

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PIANO URBANISTICO ATTUATIVO (L.R. 11/2004 ART. 19)
IN LOCALITA' "CA' DEL PEPE" - SCHEDA 1 VIA PELLIZZARA

COMMITTENTE: RFB srl

Sommacampagna, 20/04/2022

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|---|----------------|--------|-------|--------------|---------------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A CORPO</u> | | | | | | | |
| | PARCHEGGIO - TAV. 05 (SpCat 1) | | | | | | | |
| 1 / 1 E.02.02.00 11/03/2022 | SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA' Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici fino a qualsiasi profondità in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. Intera area di urbanizzazione | 340,00 | | | 0,55 | 187,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 187,00 | 6,27 | 1'172,49 |
| 2 / 2 E.03.09.00 11/03/2022 | FORNITURA E STESA DEL MATERIALE PER FONDAZIONE STRADALE APPARTENETE AI GRUPPI A1, A2-3, A2-4, A3 Fornitura e stesa di materiale per la formazione della fondazione stradale proveniente da torrente o da cava appartenenti esclusivamente ai gruppi A1, A2-3, A2-4, A3 della classificazione UNI CNR n. 10006, aventi indici di gruppo uguale 0, compreso l'onere della compattazione. Intera area di urbanizzazione | 340,00 | | | 0,25 | 85,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 85,00 | 30,17 | 2'564,45 |
| 3 / 3 F.11.01.a 11/03/2022 | CORDONATE STRADALI Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompresso per la realizzazione di marciapiedi, aiuole e simili, rettilinee od in curva, allettati su fondazione in cls, con cemento dosato a 200 kg/mc, dello spessore di almeno 15 cm e adeguatamente rinfiancate sui bordi laterali. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e il rinterro della fondazione con materiale presente in cantiere. Resta escluso dal seguente prezzo l'eventuale demolizione di pavimentazioni esistenti di qualsiasi tipologia e l'aggiunta di eventuale armatura in acciaio sulla fondazione che saranno remunerate a parte con relativi prezzi d'elenco. Sezione cm 8/10 h=25. (lung.=10,80+27,40+9,60+3,60+13,20+6*2,50+2*3,20+3*7,40+8,20+2*13,40+2*1,00) | | 145,20 | | | 145,20 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 145,20 | 24,25 | 3'521,10 |
| 4 / 4 E.03.11.00 15/03/2022 | FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione. Area asfaltata Cordolo di separazione | 220,00 5,50 | | | 0,15 0,25 | 33,00 1,38 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 34,38 | 24,96 | 858,12 |
| 5 / 5 | BINDER | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 8'116,16 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 8'116,16 |
| F.13.10.c 11/03/2022 | <p>Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0/14-20 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 4,0-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento.</p> <p>Spessore 10 cm. (par.ug.=220,00+5,50)</p> | 225,50 | | | | 225,50 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 225,50 | 15,19 | 3'425,35 |
| 6 / 6 F.13.13.a 11/03/2022 | <p>STRATO DI USURA CON AGGREGATI 0/8-10 MM</p> <p>Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0/8-10 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 5,6-6,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (6-8 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 10-15 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento.</p> <p>Con aggregati calcarei e spessore 3 cm. Vedi voce n° 5 [mq 225.50]</p> | | | | | 225,50 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 225,50 | 5,67 | 1'278,59 |
| 7 / 7 F.04.09.a 11/03/2022 | <p>FORNITURA E POSA DI GEOTESSILI TESSUTI</p> <p>Fornitura di geotessile tessuto trama e ordito in polipropilene avente funzione di separazione, filtrazione e diffusione dei carichi sotto le fondazioni e cassonetti stradali. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2000. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Il geotessile dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali e/o le procedure fornite dal produttore. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 12'820,10 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|---|------------|--------------|--------------|--------|----------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 12'820,10 |
