DESCRIZIONE DEI LAVORI | par. ugu. | DIMENSIONI | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----|--------------------------------------|---|-----------|------------|------|-----------|----------|---------------|------------------|
| | | | | Lar. F | Lun. | H peso | | unitario € | TOTALE € |
| | | | | | | | | Riporto € | 57.232,91 |
| 8 | C02.019.160.b | CHIUSINI Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, luce netta diametro 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio con elemento elastico integrato per il bloccaggio automatico nelle posizioni di chiusura, bloccaggio di sicurezza in apertura a 90°, montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto:telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale non inferiore a 65 kg | 6 | | | | 6,00 | | |
| | | sommano Cad. | | | | | 6,00 | 313,66 | 1.881,96 |
| 9 | 43.7900 C.C.I.A.A. di Piacenza | CADITOIE STRADALI Pozzetti in cemento prefabbricati per la raccolta delle acque piovane con sifone incorporato, dimensioni interne cm. 45 x 45 x 90, compreso lo scavo, il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo ed il rinterro | 12 | 0,80 | 0,80 | 1,20 | 9,22 | | |
| | | sommano m ³ | | | | | 9,22 | 230,00 | 2.119,68 |
| 10 | C02.019.115 | GRIGLIE PER CADITOIE Caditoia piana per canaletta prefabbricata in ghisa lamellare perlitica, indicata per cunette ai bordi delle strade, banchine stradali, etc., feritoie ad ampio deflusso, montata in opera compreso ogni onere e magistero, dimensioni 500 x 205 mm, spessore 40 mm, area deflusso 30%, peso totale 12 kg circa | 12 | | | | 12,00 | | |
| | | sommano Cad. | | | | | 12,00 | 78,14 | 937,68 |
| | | | | | | | | Totale € | 62.172,23 |

| Nr. | CODICE O.O.P.P. E.R. 2022 | DESCRIZIONE DEI LAVORI | par. ugu. | DIMENSIONI | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----|--------------------------------------|---|-----------|------------|--------|-----------|------------|---------------|------------------|
| | | | | Lar. F | Lun. | H peso | | unitario € | TOTALE € |
| | | | | | | | | Riporto € | 62.172,23 |
| 11 | C02.001.020 | REINTERRO Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi | | | | | | | |
| | | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA | | | | 308,07 | | | |
| | | POZZETTO CANALE ESISTENTE 220X220 | -1 | 2,60 | 2,60 | 3,00 | -20,28 | | |
| | | A DEDURRE POZZETTI 140x140 | -6 | 1,60 | 1,60 | 2,20 | -33,79 | | |
| | | A DEDURRE TUBI TRATTO 6-5 | -1 | 0,31 | 20,00 | | -6,20 | | |
| | | TUBI TRATTO 5-2 | -1 | 0,31 | 70,00 | | -21,70 | | |
| | | TUBI TRATTO 2-1 | -1 | 0,31 | 20,00 | | -6,20 | | |
| | | ALLACCIO LOTTI | -1 | 0,05 | 7,00 | | -0,35 | | |
| | | ALLACCIO FOGNA ESISTENTE | -1 | 0,01 | 6,00 | | -0,06 | | |
| | | A DEDURRE ALLETTAMENTO TUBI TRATTO 6-5 | -1 | 0,15 | 20,00 | 1,00 | -3,00 | | |
| | | TUBI TRATTO 5-2 | -1 | 0,15 | 70,00 | 1,00 | -10,50 | | |
| | | TUBI TRATTO 2-1 | -1 | 0,15 | 20,00 | 1,00 | -3,00 | | |
| | | ALLACCIO LOTTI | -1 | 0,15 | 7,00 | 1,00 | -1,05 | | |
| | | ALLACCIO FOGNA ESISTENTE | -1 | 0,15 | 6,00 | 0,50 | -0,45 | | |
| | | sommano m ³ | | | | | 201,49 | 2,07 | 417,08 |
| 12 | A01.010.005.a | TRASPORTO DISCARICA Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: | | | | | | | |
| | | SCAVO | 1 | | | 308,07 | 308,07 | | |
| | | REINTERRO | -1 | | | 201,49 | -201,49 | | |
| | | sommano mc | | | | | 106,58 | 7,4000 | 788,71 |
| | A01.010.005.b | per ogni km in più oltre i primi 10 | 10 | | | 106,58 | 1.065,82 | | |
| | | sommano mc | | | | | 1.065,82 | 5,9000 | 6.288,34 |
| 13 | 29.4750 C.C.I.A.A. di Piacenza | ONERI DISCARICA Oneri discarica da terra e rocce | | | | | | | |
| | | pavimento | 1 | | 106,58 | 2.000,00 | 213.164,00 | | |
| | | sommano kg | | | | | 213.164,00 | 0,0080 | 1.705,31 |
| | | | | | | | | Totale € | 71.371,67 |

| Nr. | CODICE O.O.P.P. E.R. 2022 | DESCRIZIONE DEI LAVORI | par. ugu. | DIMENSIONI | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----|---------------------------------|---|-----------|------------|--------|-----------|----------|---------------|------------------|
| | | | | Lar. F | Lun. | H peso | | unitario € | TOTALE € |
| | | | | | | | | Riporto € | 71.371,67 |
| | | ACQUE NERE | | | | | | | |
| 14 | C01.004.005.a | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) | | | | | | | |
| | | POZZETTI 80X80 | 6 | 1,10 | 1,10 | 2,20 | 15,97 | | |
| | | TUBI TRATTO 6-5 | 1 | 0,50 | 20,00 | 2,00 | 20,00 | | |
| | | TUBI TRATTO 5-2 | 1 | 0,50 | 70,00 | 2,00 | 70,00 | | |
| | | TUBI TRATTO 2-1 | 1 | 0,50 | 20,00 | 2,00 | 20,00 | | |
| | | ALLACCIO LOTTI | 4 | 0,50 | 7,00 | 1,00 | 14,00 | | |
| | | sommano m ³ | | | | | 139,97 | 6,80 | 951,81 |
| 15 | C02.016.055 | TUBAZIONI ACQUE NERE Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: | | | | | | | |
| | | TUBI TRATTO 1-6 d=300mm | | | | | | | |
| | | | 1 | | 20,00 | | 20,00 | | |
| | | | 1 | | 70,00 | | 70,00 | | |
| | | | 1 | | 20,00 | | 20,00 | | |
| | | sommano m | | | | | 110,00 | 57,97 | 6.376,70 |
| | | ALLACCIO LOTTI d=160mm | | | | | | | |
| | | sommano m | 4 | | 7,00 | | 28,00 | 29,35 | 821,80 |
| 16 | C02.001.015 | ALLETTAMENTO TUBAZIONI Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia | | | | | | | |
| | | TUBI TRATTO 1-9 d=250mm | 1 | 0,50 | 105,00 | 0,15 | 7,88 | | |
| | | TUBI TRATTO 5-12 d=200mm | 1 | 0,50 | 90,00 | 0,15 | 6,75 | | |
| | | TUBI TRATTO 0-14 d=300mm | 1 | 0,50 | 121,00 | 0,15 | 9,08 | | |
| | | ALLACCIO LOTTI d=160mm | 15 | 0,50 | 6,00 | 0,15 | 6,75 | | |
| | | sommano mc | | | | | 30,45 | 35,25 | 1.073,36 |
| 17 | C02.019.050.g | POZZETTI Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 120x120x220 cm | | | | | | | |
| | | TUBI TRATTO 1-6 | 6 | | | | 6,00 | | |
| | | sommano n. | | | | | 6,00 | 663,00 | 3.978,00 |
| | | | | | | | | Totale € | 84.573,34 |