| | produzione del materiale fornito. Grammaturo 110 gr./mq. resistenza a trazione bidi. Stalli auto | 3,00 | 5,00 5,00 | 2,35 3,05 | | 35,25 15,25 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 50,50 | 2,28 | 115,14 |
| 8 / 8 E.14.19.00 11/03/2022 | FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN PIASTRE GRIGLIATE Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel tipo e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in piastre grigliate prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni di 40- 50x60-50x9-12 cm, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Vedi voce n° 7 [mq 50.50] | | | | | 50,50 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 50,50 | 23,89 | 1'206,45 |
| 9 / 9 F.15.01.b 11/03/2022 | TERRA VEGETALE NATURALE DA CAVA selezionata Fornitura di terra vegetale per la formazione di aiuole, piazzole ecc... proveniente da cave di prestito compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, misurata in opera a seguito di bilancio delle terre. Aiuole *(par.ug.=37,00+3*2,40+4,20) | 48,40 | | | | 48,40 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 48,40 | 25,75 | 1'246,30 |
| 10 / 10 DEI 255022e 14/03/2022 | MESSA A DIMORA DI PIANTE Messa a dimora di piante, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame. Piante in zolla, circonferenza del fusto 12-14 cm. | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 4,00 | 146,27 | 585,08 |
| 11 / 11 DEI 255019 14/03/2022 | MESSA A DIMORA DI PIANTE Specie erbacee messe a dimora in vaso 9x9 cm o simili. | | | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 15,00 | 26,66 | 399,90 |
| 12 / 12 F.14.63.a 14/03/2022 | POSA DI SOSTEGNI TUBOLARI Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto. Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale. Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi. Per segnale di STOP e DIVIETO Per segnale di DIVIETO Per segnale di PARCHEGGIO DISABILI | | | | | 1,00 1,00 1,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 3,00 | | 16'372,97 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 3,00 | | 16'372,97 |
| | SOMMANO n | | | | | 3,00 | 30,99 | 92,97 |
| 13 / 13 F.14.73.00 14/03/2022 | <p>SEGNALE OTTAGONALE DIAM. 90 CM - CLASSE 1 Fornitura di segnale ottagonale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.</p> <p>Segnale di STOP</p> | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 1,00 | 28,80 | 28,80 |
| 14 / 14 F.14.70.00 20/04/2022 | <p>SEGNALE CIRCOLARE DIAM. 60 CM - CLASSE 1 Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.</p> <p>divieti di accesso per analogia cartello rettangolare 40x60</p> | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 3,00 | 21,20 | 63,60 |
| 15 / 15 F.14.40.a 14/03/2022 | <p>FORNITURA E POSA DI STOP DIMENSIONI 1,60x2,09 M Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di m 1,60 x 2,09 compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere.</p> | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 1,00 | 13,94 | 13,94 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 16'572,28 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 16'572,28 |
| 16 / 21 E.02.06.a 15/03/2022 | <p style="text-align: center;">RETE ENERGIA ELETTRICA - TAV. 06 (SpCat 2)</p> <p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE Scavo a sezione ristretta per posa di condotte, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici. E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. E' compreso l'onere della selezione del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.</p> | | | | | | | |
| | SOMMANO mc | | 7,00 | 1,00 | 1,50 | 10,50 | | |
| | | | | | | 10,50 | 16,11 | 169,16 |
| 17 / 22 F.11.15.g 15/03/2022 | <p>TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per passaggio cavi elettrici e telefonici, conformi alla norma CEI EN 61386-24, marchiati CE e con resistenza allo schiacciamento di 450 N. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfilanco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Diametro esterno 125 mm.</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 16'741,44 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 16'741,44 |