| Nr. | CODICE O.O.P.P. E.R. 2022 | DESCRIZIONE DEI LAVORI | par. ugu. | DIMENSIONI | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----|--------------------------------------|--|-----------|------------|-------|-----------|------------|---------------|------------------|
| | | | | Lar. F | Lun. | H peso | | unitario € | TOTALE € |
| | | | | | | | | Riporto € | 84.573,34 |
| 18 | C02.019.160.b | CHIUSINI Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucchiolo, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, luce netta diametro 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio con elemento elastico integrato per il bloccaggio automatico nelle posizioni di chiusura, bloccaggio di sicurezza in apertura a 90°, montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto:telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale non inferiore a 65 kg | 6 | | | | 6,00 | | |
| | | sommano n. | | | | | 6,00 | 313,66 | 1.881,96 |
| 19 | C02.001.020 | REINTERRO Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi | | | | | | | |
| | | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA | | | | | 139,97 | | |
| | | A DEDURRE POZZETTI 80x80 | -6 | 1,10 | 1,10 | 2,20 | -15,97 | | |
| | | A DEDURRE TUBI TRATTO 1-9 | -1 | 0,07 | 20,00 | | -1,40 | | |
| | | TUBI TRATTO 5-12 | -1 | 0,07 | 70,00 | | -4,90 | | |
| | | TUBI TRATTO 0-14 | -1 | 0,07 | 20,00 | | -1,40 | | |
| | | ALLACCIO LOTTI | -1 | 0,05 | 7,00 | | -0,35 | | |
| | | A DEDURRE ALLETTAMENTO TUBI | -1 | | | | -30,45 | | |
| | | sommano mc | | | | | 85,50 | 2,07 | 176,99 |
| 20 | A01.010.005.a | TRASPORTO DISCARICA Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: | | | | | | | |
| | | SCAVO | 1 | | | 139,97 | 139,97 | | |
| | | REINTERRO | -1 | | | 85,50 | -85,50 | | |
| | | sommano mc | | | | | 54,47 | 7,4000 | 403,09 |
| | A01.010.005.b | per ogni km in più oltre i primi 10 | 10 | | | 54,47 | 544,72 | | |
| | | sommano mc | | | | | 544,72 | 5,9000 | 3.213,85 |
| 21 | 29.4750 C.C.I.A.A. di Piacenza | ONERI DISCARICA Oneri discarica da terra e rocce | | | | | | | |
| | | | 1 | | 54,47 | 2.000,00 | 108.944,00 | | |
| | | sommano kg | | | | | 108.944,00 | 0,0080 | 871,55 |
| | | | | | | | | Totale € | 91.120,78 |

| Nr. | CODICE O.O.P.P. E.R. 2022 | DESCRIZIONE DEI LAVORI | par. ugu. | DIMENSIONI | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----|---------------------------------|--|-----------|------------|-------|-----------|----------|---------------|------------------|
| | | | | Lar. F | Lun. | H peso | | unitario € | TOTALE € |
| | | | | | | | | Riporto € | 91.120,78 |
| | | LINEA ACQUEDOTTO | | | | | | | |
| 22 | C01.004.005.a | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) | | | | | | | |
| | | TRATTO 1 | 1 | 0,50 | 36,00 | 1,00 | 18,00 | | |
| | | TRATTO 2 | 1 | 0,50 | 85,00 | 1,00 | 42,50 | | |
| | | TRATTO 3 | 1 | 0,50 | 25,00 | 1,00 | 12,50 | | |
| | | ALLACCIO LOTTI | 4 | 0,50 | 7,00 | 1,00 | 14,00 | | |
| | | SCAVO PER IDRANTI | 2 | 0,60 | 5,00 | 1,00 | 6,00 | | |
| | | sommano m ³ | | | | | 93,00 | 6,80 | 632,40 |
| 23 | C02.004.035.c | TUBAZIONI Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: per pressioni SDR 11 (PN16): diametro 110 mm | | | | | | | |
| | | TRATTO 1 | 1 | | 36,00 | | 36,00 | | |
| | | TRATTO 2 | 1 | | 85,00 | | 85,00 | | |
| | | TRATTO 3 | 1 | | 25,00 | | 25,00 | | |
| | | ALLACCIO LOTTI | 4 | | 7,00 | | 28,00 | | |
| | | IDRANTI | 2 | | 5,00 | | 10,00 | | |
| | | sommano m | | | | | 184,00 | 27,35 | 5.032,40 |
| 24 | C02.001.015 | ALLETAMENTO TUBAZIONI Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia | | | | | | | |
| | | TRATTO 1 | 1 | 0,50 | 36,00 | 0,15 | 2,70 | | |
| | | TRATTO 2 | 1 | 0,50 | 85,00 | 0,15 | 6,38 | | |
| | | TRATTO 3 | 1 | 0,50 | 25,00 | 0,15 | 1,88 | | |
| | | ALLACCIO LOTTI | 4 | 0,50 | 7,00 | 0,15 | 2,10 | | |
| | | SCAVO PER IDRANTI | 2 | 0,60 | 5,00 | 0,15 | 0,90 | | |
| | | sommano mc | | | | | 13,95 | 35,25 | 491,74 |
| | | | | | | | | Totale € | 97.277,31 |

| Nr. | CODICE O.O.P.P. E.R. 2022 | DESCRIZIONE DEI LAVORI | par. ugu. | DIMENSIONI | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----|---------------------------------|--|-----------|------------|------|-----------|----------|---------------|-------------------|
| | | | | Lar. F | Lun. | H peso | | unitario € | TOTALE € |
| | | | | | | | | Riporto € | 97.277,31 |
| 25 | C02.007.005.d | SARACINESCHE PER UTENZE PRIVATE Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, a corpo ovale con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con resine epossidiche (EN 14901), materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, scartamento ISO 5752-15, flangiatura EN 1092-2, PN 10/16: diametro 100 mm | | | | | | | |
| | | PER LOTTI | 4 | | | | 4,00 | | |
| | | IDRANTI | 2 | | | | 2,00 | | |
| | | sommano cad. | | | | | 6,00 | 315,23 | 1.891,38 |
| 26 | E04.013.010.d | IDRANTI SOPRASUOLO Idrante soprasuolo monotubo in ghisa preverniciato con smalto sintetico di colore rosso, scatola valvola verniciata ad immersione con catramina, completo di dispositivo automatico per l'arresto dell'acqua in caso di rottura accidentale, compreso l'onere per la fornitura e la saldatura in opera della controflangia sulla tubazione idrica esistente con esclusione dello scavo e del successivo rinterro: attacco flangiato diametro nominale 100 mm, 2 uscite UNI 70 | | | | | | | |
| | | in area verde | 2 | | | | 2,00 | | |
| | | sommano cad. | | | | | 2,00 | 597,98 | 1.195,96 |
| | | | | | | | | Totale € | 100.364,65 |

| Nr. | CODICE O.O.P.P. E.R. 2022 | DESCRIZIONE DEI LAVORI | par. ugu. | DIMENSIONI | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----|--------------------------------------|---|-----------------------|--------------------------------------|---|--------------------------------------|--|---------------|-------------------|
| | | | | Lar. F | Lun. | H peso | | unitario € | TOTALE € |
| | | | | | | | | Riporto € | 100.364,65 |
| 27 | C02.001.020 | REINTERRO Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA A DEDURRE TUBI TRATTO 1 TUBI TRATTO 2 TUBI TRATTO 3 ALLACCIO LOTTI A DEDURRE ALLETTAMENTO TUBI sommano mc | | | | | 93,00 -0,36 -0,85 -0,25 -1,40 -13,95 76,19 | | |
| | | | | | | | | 2,07 | 157,71 |
| 28 | A01.010.005.a | TRASPORTO DISCARICA Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: SCAVO REINTERRO sommano mc | 1 -1 | | | 93,00 76,19 | 93,00 -76,19 16,81 | 7,4000 | 124,39 |
| | A01.010.005.b | per ogni km in più oltre i primi 10 sommano mc | 10 | | | 16,81 | 168,10 168,10 | 5,9000 | 991,79 |
| 29 | 29.4750 C.C.I.A.A. di Piacenza | ONERI DISCARICA Oneri discarica da terra e rocce pavimento sommano kg | 1 | | 16,81 | 2.000,00 | 33.620,00 33.620,00 | 0,0080 | 268,96 |
| | | LINEA GASDOTTO | | | | | | | |
| 30 | C01.004.005.a | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) POZZETTI TRATTO 1 TRATTO 2 TRATTO 3 ALLACCIO LOTTI sommano m³ | 4 1 1 1 4 | 0,80 0,50 0,50 0,50 0,50 | 0,80 36,00 85,00 25,00 7,00 | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | 2,56 18,00 42,50 12,50 14,00 89,56 | 6,80 | 609,01 |
| | | | | | | | | Totale € | 102.516,52 |

| Nr. | CODICE O.O.P.P. E.R. 2022 | DESCRIZIONE DEI LAVORI | par. ugu. | DIMENSIONI | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----|---------------------------------|---|-----------|------------|-------|-----------|----------|---------------|-------------------|
| | | | | Lar. F | Lun. | H peso | | unitario € | TOTALE € |
| | | | | | | | | Riporto € | 102.516,52 |
| 31 | C02.004.020.d | TUBAZIONI Tubi in acciaio senza saldatura FM-ERW a norma UNI EN 10255, zincati con estremità filettate, serie leggera, compresi i raccordi e pezzi speciali, collegati a mezzo di manicotti, esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: rivestimento esterno in doppio strato rinforzato di polietilene estruso a norma UNI 9099: diametro 1 1/2" | | | | | | | |
| | | TRATTO 1 | 1 | | 36,00 | | 36,00 | | |
| | | TRATTO 2 | 1 | | 85,00 | | 85,00 | | |
| | | TRATTO 3 | 1 | | 25,00 | | 25,00 | | |
| | | ALLACCIO LOTTI | 4 | | 7,00 | | 28,00 | | |
| | | sommano m | | | | | 174,00 | 22,69 | 3.948,06 |
| 32 | C02.001.015 | ALLETTAMENTO TUBAZIONI Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia | | | | | | | |
| | | TRATTO 1 | 1 | 0,50 | 36,00 | 0,15 | 2,70 | | |
| | | TRATTO 2 | 1 | 0,50 | 85,00 | 0,15 | 6,38 | | |
| | | TRATTO 3 | 1 | 0,50 | 25,00 | 0,15 | 1,88 | | |
| | | ALLACCIO LOTTI | 15 | 0,50 | 7,00 | 0,15 | 7,88 | | |
| | | sommano mc | | | | | 18,83 | 35,25 | 663,58 |
| 33 | C02.019.045.d | POZZETTI Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm | | | | | | | |
| | | POZZETTI | 4 | | | | 4,00 | | |
| | | sommano n. | | | | | 4,00 | 218,70 | 874,80 |
| 34 | C02.019.105 | CHIUSINI POZZETTI LOTTI Chiusino tondo in ghisa lamellare perlitica, per contatori ed allaccio utenze, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, coperchio con superficie antisdrucchiolo, rivestito con vernice protettiva, dispositivo antifurto, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto, altezza 185 mm, luce netta diametro 180 mm, peso totale 23 kg circa | | | | | | | |
| | | PER LOTTI | 4 | | | | 4,00 | | |
| | | sommano cad. | | | | | 4,00 | 155,32 | 621,28 |
| | | | | | | | | Totale € | 108.624,24 |

| Nr. | CODICE O.O.P.P. E.R. 2022 | DESCRIZIONE DEI LAVORI | par. ugu. | DIMENSIONI | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----|--------------------------------------|---|-----------|------------|------|-----------|---|---------------|-------------------|
| | | | | Lar. F | Lun. | H peso | | unitario € | TOTALE € |
| | | | | | | | | Riporto € | 108.624,24 |
| 35 | C02.001.020 | REINTERRO Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA A DEDURRE POZZETTI 60x60 A DEDURRE TUBI TRATTO 1 TUBI TRATTO 2 TUBI TRATTO 3 ALLACCIO LOTTI A DEDURRE ALLETTAMENTO TUBI sommano mc | | | | | 89,56 -2,56 -0,36 -0,85 -0,25 -1,40 -18,83 65,32 | | |
| | | | | | | | | 2,07 | 135,20 |
| 36 | A01.010.005.a | TRASPORTO DISCARICA Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: SCAVO REINTERRO sommano mc | | | | | 89,56 -65,32 24,25 | | |
| | A01.010.005.b | per ogni km in più oltre i primi 10 sommano mc | 10 | | | | 24,25 242,45 | 7,4000 | 179,41 |
| | | | | | | | | 5,9000 | 1.430,46 |
| 37 | 29.4750 C.C.I.A.A. di Piacenza | ONERI DISCARICA Oneri discarica da terra e rocce pavimento sommano kg | | | | | 48.490,00 48.490,00 | | |
| | | | | | | | | 0,0080 | 387,92 |
| | | ELETTRICA PUBBLICA | | | | | | | |
| 38 | C01.004.005.a | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) PLINTI LAMPIONI POZZETTI TRATTO 1 sommano m ³ | | | | | 16,50 9,60 92,50 118,60 | | |
| | | | | | | | | 6,80 | 806,48 |
| 39 | D02.019.005.e | TUBAZIONI Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno:90 mm TRATTO 1 sommano m | | | | | 185,00 185,00 | | |
| | | | | | | | | 7,72 | 1.428,20 |
| | | | | | | | | Totale € | 112.991,91 |

| Nr. | CODICE O.O.P.P. E.R. 2022 | DESCRIZIONE DEI LAVORI | par. ugu. | DIMENSIONI | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----|---------------------------------|--|-----------|------------|--------|-----------|------------------|---------------|-------------------|
| | | | | Lar. F | Lun. | H peso | | unitario € | TOTALE € |
| | | | | | | | | Riporto € | 112.991,91 |
| 40 | C02.001.015 | ALLETTAMENTO TUBAZIONI Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfilanco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia TRATTO 1 sommano mc | 1 | 0,50 | 185,00 | 0,15 | 13,88 13,88 | 35,25 | 489,09 |
| 41 | D02.001.030.e | CAVI ELETTRICI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:sezione 10 mmq TRATTO 1 sommano m | 5 | | 185,00 | | 925,00 925,00 | 3,85 | 3.561,25 |
| 42 | C02.019.045.d | POZZETTI Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:dimensioni interne 60x60x60 cm TRATTO 1 sommano n. | 15 | | | | 15,00 15,00 | 218,70 | 3.280,50 |
| 43 | A03.007.015.a | CALCESTRUZZO PLINTI LAMPIONI Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura:classe di esposizione XC1-XC2:C 25/30 (Rck 30 N/mmq) PLINTI LAMPIONI 80x80x100 sommano mc | 15 | 0,80 | 0,80 | 1,00 | 9,60 9,60 | 165,57 | 1.589,47 |
| 44 | A03.013.005.e | ARMATURA PLINTI LAMPIONI Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: ARMATURA 80 Kg/mc sommano kg | | | 9,60 | 80,00 | 768,00 768,00 | 2,07 | 1.589,76 |
| | | | | | | | | Totale € | 123.501,99 |