| | SOMMANO m | 5,00 | 10,00 | | | 50,00 | | |
| | | | | | | 50,00 | 7,79 | 389,50 |
| 18 / 23 E.03.06.a 15/03/2022 | RINTERRO DI TUBAZIONI Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento. Vedi voce n° 21 [mc 10.50] | | | | | 10,50 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 10,50 | 28,30 | 297,15 |
| 19 / 24 15/03/2022 | ELETTRIFICAZIONE Come da preventivo di "e-distribuzione". | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 4'587,30 | 4'587,30 |
| | RETE TELEFONICA-DATI - TAV. 07 (SpCat 3) | | | | | | | |
| 20 / 26 E.02.06.a 15/03/2022 | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE Scavo a sezione ristretta per posa di condotte, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggotamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici. E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. E' compreso l'onere della selezione del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. | | | | | 170,00 | 0,50 | 1,00 |
| | SOMMANO mc | | | | | 85,00 | | |
| | | | | | | 85,00 | 16,11 | 1'369,35 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 23'384,74 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 23'384,74 |
| 21 / 27 F.11.15.g 15/03/2022 | <p>TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per passaggio cavi elettrici e telefonici, conformi alla norma CEI EN 61386-24, marchiati CE e con resistenza allo schiacciamento di 450 N. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfiacco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Diametro esterno 125 mm.</p> | | 170,00 | | | 170,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 170,00 | 7,79 | 1'324,30 |
| 22 / 28 F.10.17.c 15/03/2022 | <p>POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. Dimensioni interne di m 0,60 x 0,60 h=0,60.</p> | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 2,00 | 96,97 | 193,94 |
| 23 / 29 F.10.19.c 14/04/2022 | <p>COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di coperchi per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione quadrata di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018 e conformi alla norma UNI EN 1917. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la realizzazione di uno o più fori a passo d'uomo secondo i disegni di progetto ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. Per pozzetto con dimensioni interne di m 0,60 x 0,60. Vedi voce n° 28 [n 2.00]</p> | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 2,00 | 91,53 | 183,06 |
| 24 / 30 E.03.06.a 15/03/2022 | <p>RINTERRO DI TUBAZIONI Rinterro (letto - rinfiacci - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 25'086,04 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 25'086,04 |
| | <p>occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento. Vedi voce n° 26 [mc 85.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p style="text-align: center;">RETE GAS - TAV. 08 (SpCat 4)</p> | | | | | 85,00 | | |
| | | | | | | 85,00 | 28,30 | 2'405,50 |
| 25 / 25 15/03/2022 | <p>ALLACCIAMENTO RETE GAS Allacciamento alla rete gas come da preventivo di "rete morenica srl".</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p style="text-align: center;">RETE ACQUEDOTTO - TAV. 09 (SpCat 5)</p> | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 4'870,00 | 4'870,00 |
| 26 / 16 G.02.78.c 14/03/2022 | <p>REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTI DI ACQUEDOTTO ALLE UTENZE PRIVATE - PER LUNGHEZZA FINO A 5m Realizzazione di nuovo allacciamento, con derivazione da condotte di qualsiasi tipo e diametro, da eseguirsi su strade asfaltate e non secondo lo schema in uso dell'ente gestore e per una lunghezza complessiva fino a 5 m. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - L' installazione del cantiere, delimitazione delle aree di lavoro e posa segnaletica di cantiere; - La demolizione della pavimentazione stradale esistente mediante il taglio/fresatura del piano viabile bitumato o cementato per qualsiasi spessore; - lo scavo della larghezza media di 0,6 m e una profondità media di 1 m, da eseguirsi totalmente o parzialmente a mano su terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, comprese sbadacchiature, la formazione di camerette o allargamenti e approfondimenti dello scavo in corrispondenza delle giunzioni dei tubi o per l'attraversamento di sottoservizi; - Gli oneri derivanti dall'individuazione e attraversamento dei sottoservizi, la loro salvaguardia in caso di danneggiamento, rimozione e taglio di radici, demolizione di murature ed esaurimento delle acque di qualsiasi provenienza; - il carico, il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta presso discariche autorizzate a qualsiasi distanza dal cantiere, compreso ogni onere ed adempimento in materia di rifiuti di cui al D.L.Vo 152/2006 alla parte quarta "Norme in materia di gestione dei rifiuti" e s.m.i.; - formazione della presa di derivazione mediante foratura della condotta idrica con recupero del fondello, comprensiva della fornitura e posa di tutto il materiale occorrente (collare/manicotto di presa anche sotto carico, completa di tutti gli accessori in ghisa sferoidale, tutta la raccorderia idraulica, il chiusino telescopico a vite, l'accessorio di manovra completo di tubo protettore, il materiale di consumo per la realizzazione dei raccordi) secondo gli schemi costruttivi dell' Ente Gestore; - fornitura e posa della tubazione di allacciamento in PEAD PE100 PN16, dal pezzo speciale di collegamento alla presa sulla condotta principale fino al vano di utenza, compreso il controtubo corrugato in materiale plastico, e comunque secondo gli schemi costruttivi dell'Ente Gestore; - la formazione del letto di posa per uno spessore di 10 cm, i relativi rinfianchi e la copertura della tubazione di 40 cm con sabbia di cava o di fiume e il tombamento restante degli scavi con stabilizzato o misto cementato in ragione di 80/100 kg/mc secondo le prescrizioni dell'ente; - il ripristino del manto stradale con conglomerato bituminoso binder per uno spessore minimo di cm 8.00 e comunque non inferiore allo spessore della pavimentazione esistente; - nel caso di intervento su marciapiede ripristino anche del sottofondo in calcestruzzo e della eventuale pavimentazione in</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 32'361,54 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 32'361,54 |
| | asfalto; - il lavaggio della linea di allacciamento e le prove di tenuta idraulica secondo quanto disciplinato nel capitolato speciale di appalto dell'ente gestore; - la redazione di rilievi planimetrici, la documentazione fotografica ed elaborazione dei disegni contabili relativi al punto di presa interrato e dell'allacciamento; - ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. TUBAZIONE IN PEAD pn16 DN 1" e 1/2. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 996,24 | 996,24 |
| 27 / 17 G.02.79.c 14/03/2022 | SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTI ACQUEDOTTO ALLE UTENZE PER LUNGHEZZE SUPERIORI A 5m TUBAZIONE IN PEAD pn16 DN 1" e 1/2. | | 7,00 | | | 7,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 7,00 | 75,74 | 530,18 |
| 28 / 18 E.02.04.a 15/03/2022 | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. Per pozzetti contatori | | 1,50 | 1,00 | 1,00 | 1,50 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1,50 | 9,03 | 13,55 |
| 29 / 19 F.10.17.c 14/03/2022 | POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. Dimensioni interne di m 0,60 x 0,60 h=0,60. Per alloggio contatori | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 2,00 | 96,97 | 193,94 |
| 30 / 20 F.10.19.c 14/03/2022 | COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di coperchi per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione quadrata di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018 e conformi alla norma UNI EN 1917. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la realizzazione di uno o più fori a passo d'uomo secondo i disegni di progetto ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 34'095,45 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 34'095,45 |
| | Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. Per pozzetto con dimensioni interne di m 0,60 x 0,60. Vedi voce n° 19 [n 2.00] | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 2,00 | 91,53 | 183,06 |