| Nr. | CODICE O.O.P.P. E.R. 2022 | DESCRIZIONE DEI LAVORI | par. ugu. | DIMENSIONI | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----|---------------------------------|--|-----------|------------|------|-----------|----------|---------------|-------------------|
| | | | | Lar. F | Lun. | H peso | | unitario € | TOTALE € |
| | | | | | | | | Riporto € | 123.501,99 |
| 45 | A03.010.005.b | CASSERI PLINTI LAMPIONI Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:per plinti di fondazione PLINTI LAMPIONI 80x80x100 sommano m ² | 15 | 0,80 | 1,00 | 4,00 | 48,00 | | |
| | | | | | | | 48,00 | 33,84 | 1.624,32 |
| 46 | D04.013.015 | PALO LAMPIONI Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, diritto rastremato, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettieria, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura, interrimento da 500 a 800 mm. h=8,00 m sommano cad. h=4,00 m sommano cad. | 9 | | | | 9,00 | 632,76 | 5.694,84 |
| | | | 6 | | | | 6,00 | 390,35 | 2.342,10 |
| 47 | D04.007.055 | LAMPADE LAMPIONI Apparecchio led con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 1000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: h=8,00 m sommano cad. h=4,00 m sommano cad. | 9 | | | | 9,00 | 457,76 | 4.119,84 |
| | | | 6 | | | | 6,00 | 431,37 | 2.588,22 |
| 48 | D04.028.005.i | QUADRO ELETTRICO PUBBLICO Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione a bipotenza, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 800 x 600 x 300 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare astronomico, contattore tripolare adeguato alla potenza del carico ed un contattore bipolare 25 A, 2 commutatori a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettieria ingresso e uscita:potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 32 A, 1 interruttore di manovra sezionatore tetrapolare 32 A, 2 interruttori di manovra sezionatori bipolari 32 A sommano cad. | 1 | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 1.780,20 | 1.780,20 |
| 49 | D04.031.015.a | ARMADIO STRADALE Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento, incluso telaio di base, a due vani di diversa altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni vani in mm:inferiore 520 x 540 x 260, superiore 520 x 870 x 260 sommano cad. | 1 | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 734,59 | 734,59 |
| | | | | | | | | Totale € | 142.386,10 |

| Nr. | CODICE O.O.P.P. E.R. 2022 | DESCRIZIONE DEI LAVORI | par. ugu. | DIMENSIONI | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----|--------------------------------------|--|-----------|------------|--------|-----------|-----------|---------------|-------------------|
| | | | | Lar. F | Lun. | H peso | | unitario € | TOTALE € |
| | | | | | | | | Riporto € | 142.386,10 |
| 50 | C02.001.020 | REINTERRO Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA A DEDURRE POZZETTI 60x60 A DEDURRE TUBI TRATTO 1 PLINTI LAMPIONI A DEDURRE ALLETTAMENTO TUBI sommano mc | | | | | | | |
| | | | | | | 118,60 | | | |
| | | | -15 | 0,80 | 0,80 | 1,00 | -9,60 | | |
| | | | -1 | 0,01 | 185,00 | | -1,85 | | |
| | | | -15 | 0,80 | 0,80 | 1,00 | -9,60 | | |
| | | | -1 | | | | -13,88 | | |
| | | | | | | | 83,68 | 2,07 | 173,21 |
| 51 | A01.010.005.a | TRASPORTO DISCARICA Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: SCAVO REINTERRO sommano mc | | | | | | | |
| | | | 1 | | | 118,60 | 118,60 | | |
| | | | -1 | | | 83,68 | -83,68 | | |
| | | | | | | | 34,93 | 7,4000 | 258,45 |
| | A01.010.005.b | per ogni km in più oltre i primi 10 sommano mc | 10 | | | 34,93 | 349,25 | | |
| | | | | | | | 349,25 | 5,9000 | 2.060,58 |
| 52 | 29.4750 C.C.I.A.A. di Piacenza | ONERI DISCARICA Oneri discarica da terra e rocce pavimento sommano kg | | | | | | | |
| | | | 1 | | 34,93 | 2.000,00 | 69.850,00 | | |
| | | | | | | | 69.850,00 | 0,0080 | 558,80 |
| | | | | | | | | Totale € | 145.437,12 |

| Nr. | CODICE O.O.P.P. E.R. 2022 | DESCRIZIONE DEI LAVORI | par. ugu. | DIMENSIONI | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----|---------------------------------|--|-----------|------------|-------|-----------|----------|---------------|-------------------|
| | | | | Lar. F | Lun. | H peso | | unitario € | TOTALE € |
| | | | | | | | | Riporto € | 145.437,12 |
| | | ELETTRICA PRIVATA | | | | | | | |
| 53 | C01.004.005.a | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) | | | | | | | |
| | | POZZETTI | 8 | 0,80 | 0,80 | 1,00 | 5,12 | | |
| | | TRATTO 1 | 1 | 0,50 | 36,00 | 1,00 | 18,00 | | |
| | | TRATTO 2 | 1 | 0,50 | 85,00 | 1,00 | 42,50 | | |
| | | TRATTO 3 | 1 | 0,50 | 25,00 | 1,00 | 12,50 | | |
| | | allacci privati | 4 | 0,50 | 6,00 | 1,00 | 12,00 | | |
| | | sommano m ³ | | | | | 78,12 | 6,80 | 531,22 |
| 54 | D02.019.005.e | TUBAZIONI Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno:90 mm | | | | | | | |
| | | TRATTO 1 | 1 | | 36,00 | | 36,00 | | |
| | | TRATTO 2 | 1 | | 85,00 | | 85,00 | | |
| | | TRATTO 3 | 1 | | 25,00 | | 25,00 | | |
| | | allacci privati | 4 | | 6,00 | | 24,00 | | |
| | | sommano m | | | | | 170,00 | 7,72 | 1.312,40 |
| | | | | | | | | Totale € | 147.280,74 |

| Nr. | CODICE O.O.P.P. E.R. 2022 | DESCRIZIONE DEI LAVORI | par. ugu. | DIMENSIONI | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----|---------------------------------|--|-----------|------------|-------|-----------|----------|---------------|-------------------|
| | | | | Lar. F | Lun. | H peso | | unitario € | TOTALE € |
| | | | | | | | | Riporto € | 147.280,74 |
| 55 | C02.001.015 | ALLETTAMENTO TUBAZIONI Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfilanco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia | | | | | | | |
| | | TRATTO 1 | 1 | 0,50 | 36,00 | 0,15 | 2,70 | | |
| | | TRATTO 2 | 1 | 0,50 | 85,00 | 0,15 | 6,38 | | |
| | | TRATTO 3 | 1 | 0,50 | 25,00 | 0,15 | 1,88 | | |
| | | allacci privati | 4 | 0,50 | 6,00 | 0,15 | 1,80 | | |
| | | sommano mc | | | | | 12,75 | 35,25 | 449,44 |
| 56 | D02.001.030.e | CAVI ELETTRICI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:sezione 10 mmq | | | | | | | |
| | | TRATTO 1 | 4 | | 36,00 | | 144,00 | | |
| | | TRATTO 2 | 4 | | 85,00 | | 340,00 | | |
| | | TRATTO 3 | 4 | | 25,00 | | 100,00 | | |
| | | allacci privati | 16 | | 6,00 | | 96,00 | | |
| | | sommano m | | | | | 680,00 | 3,85 | 2.618,00 |
| 57 | C02.019.045.d | POZZETTI Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:dimensioni interne 60x60x60 cm | | | | | | | |
| | | TRATTO 1-2-3 | 4 | | | | 4,00 | | |
| | | POZZETTI PRIVATI | 4 | | | | 4,00 | | |
| | | sommano n. | | | | | 8,00 | 218,70 | 1.749,60 |
| 58 | C02.001.020 | REINTERRO Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi | | | | | | | |
| | | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA | | | | | 78,12 | | |
| | | A DEDURRE POZZETTI 60x60 | -8 | 0,80 | 0,80 | 1,00 | -5,12 | | |
| | | A DEDURRE TUBI TRATTO 1 | -1 | 0,01 | 36,00 | | -0,36 | | |
| | | TUBI TRATTO 2 | -1 | 0,01 | 85,00 | | -0,85 | | |
| | | TUBI TRATTO 3 | -1 | 0,01 | 25,00 | | -0,25 | | |
| | | A DEDURRE ALLETTAMENTO TUBI | -1 | | | | -12,75 | | |
| | | sommano mc | | | | | 58,79 | 2,07 | 121,70 |
| | | | | | | | | Totale € | 152.219,47 |