| | SCARICO ACQUE REFLUE - TAV. 10 (SpCat 6) | | | | | | | |
| 31 / 40 E.02.04.a 20/04/2022 | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. fossa Imhoff | 4,00 | 1,55 | 1,55 | 1,90 | 18,26 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 18,26 | 9,03 | 164,89 |
| 32 / 41 E.02.06.a 20/04/2022 | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE Scavo a sezione ristretta per posa di condotte, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici. E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. E' compreso l'onere della selezionatura del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 34'443,40 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 34'443,40 |
| | d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. trincea disperdente | 4,00 | 15,00 | 0,50 | 0,75 | 22,50 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 22,50 | 16,11 | 362,48 |
| 33 / 42 E.99.13.a 14/04/2022 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI FOSSA IMHOFF Fornitura e posa in opera di fossa Imhoff semplice o ad anelli in calcestruzzoprefabbricato, completo di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi. Capacità litri 2000 | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 4,00 | 986,43 | 3'945,72 |
| 34 / 43 I.10.04.d 20/04/2022 | TUBO DI DRENAGGIO IN PVC DURO Fornitura e posa di tubo drenante per interventi sino alla profondità di m 4. Tubo di drenaggio in PVC duro (PVC U) in scavo a sezione obbligatoria, secondo DIN 1187 e DIN 7746 corrugato a forma di tunnel con suola di appoggio liscia, fornito e posto in opera. Le fessure drenanti devono avere una larghezza non inferiore a mm 0.8 ed una lunghezza non superiore a mm 25 per non indebolire. Diametro mm 200. trincea disperdente | 4,00 | 15,00 | | | 60,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 60,00 | 26,19 | 1'571,40 |
| 35 / 44 F.10.17.c 20/04/2022 | POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. Dimensioni interne di m 0,60 x 0,60 h=0,60. | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 4,00 | 96,97 | 387,88 |
| 36 / 45 F.10.19.c 20/04/2022 | COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di coperchi per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione quadrata di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018 e conformi alla norma UNI EN 1917. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la realizzazione di uno o più fori a passo d'uomo secondo i disegni di progetto ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. Per pozzetto con dimensioni interne di m 0,60 x 0,60. Vedi voce n° 44 [n 4.00] | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 4,00 | 91,53 | 366,12 |
| 37 / 46 F.10.07.a | RIVESTIMENTO DEI DRENAGGI Rivestimento dei drenaggi con telo "non tessuto" in polipropilene | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 41'077,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 41'077,00 |
| 20/04/2022 | o poliestere secondo le caratteristiche e modalità indicate nelle Norme Tecniche. trincea disperdente *(larg.=2*0,50+2*0,55+0,25) | 4,00 | 15,00 | 2,35 | | 141,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 141,00 | 4,17 | 587,97 |
| 38 / 47 E.03.10.00 20/04/2022 | FORNITURA E STESA DI GHIAIONE ESCLUSA COMPATTAZIONE Fornitura e stesa di ghiaione di fiume lavato per riempimenti e drenaggi, escluso l'onere della compattazione. | 4,00 | 15,00 | 0,50 | 0,55 | 16,50 | | |
| | a detrarre tubi di drenaggio *(H/peso=3,14*(0,10^2)*15,00) | 4,00 | | | 0,47 | -1,88 | | |
| | Sommano positivi mc | | | | | 16,50 | | |
| | Sommano negativi mc | | | | | -1,88 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 14,62 | 25,10 | 366,96 |
| 39 / 48 E.03.05.a 20/04/2022 | RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30. Con materiale posto sul bordo dello scavo. Vedi voce n° 40 [mc 18.26] | | | | | 18,26 | | |
| | a detrarre fossa Imhoff *(H/peso=3,14*(0,675^2)*1,90) | 4,00 | | | 2,72 | -10,88 | | |
| | copertura trincea disperdente | 4,00 | 15,00 | 0,50 | 0,20 | 6,00 | | |
| | Sommano positivi mc | | | | | 24,26 | | |