| Nr. | CODICE O.O.P.P. E.R. 2022 | DESCRIZIONE DEI LAVORI | par. ugu. | DIMENSIONI | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----|--------------------------------------|--|-----------|------------|-------|-----------|-----------|---------------|-------------------|
| | | | | Lar. F | Lun. | H peso | | unitario € | TOTALE € |
| | | | | | | | | Riporto € | 152.219,47 |
| 59 | A01.010.005.a | TRASPORTO DISCARICA Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: | | | | | | | |
| | | SCAVO | 1 | | | 78,12 | 78,12 | | |
| | | REINTERRO | -1 | | | 58,79 | -58,79 | | |
| | | sommano mc | | | | | 19,33 | 7,4000 | 143,04 |
| | A01.010.005.b | per ogni km in più oltre i primi 10 | 10 | | | 19,33 | 193,30 | | |
| | | sommano mc | | | | | 193,30 | 5,9000 | 1.140,47 |
| 60 | 29.4750 C.C.I.A.A. di Piacenza | ONERI DISCARICA Oneri discarica da terra e rocce | | | | | | | |
| | | pavimento | 1 | | 19,33 | 2.000,00 | 38.660,00 | | |
| | | sommano kg | | | | | 38.660,00 | 0,0080 | 309,28 |
| | | LINEA TELEFONICA | | | | | | | |
| 61 | C01.004.005.a | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) | | | | | | | |
| | | POZZETTI | 8 | 0,80 | 0,80 | 1,00 | 5,12 | | |
| | | TRATTO 1 | 1 | 0,50 | 36,00 | 1,00 | 18,00 | | |
| | | TRATTO 2 | 1 | 0,50 | 85,00 | 1,00 | 42,50 | | |
| | | TRATTO 3 | 1 | 0,50 | 25,00 | 1,00 | 12,50 | | |
| | | sommano m ³ | | | | | 78,12 | 6,80 | 531,22 |
| 62 | D02.019.005.e | TUBAZIONI Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno:90 mm | | | | | | | |
| | | TRATTO 1 | 1 | | 36,00 | | 36,00 | | |
| | | TRATTO 2 | 1 | | 85,00 | | 85,00 | | |
| | | TRATTO 3 | 1 | | 25,00 | | 25,00 | | |
| | | sommano m | | | | | 146,00 | 7,42 | 1.083,32 |
| 63 | C02.001.015 | ALLETTAMENTO TUBAZIONI Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia | | | | | | | |
| | | TRATTO 1 | 1 | 0,50 | 36,00 | 0,15 | 2,70 | | |
| | | TRATTO 2 | 1 | 0,50 | 85,00 | 0,15 | 6,38 | | |
| | | TRATTO 3 | 1 | 0,50 | 25,00 | 0,15 | 1,88 | | |
| | | sommano mc | | | | | 10,95 | 35,25 | 385,99 |
| | | | | | | | | Totale € | 155.812,79 |

| Nr. | CODICE O.O.P.P. E.R. 2022 | DESCRIZIONE DEI LAVORI | par. ugu. | DIMENSIONI | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----|--------------------------------------|---|-----------|------------|-------|-----------|-----------|---------------|-------------------|
| | | | | Lar. F | Lun. | H peso | | unitario € | TOTALE € |
| | | | | | | | | Riporto € | 155.812,79 |
| 64 | C02.019.045.d | POZZETTI Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm | 4 | | | | 4,00 | | |
| | | POZZETTI PRIVATI | 4 | | | | 4,00 | | |
| | | sommano n. | | | | | 8,00 | 218,70 | 1.749,60 |
| 65 | C02.001.020 | REINTERRO Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi | | | | | | | |
| | | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA | | | | | 78,12 | | |
| | | A DEDURRE POZZETTI 60x60 | -8 | 0,80 | 0,80 | 1,00 | -5,12 | | |
| | | A DEDURRE TUBI TRATTO 1 | -1 | 0,01 | 36,00 | | -0,36 | | |
| | | TUBI TRATTO 2 | -1 | 0,01 | 85,00 | | -0,85 | | |
| | | TUBI TRATTO 3 | -1 | 0,01 | 25,00 | | -0,25 | | |
| | | A DEDURRE ALLETTAMENTO TUBI | -1 | | | | -10,95 | | |
| | | sommano mc | | | | | 60,59 | 2,07 | 125,42 |
| 66 | A01.010.005.a | TRASPORTO DISCARICA Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: | | | | | | | |
| | | SCAVO | 1 | | | 78,12 | 78,12 | | |
| | | REINTERRO | -1 | | | 60,59 | -60,59 | | |
| | | sommano mc | | | | | 17,53 | 7,4000 | 129,72 |
| | A01.010.005.b | per ogni km in più oltre i primi 10 | 10 | | | 17,53 | 175,30 | | |
| | | sommano mc | | | | | 175,30 | 5,9000 | 1.034,27 |
| 67 | 29.4750 C.C.I.A.A. di Piacenza | ONERI DISCARICA Oneri discarica da terra e rocce | | | | | | | |
| | | pavimento | 1 | | 17,53 | 2.000,00 | 35.060,00 | | |
| | | sommano kg | | | | | 35.060,00 | 0,0080 | 280,48 |
| | | | | | | | | Totale € | 159.132,28 |

| Nr. | CODICE O.O.P.P. E.R. 2022 | DESCRIZIONE DEI LAVORI | par.ugu | DIMENSIONI | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----|--------------------------------------|--|---------|------------|----------|--------------|----------|---------------|-------------------|
| | | | | Lar. F | Lun. | H peso | | unitario € | TOTALE € |
| | | | | | | | | Riporto € | 159.132,28 |
| | | STRADE | | | | | | | |
| 68 | C01.001.005.a | SCAVO SBANCAMENTO Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m:in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) | | | | | | | |
| | | STRADE COMPARTO | 1 | 1.327,53 | 0,20 | 265,51 | | | |
| | | PARCHEGGI COMPARTO | 1 | 882,03 | 0,20 | 176,41 | | | |
| | | MARCIAPIEDI COMPARTO | 1 | 308,04 | 0,10 | 30,80 | | | |
| | | sommano m ³ | | | | 472,72 | 5,24 | | 2.477,03 |
| 69 | C01.001.005.a | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) | | | | | | | |
| | | STRADE COMPARTO | 1 | 1.327,53 | 0,40 | 531,01 | | | |
| | | PARCHEGGI COMPARTO | 1 | 882,03 | 0,40 | 352,81 | | | |
| | | MARCIAPIEDI COMPARTO | 1 | 308,04 | 0,15 | 46,21 | | | |
| | | sommano m ³ | | | | 930,03 | 5,23 | | 4.864,06 |
| 70 | A01.010.005.a | TRASPORTO DISCARICA Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: | | | | | | | |
| | | SCAVO | 1 | | | 472,72 | | | |
| | | SCAVO | 1 | | | 930,03 | | | |
| | | sommano mc | | | | 1.402,75 | 0,7400 | | 1.038,03 |
| | A01.010.005.b | per ogni km in più oltre i primi 10 | 10 | | | 1.402,75 | | | |
| | | sommano mc | | | | 14.027,46 | 0,5900 | | 8.276,20 |
| 71 | 29.4750 C.C.I.A.A. di Piacenza | ONERI DISCARICA Oneri discarica da terra e rocchie | | | | | | | |
| | | pavimento | 1 | 1.402,75 | 2.000,00 | 2.805.492,00 | | | |
| | | sommano kg | | | | 2.805.492,00 | 0,0080 | | 22.443,94 |
| 72 | C01.016.020.a | SOTTOFONDO STRADALE Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:ghiaia di cava | | | | | | | |
| | | STRADE COMPARTO | 1 | 1.327,53 | 0,30 | 398,26 | | | |
| | | PARCHEGGI COMPARTO | 1 | 882,03 | 0,30 | 264,61 | | | |
| | | sommano mc | | | | 662,87 | 40,20 | | 26.647,29 |
| | | | | | | | | Totale € | 224.878,83 |