| | Sommano negativi mc | | | | | -10,88 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 13,38 | 3,06 | 40,94 |
| | RETE DISPERSIONE ACQUE PIOVANE - TAV. 11 (SpCat 7) | | | | | | | |
| 40 / 31 E.02.04.a 13/04/2022 | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. Scavo per pozzi perdenti | 2,00 | 3,50 | 3,50 | 4,00 | 98,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 98,00 | 9,03 | 884,94 |
| 41 / 32 RM 13/04/2022 | TUBI I CEMENTO PER POZZI PERDENTI Formazione di fossa perdente costituita da tubi in cemento vibrocompreso sovrapposti, appositamente forati, completa di coperchio. Diametro cm 150 Pozzi perdenti | 2,00 | | | 4,00 | 8,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 8,00 | 125,00 | 1'000,00 |
| 42 / 33 | RIVESTIMENTO DEI DRENAGGI | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 43'957,81 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------------|---|--------------|---------------|-------|--------|-----------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 43'957,81 |
| F.10.07.a 13/04/2022 | Rivestimento dei drenaggi con telo "non tessuto" in polipropilene o poliestere secondo le caratteristiche e modalità indicate nelle Norme Tecniche. Pareti pozzi perdenti *(lung.=3,5*4) Fondo e testa pozzi perdenti *(par.ug.=2*2) | 2,00 4,00 | 14,00 3,50 | 3,50 | 4,00 | 112,00 49,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 161,00 | 4,17 | 671,37 |
| 43 / 34 E.03.10.00 13/04/2022 | FORNITURA E STESA DI GHIAIONE ESCLUSA COMPATTAZIONE Fornitura e stesa di ghiaione di fiume lavato per riempimenti e drenaggi, escluso l'onere della compattazione. Vedi voce n° 31 [mc 98.00] a detrarre pozzi perdenti *(lung.=3,14*(0,75^2)*4) | 2,00 | 7,07 | | | 98,00 -14,14 | | |
| | Sommano positivi mc Sommano negativi mc | | | | | 98,00 -14,14 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 83,86 | 25,10 | 2'104,89 |
| 44 / 35 E.02.06.a 13/04/2022 | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE Scavo a sezione ristretta per posa di condotte, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici. E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. E' compreso l'onere della selezionatura del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Parcheggio *(lung.=4*5,00+12,5) | | 32,50 | 1,00 | 1,00 | 32,50 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 32,50 | 16,11 | 523,58 |
| 45 / 36 H.02.18.c | FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 4 - DN 160 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 47'257,65 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 47'257,65 |
| 14/04/2022 | <p>Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 4 kN/mq misurata secondo EN ISO 9969.</p> <p>Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI EN 1401, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1.</p> <p>Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 4 espressa in kN/mq, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. <p>Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo.</p> <p>Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi.</p> <p>DN 160 mm.</p> <p>Parcheggio *(lung.=4*5,00+12,5)</p> | | | | | | | |
| | SOMMANO m | | 32,50 | | | 32,50 | | |
| | | | | | | 32,50 | 14,89 | 483,93 |
| 46 / 37 F.10.17.c 14/04/2022 | <p>POZZETTI STRADALI</p> <p>Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni.</p> <p>Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi.</p> <p>Dimensioni interne di m 0,60 x 0,60 h=0,60.</p> <p>Parcheggio</p> | | | | | | | |
| | SOMMANO n | | | | | 3,00 | | |
| | | | | | | 3,00 | 96,97 | 290,91 |
| 47 / 38 B.08.35.f 14/04/2022 | <p>CADITOIA PIANA DI DRENAGGIO ACQUE PIOVANE PER BORDO MARCIAPIEDE</p> <p>Caditoia piana quadrata in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 Classe C250. Prodotta in stabilimenti situati nell'Unione Europea certificati ISO 9001, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto; costituita da: telaio quadrato provvisto di asole per il fissaggio; griglia a sagoma quadrata, con rilievo antisdruciollo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 48'032,49 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 48'032,49 |