| Nr. | CODICE O.O.P.P. E.R. 2022 | DESCRIZIONE DEI LAVORI | par. ugu. | DIMENSIONI | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------|---------------------------------|---|------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------------|----------|------------------|-------------------|
| | | | | Lar. F | Lun. | H peso | | unitario € | TOTALE € |
| | | | | | | | | Riporto € | 224.878,83 |
| 73 | C01.019.025.a | STABILIZZATO Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento sp. 10 cm STRADE COMPARTO PARCHEGGI COMPARTO MARCIAPIEDI COMPARTO sommano mc | 1 1 1 1 | 1.327,53 882,03 308,04 | 0,10 0,10 0,10 | 132,75 88,20 30,80 251,76 | 46,30 | 11.656,49 | |
| 74 | C01.022.010.a | STRATO DI BASE Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, provvisto di marcatura CE, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con rulli compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 8 cm STRADE COMPARTO PARCHEGGI COMPARTO sommano mq | 1 1 | 1.327,53 882,03 | | 1.327,53 882,03 2.209,56 | 15,30 | 33.806,27 | |
| 75 | C01.022.015.c | BINDER Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm STRADE COMPARTO PARCHEGGI COMPARTO sommano mq | 1 1 | 1.327,53 882,03 | | 1.327,53 882,03 2.209,56 | 11,00 | 24.305,16 | |
| 76 | C01.022.020.a | TAPPETO D'USURA Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) provvisto di marcatura CE, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente valore alla prova Los Angeles < 20, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; esclusa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm STRADE COMPARTO PARCHEGGI COMPARTO sommano mq | 1 1 | 1.327,53 882,03 | | 1.327,53 882,03 2.209,56 | 8,08 | 17.853,24 | |
| Totale € | | | | | | | | | 312.499,99 |

| Nr. | CODICE O.O.P.P. E.R. 2022 | DESCRIZIONE DEI LAVORI | par. ugu. | DIMENSIONI | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----|---------------------------------|---|----------------------------------|---|------------------------------|--|----------|---------------|-------------------|
| | | | | Lar. F | Lun. | H peso | | unitario € | TOTALE € |
| | | | | | | | | Riporto € | 312.499,99 |
| 77 | C01.037.005.a | CORDOLI MARCIAPIEDI Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: in granito grigio, a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: MARCIAPIEDE M1 M2 sommano m | 2 2 | 91,00 155,00 | | 182,00 310,00 492,00 | | 57,45 | 28.265,40 |
| 78 | A15.046.020 | MARCIAPIEDI COMPARTO Marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura sommano m | 1 | 308,04 | | 308,04 308,04 | | 11,36 | 3.499,33 |
| 79 | C01.052.005.a | SEGNALETICA ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm STRADA 1 PARCHEGGI COMPARTO sommano m | 3 1 7 5 3 3 11 | 115,00 18,00 5,50 5,50 5,50 5,50 | | 345,00 18,00 38,50 27,50 16,50 16,50 60,50 522,50 | | 0,45 | 235,13 |
| 80 | C01.052.015.a | SEGNALETICA ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraatura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq STRADA 1 POSTI DISABILI POSTI ELETTRICHE sommano mq | 1 1 5 3 | 8,00 4,00 5,50 5,50 | 3,00 2,00 3,50 3,50 | 24,00 8,00 96,25 57,75 186,00 | | 5,34 | 993,24 |
| | | | | | | | | Totale € | 345.493,09 |

| Nr. | CODICE O.O.P.P. E.R. 2022 | DESCRIZIONE DEI LAVORI | par. ugu. | DIMENSIONI | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----|---------------------------------|--|-----------|------------|--------|-----------|----------|---------------|-------------------|
| | | | | Lar. F | Lun. | H peso | | unitario € | TOTALE € |
| | | | | | | | | Riporto € | 345.493,09 |
| 81 | C01.049.010.b | SEGNALETICA VERTICALE PALI Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:altezza 3,00 m STRADA 1 sommano cad. | 8 | | | | 8,00 | | |
| | | | | | | | 8,00 | 63,35 | 506,80 |
| 82 | C01.043.045.a | SEGNALETICA VERTICALE CARTELLI Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 37 Art. 107 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma ottagonale di rifrangenza classe II:diametro 60 cm sommano cad. | 2 | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | | 2,00 | 30,45 | 60,90 |
| 83 | C01.043.045.a | SEGNALETICA VERTICALE CARTELLI Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 78-79a,b,c, fig. II 77 Art 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare: sommano cad. | 6 | | | | 6,00 | | |
| | | | | | | | 6,00 | 17,15 | 102,90 |
| | | SISTEMAZIONE VERDE | | | | | | | |
| 84 | C03.001.050.b | CAMMINAMENTO AREA VERDE Pavimentazione in masselli autobloccanti, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggregati (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO2) ed altri additivi speciali, con proprietà fotocatalitiche, antinquinamento, autopulenti, antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di pallinatura calibrata, con resistenza all'abrasione ≤ 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti ≤ 1,00 kg/mq, reazione al fuoco classe A1, posta in opera a secco, sia manualmente che mediante apposite macchine da posa, su letto di sabbia di spessore 4-5 cm, vibrocompattata con piastra e sigillata a secco con sabbia pulita ed asciutta, tutto su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compresi per formazione di guide e riquadri, formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, incluse le interruzioni intorno ad alberi, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori ad 1 mq:dimensioni 40 x 20 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno, posata manualmente:spessore 10 cm sommano mq | 1 | | 180,00 | | 180,00 | | |
| | | | | | | | 180,00 | 67,40 | 12.132,00 |
| | | | | | | | | Totale € | 358.295,69 |

| Nr. | CODICE O.O.P.P. E.R. 2022 | DESCRIZIONE DEI LAVORI | par. ugu. | DIMENSIONI | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----|---------------------------------|---|-----------|------------|------|-----------|----------|---------------|-------------------|
| | | | | Lar. F | Lun. | H peso | | unitario € | TOTALE € |
| | | | | | | | | Riporto € | 358.295,69 |
| 85 | C03.013.025 | PANCHINE Panchina interamente in pino massiccio trattato, senza braccioli, con seduta in listoni sezione 4,5 x 11 cm e struttura portante in morali sezione 9 x 9 cm e listelli sezione 4,5 x 7 cm, dimensioni 189 x 65 cm; altezza 80 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso sommano cad. | 1 | | | 2,00 | 2,00 | | |
| | | | | | | | 2,00 | 506,91 | 1.013,82 |
| 86 | C03.016.035.a | CESTINO RIFIUTI Cestino portarifiuti in calcestruzzo armato con superficie esterna bocciardata e bordo superiore a superficie liscia, contenitore interno estraibile in lamiera zincata, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:forma circolare, capacità 30 l, diametro esterno 46 cm, altezza 65 cm, peso 105 kg sommano cad. | 2 | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | | 2,00 | 254,50 | 509,00 |
| 87 | M01.001.005 | SISTEMAZIONE A VERDE Sistemazione aree verdi e messa a dimora di piante compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte 4 OPERAI PER 10 GIORNI sommano ore | 4 | 10,00 | | 8,00 | 320,00 | | |
| | | | | | | | 320,00 | 31,77 | 10.166,40 |
| | | VARIE | | | | | | | |
| 88 | | IMPREVISTI EVENTUALI IMPREVISTI RETE FOGNATURA RETE ELETTRICA RETE GAS RETE ACQUEDOTTO RETE TELEFONICA STRADE a corpo | 1 | | | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | 1 | | | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | 1 | | | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | 1 | | | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | 1 | | | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | 1 | | | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | 6,00 | 5.500,00 | 33.000,00 |
| 89 | | ALLACCI A LINEE ESISTENTI Allacciamento nuove linee a quelle esistenti RETE ELETTRICA PUBBLICA E PRIVATA RETE GAS RETE ACQUEDOTTO RETE TELEFONICA sommano a corpo | 2 | | | 1,00 | 2,00 | | |
| | | | 1 | | | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | 1 | | | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | 1 | | | 1,00 | 1,00 | | |
| | | | | | | | 5,00 | 3.000,00 | 15.000,00 |
| 90 | | ONERI PER LA SICUREZZA a corpo | | | | | 1,00 | 15.000,00 | 15.000,00 |
| | | | | | | | | Totale € | 432.984,91 |

| Nr. | CODICE O.O.P.P. E. R. 2022 | DESCRIZIONE DEI LAVORI | Quantità | IMPORTI | | |
|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------|---------------|-------------|-------------------|
| | | | | unitario € | TOTALE € | |
| 1 | | IMPIANTO CANTIERE | sommano n | 1,00 | 5.000,00 | 5.000,00 |
| 2 | A01.001.005.a | SCAVO SBANCAMENTO GENERALE | sommano m3 | 2.877,38 | 5,24 | 15.077,49 |
| ACQUE CHIARE | | | | | | |
| 3 | C01.004.005.a | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA | sommano m3 | 308,07 | 6,80 | 2.094,89 |
| 4 | C02.016.065.k | TUBAZIONI ACQUE CHIARE | sommano m | 110,00 | 237,80 | 26.158,00 |
| 5 | C02.001.015 | ALLETTAMENTO TUBAZIONI | sommano mc | 16,50 | 35,25 | 581,63 |
| 6 | 30.5520.0008 | TUBAZIONI PVC PER ALLACCIO LOTTI | sommano m | 28,00 | 53,75 | 1.505,00 |
| 7 | C02.019.050.h | POZZETTI | sommano n. | 7,00 | 973,70 | 6.815,90 |
| 8 | C02.019.160.b | CHIUSINI | sommano Cad. | 6,00 | 313,66 | 1.881,96 |
| 9 | 43.7900 | CADITOIE STRADALI | sommano m3 | 9,22 | 230,00 | 2.119,68 |
| 10 | C02.019.115 | GRIGLIE PER CADITOIE | sommano Cad. | 12,00 | 78,14 | 937,68 |
| 11 | C02.001.020 | REINTERRO | sommano m3 | 201,49 | 2,07 | 417,08 |
| 12 | A01.010.005.a | TRASPORTO DISCARICA | sommano mc | 106,58 | 7,40 | 788,71 |
| | A01.010.005.b | per ogni km in più oltre i primi 10 | sommano mc | 1.065,82 | 5,90 | 6.288,34 |
| 13 | 29.4750 | ONERI DISCARICA | sommano kg | 213.164,00 | 0,0080 | 1.705,31 |
| ACQUE NERE | | | | | | |
| 14 | C01.004.005.a | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA | sommano m3 | 139,97 | 6,80 | 951,81 |
| 15 | C02.016.055 | TUBAZIONI ACQUE NERE | sommano m | 110,00 | 57,97 | 6.376,70 |
| | | | sommano m | 28,00 | 29,35 | 821,80 |
| 16 | C02.001.015 | ALLETTAMENTO TUBAZIONI | sommano mc | 30,45 | 35,25 | 1.073,36 |
| 17 | C02.019.050.g | POZZETTI | sommano n. | 6,00 | 663,00 | 3.978,00 |
| 18 | C02.019.160.b | CHIUSINI | sommano n. | 6,00 | 313,66 | 1.881,96 |
| 19 | C02.001.020 | REINTERRO | sommano mc | 85,50 | 2,07 | 176,99 |
| 20 | A01.010.005.a | TRASPORTO DISCARICA | sommano mc | 54,47 | 7,40 | 403,09 |
| | A01.010.005.b | per ogni km in più oltre i primi 10 | sommano mc | 544,72 | 5,90 | 3.213,85 |
| 21 | 29.4750 | ONERI DISCARICA | sommano kg | 108.944,00 | 0,0080 | 871,55 |
| LINEA ACQUEDOTTO | | | | | | |
| 22 | C01.004.005.a | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA | sommano m3 | 93,00 | 6,80 | 632,40 |
| 23 | C02.004.035.c | TUBAZIONI | sommano m | 184,00 | 27,35 | 5.032,40 |
| 24 | C02.001.015 | ALLETTAMENTO TUBAZIONI | sommano mc | 13,95 | 35,25 | 491,74 |
| 25 | C02.007.005.d | SARACINESCHE PER UTENZE PRIVATE | sommano cad. | 6,00 | 315,23 | 1.891,38 |
| 26 | E04.013.010.d | IDRANTI SOPRASUOLO | sommano cad. | 2,00 | 597,98 | 1.195,96 |
| 27 | C02.001.020 | REINTERRO | sommano mc | 76,19 | 2,07 | 157,71 |
| 28 | A01.010.005.a | TRASPORTO DISCARICA | sommano mc | 16,81 | 7,40 | 124,39 |
| | A01.010.005.b | per ogni km in più oltre i primi 10 | sommano mc | 168,10 | 5,90 | 991,79 |
| 29 | 29.4750 | ONERI DISCARICA | sommano kg | 33.620,00 | 0,0080 | 268,96 |
| | | | | | Totale € | 101.907,51 |

| Nr. | CODICE O.O.P.P. E. R. 2022 | DESCRIZIONE DEI LAVORI | Quantità | IMPORTI | | |
|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------|-------------------|-------------------|
| | | | | unitario € | TOTALE € | |
| | | | | Ripporto € | 101.907,51 | |
| LINEA GASDOTTO | | | | | | |
| 30 | C01.004.005.a | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA | sommano m3 | 89,56 | 6,80 | 609,01 |
| 31 | C02.004.020.d | TUBAZIONI | sommano m | 174,00 | 22,69 | 3.948,06 |
| 32 | C02.001.015 | ALLETTAMENTO TUBAZIONI | sommano mc | 18,83 | 35,25 | 663,58 |
| 33 | C02.019.045.d | POZZETTI | sommano n. | 4,00 | 218,70 | 874,80 |
| 34 | C02.019.105 | CHIUSINI POZZETTI LOTTI | sommano cad. | 4,00 | 155,32 | 621,28 |
| 35 | C02.001.020 | REINTERRO | sommano mc | 65,32 | 2,07 | 135,20 |
| 36 | A01.010.005.a | TRASPORTO DISCARICA | sommano mc | 24,25 | 7,40 | 179,41 |
| | A01.010.005.b | per ogni km in più oltre i primi 10 | sommano mc | 242,45 | 5,90 | 1.430,46 |
| 37 | 29.4750 | ONERI DISCARICA | sommano kg | 48.490,00 | 0,0080 | 387,92 |
| ELETTRICA PUBBLICA | | | | | | |
| 38 | C01.004.005.a | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA | sommano m3 | 118,60 | 6,80 | 806,48 |
| 39 | D02.019.005.e | TUBAZIONI | sommano m | 185,00 | 7,72 | 1.428,20 |
| 40 | C02.001.015 | ALLETTAMENTO TUBAZIONI | sommano mc | 13,88 | 35,25 | 489,09 |
| 41 | D02.001.030.e | CAVI ELETTRICI | sommano m | 925,00 | 3,85 | 3.561,25 |
| 42 | C02.019.045.d | POZZETTI | sommano n. | 15,00 | 218,70 | 3.280,50 |
| 43 | A03.007.015.a | CALCESTRUZZO PLINTI LAMPIONI | sommano mc | 9,60 | 165,57 | 1.589,47 |
| 44 | A03.013.005.e | ARMATURA PLINTI LAMPIONI | sommano kg | 768,00 | 2,07 | 1.589,76 |
| 45 | A03.010.005.a | CASSERI PLINTI LAMPIONI | sommano m2 | 48,00 | 33,84 | 1.624,32 |
| 46 | D04.013.015.f | PALO LAMPIONI | h=8,00 m sommano cad. | 9,00 | 632,76 | 5.694,84 |
| | | | h=4,00 m sommano cad. | 6,00 | 390,35 | 2.342,10 |
| 47 | D04.007.050.a | LAMPADE LAMPIONI | h=8,00 m sommano cad. | 9,00 | 457,76 | 4.119,84 |
| | | | h=4,00 m sommano cad. | 6,00 | 431,37 | 2.588,22 |
| 48 | D04.028.005.i | QUADRO ELETTRICO PUBBLICO | sommano cad. | 1,00 | 1.780,20 | 1.780,20 |
| 49 | D04.031.005.b | ARMADIO STRADALE | sommano cad. | 1,00 | 734,59 | 734,59 |
| 50 | C02.001.020 | REINTERRO | sommano mc | 83,68 | 2,07 | 173,21 |
| 51 | A01.010.005.a | TRASPORTO DISCARICA | sommano mc | 34,93 | 7,40 | 258,45 |
| | A01.010.005.b | per ogni km in più oltre i primi 10 | sommano mc | 349,25 | 5,90 | 2.060,58 |
| 52 | 29.4750 | ONERI DISCARICA | sommano kg | 69.850,00 | 0,0080 | 558,80 |
| ELETTRICA PRIVATA | | | | | | |
| 53 | C01.004.005.a | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA | sommano m3 | 78,12 | 6,80 | 531,22 |
| 54 | D02.019.005.e | TUBAZIONI | sommano m | 170,00 | 7,72 | 1.312,40 |
| 55 | C02.001.015 | ALLETTAMENTO TUBAZIONI | sommano mc | 12,75 | 35,25 | 449,44 |
| 56 | D02.001.030.e | CAVI ELETTRICI | sommano m | 680,00 | 3,85 | 2.618,00 |
| 57 | C02.019.045.d | POZZETTI | sommano n. | 8,00 | 218,70 | 1.749,60 |
| 58 | C02.001.020 | REINTERRO | sommano mc | 58,79 | 2,07 | 121,70 |
| 59 | A01.010.005.a | TRASPORTO DISCARICA | sommano mc | 19,33 | 7,40 | 143,04 |
| | A01.010.005.b | per ogni km in più oltre i primi 10 | sommano mc | 193,30 | 5,90 | 1.140,47 |
| 60 | 29.4750 | ONERI DISCARICA | sommano kg | 38.660,00 | 0,0080 | 309,28 |
| | | | | Totale € | | 153.812,26 |