| | <p>elementi meccanici quali viti o bulloni. Il sistema d'incastro elastico dovrà essere tale da consentire indifferentemente la rotazione di 90 gradi della griglia rispetto al telaio, così da poter essere riposizionata nel modo migliore per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del trafficociclistico. In conformità al DM dei lavori pubblici n. 236 del 14/06/1989, la maglia del grigliato non deve essere attraversabile da una sfera di 2 cm di diametro.</p> <p>L.N. 600X600 E TELAIO QUADRO MIN 720X720MM, GRIGLIA 649X649MM.</p> <p>Parcheggio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n</p> | | | | | 3,00 | | |
| | | | | | | 3,00 | 145,00 | 435,00 |
| 48 / 39 E.03.06.a 13/04/2022 | <p>RINTERRO DI TUBAZIONI</p> <p>Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento.</p> <p>Vedi voce n° 35 [mc 32.50]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> | | | | | 32,50 | | |
| | | | | | | 32,50 | 28,30 | 919,75 |
| | COSTI DELLA SICUREZZA (SpCat 8) | | | | | | | |
| 49 / 49 Z.01.01.a 20/04/2022 | <p>RECINZIONE PROVVISORIALE DI CANTIERE</p> <p>Recinzione provvisoriale di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche.</p> <p>Fornitura e posa con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> | | 83,50 | | 2,00 | 167,00 | | |
| | | | | | | 167,00 | 21,07 | 3'518,69 |
| 50 / 50 Z.01.07.a 20/04/2022 | <p>FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO</p> <p>Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.</p> <p>Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n</p> | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 575,88 | 575,88 |
| 51 / 51 Z.01.08.a 20/04/2022 | <p>FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI</p> <p>Box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 53'481,81 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 53'481,81 |
| | accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 1,00 | 684,35 | 684,35 |
| 52 / 52 Z.01.26.b 20/04/2022 | CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m. | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 2,00 | 5,34 | 10,68 |
| 53 / 53 Z.01.27.b 20/04/2022 | CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 1,00 | 4,93 | 4,93 |
| | Parziale LAVORI A CORPO euro | | | | | | | 54'181,77 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 54'181,77 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI |
|---------------------|--|------------------|
| | | TOTALE |
| | RIPORTO | |
| | <u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u> | |
| 001 | PARCHEGGIO - TAV. 05 | 16'572,28 |
| 002 | RETE ENERGIA ELETTRICA - TAV. 06 | 5'443,11 |
| 003 | RETE TELEFONICA-DATI - TAV. 07 | 5'476,15 |
| 004 | RETE GAS - TAV. 08 | 4'870,00 |
| 005 | RETE ACQUEDOTTO - TAV. 09 | 1'916,97 |
| 006 | SCARICO ACQUE REFLUE - TAV. 10 | 7'794,36 |
| 007 | RETE DISPERSIONE ACQUE PIOVANE - TAV. 11 | 7'314,37 |
| 008 | COSTI DELLA SICUREZZA | 4'794,53 |
| | Totale SUPER CATEGORIE euro | 54'181,77 |
| | | |
| | A RIPORTARE | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI |
|---------------------|---|------------------|
| | | TOTALE |
| | RIPORTO | |
| | <u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u> | |
| C | LAVORI A CORPO euro | 54'181,77 |
| C:001 | PARCHEGGIO - TAV. 05 euro | 16'572,28 |
| C:002 | RETE ENERGIA ELETTRICA - TAV. 06 euro | 5'443,11 |
| C:003 | RETE TELEFONICA-DATI - TAV. 07 euro | 5'476,15 |
| C:004 | RETE GAS - TAV. 08 euro | 4'870,00 |
| C:005 | RETE ACQUEDOTTO - TAV. 09 euro | 1'916,97 |
| C:006 | SCARICO ACQUE REFLUE - TAV. 10 euro | 7'794,36 |
| C:007 | RETE DISPERSIONE ACQUE PIOVANE - TAV. 11 euro | 7'314,37 |
| C:008 | COSTI DELLA SICUREZZA euro | 4'794,53 |
| | TOTALE euro | 54'181,77 |
| | A RIPORTARE | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI |
|---------------------|--|-------------|
| | | TOTALE |
| | | RIPORTO |
| | <p style="text-align: center;"><u>NOTE</u></p> <p>Prezzario di riferimento: PREZZARIO REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI - 2021 eccetto "DEI" PREZZI INFORMATIVI DELL'EDILIZIA - NUOVE COSTRUZIONI 1° semestre 2021 e "RM" ricerca di mercato.</p> <p>Sommacampagna, 20/04/2022</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> | |
| | | A RIPORTARE |