| Nr. | CODICE O.O.P.P. E. R. 2022 | DESCRIZIONE DEI LAVORI | Quantità | IMPORTI | | |
|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|-----------|
| | | | | unitario € | TOTALE € | |
| | | | | Riporto € | 153.812,26 | |
| LINEA TELEFONICA | | | | | | |
| 61 | C01.004.005.a | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA | sommano m3 | 78,12 | 6,80 | 531,22 |
| 62 | D02.019.005.e | TUBAZIONI | sommano m | 146,00 | 7,42 | 1.083,32 |
| 63 | C02.001.015 | ALLETTAMENTO TUBAZIONI | sommano mc | 10,95 | 35,25 | 385,99 |
| 64 | C02.019.045.d | POZZETTI | sommano n. | 8,00 | 218,70 | 1.749,60 |
| 65 | C02.001.020 | REINTERRO | sommano mc | 60,59 | 2,07 | 125,42 |
| 66 | A01.010.005.a | TRASPORTO DISCARICA | sommano mc | 17,53 | 7,40 | 129,72 |
| | A01.010.005.b | per ogni km in più oltre i primi 10 | sommano mc | 175,30 | 5,90 | 1.034,27 |
| 67 | 29.4750 | ONERI DISCARICA | sommano kg | 35.060,00 | 0,0080 | 280,48 |
| STRADE | | | | | | |
| 68 | C01.001.005.a | SCAVO SBANCAMENTO | sommano m3 | 472,72 | 5,24 | 2.477,03 |
| 69 | C01.001.005.a | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA | sommano m3 | 930,03 | 5,23 | 4.864,06 |
| 70 | A01.010.005.a | TRASPORTO DISCARICA | sommano mc | 1.402,75 | 0,74 | 1.038,03 |
| | A01.010.005.b | per ogni km in più oltre i primi 10 | sommano mc | 14.027,46 | 0,59 | 8.276,20 |
| 71 | 29.4750 | ONERI DISCARICA | sommano kg | 2.805.492,00 | 0,0080 | 22.443,94 |
| 72 | C01.016.020.a | SOTTOFONDO STRADALE | sommano mc | 662,87 | 40,20 | 26.647,29 |
| 73 | C01.019.025.a | STABILIZZATO | sommano mc | 251,76 | 46,30 | 11.656,49 |
| 74 | C01.022.010.a | STRATO DI BASE | sommano mq | 2.209,56 | 15,30 | 33.806,27 |
| 75 | C01.022.015.c | BINDER | sommano mq | 2.209,56 | 11,00 | 24.305,16 |
| 76 | C01.022.020.a | TAPPETO D'USURA | sommano mq | 2.209,56 | 8,08 | 17.853,24 |
| 77 | C01.037.005.a | CORDOLI MARCIAPIEDI | sommano m | 492,00 | 57,45 | 28.265,40 |
| 78 | A15.046.020 | MARCIAPIEDI COMPARTO | sommano m | 308,04 | 11,36 | 3.499,33 |
| 79 | C01.052.005.a | SEGNALETICA ORIZZONTALE | sommano m | 522,50 | 0,45 | 235,13 |
| 80 | C01.052.015.a | SEGNALETICA ORIZZONTALE | sommano mq | 186,00 | 5,34 | 993,24 |
| 81 | C01.049.010.b | SEGNALETICA VERTICALE PALI | sommano cad. | 8,00 | 63,35 | 506,80 |
| 82 | C01.043.045.a | SEGNALETICA VERTICALE CARTELLI | sommano cad. | 2,00 | 30,45 | 60,90 |
| 83 | C01.043.045.a | SEGNALETICA VERTICALE CARTELLI | sommano cad. | 6,00 | 17,15 | 102,90 |
| SISTEMAZIONE VERDE | | | | | | |
| 84 | C03.001.050.b | CAMMINAMENTO AREA VERDE | sommano mq | 180,00 | 67,40 | 12.132,00 |
| 85 | C03.013.025 | PANCHINE | sommano cad. | 2,00 | 506,91 | 1.013,82 |
| 86 | C03.016.035.a | CESTINO RIFIUTI | sommano cad. | 2,00 | 254,50 | 509,00 |
| 87 | M01.001.005 | SISTEMAZIONE A VERDE | sommano ore | 320,00 | 31,77 | 10.166,40 |
| VARIE | | | | | | |
| 88 | | IMPREVISTI | a corpo | 6,00 | 5.500,00 | 33.000,00 |
| 89 | | ALLACCI A LINEE ESISTENTI | sommano a corpo | 5,00 | 3.000,00 | 15.000,00 |
| 90 | | ONERI PER LA SICUREZZA | a corpo | 1,00 | 15.000,00 | 15.000,00 |
| | | | | Totale € | 432.984,91 | |

QUADRO ECONOMICO

| LAVORAZIONE | importo | incidenza % | incidenza per ST €/mq | incidenza per SF €/mq | |
|-------------------------------|-------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|------|
| GENERALE | 20.077,49 | 4,07% | 1,15 | 1,52 | |
| ACQUE CHIARE | 51.294,18 | 10,39% | 2,94 | 3,89 | |
| ACQUE NERE | 19.749,11 | 4,00% | 1,13 | 1,50 | |
| LINEA ACQUEDOTTO | 10.786,73 | 2,18% | 0,62 | 0,82 | |
| LINEA GASDOTTO | 8.849,72 | 1,79% | 0,51 | 0,67 | |
| ELETTRICA PUBBLICA | 34.679,89 | 7,02% | 1,99 | 2,63 | |
| ELETTRICA PRIVATA | 8.375,14 | 1,70% | 0,48 | 0,64 | |
| LINEA TELEFONICA | 5.320,02 | 1,08% | 0,31 | 0,40 | |
| STRADE | 187.031,41 | 37,88% | 10,73 | 14,19 | |
| SISTEMAZIONE VERDE | 23.821,22 | 4,82% | 1,37 | 1,81 | |
| Varie | 48.000,00 | 9,72% | 2,75 | 3,64 | |
| Oneri sicurezza | 15.000,00 | 3,04% | 0,86 | 1,14 | |
| Totale lavorazioni | 432.984,91 | | 24,83 | 32,86 | |
| Spese tecniche oneri comunali | 10,00% | 43.298,49 | 8,77% | 2,48 | 3,29 |
| Imprevisti | 4,043% | 17.507,05 | 3,55% | 1,00 | 1,33 |
| TOTALE INTERVENTO | 493.790,46 | 100,00% | 28,32 | 37,48 | |