

VARIANTE AL PIANO PARTICOLAREGGIATO DEL CENTRO MUSSOLENTE "P.P.C.M."

COMPARTO "B" UMI 3



| fase | tavola | data | scala | aggiornamento |
|------|--------|------------|-------|---------------|
| R | SPE | 05.05.2017 | | |

| | | | | | |
|---|--|--------------|---------------|-----------|------------|
| COMMITTENTE | <div>ALCEMA S.r.l.</div> <div>Via Vittoria, n. 35 - Mussolente (VI) 36065</div> | | | | |
| PROGETTISTA | <div>Valentino Ivano SEBELLINArchitetto</div> <div>Stefano SEBELLIN</div> <div>Massimo SEBELLIN</div> <div>31020 San Zenone degli Ezzelini (Treviso) Via San Martino, 15</div> | | | | SeIV Group |
| ELABORATO | PREVENTIVO DI SPESA | | | | |
| <div><div><div>SGroup</div><div>IV</div></div><div>SeIV Group Stp</div><div>31020 SAN ZENONE DEGLI EZZ. (TV) Via San Martino, 15 TEL. 0423/968631 - FAX 0423/968631 P.IVA 04688180266 www.seivgroup.com info@seivgroup.it</div></div> | | | | | |
| progetto | | software | codice tavola | revisione | designer |
| | | Allplan 2016 | - | - | ren |

COMPUTO METRICO

OGGETTO: OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA
(Variante PPCM - comparto B - UMI 3)

AMBITO PUBBLICO (soggetto a convenzione)

COMMITTENTE: ALCEMA Srl

Mussolente (VI), 26/05/2017

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|--|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | |
| | OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA (SpCat 1) DEMOLIZIONI (Cat 2) | | | | | | | |
| 1 002.062.a | RIMOZIONE DI PIANTE ESISTENTI Rimozione piante esistenti, compreso l'onere di sgombero ed il trasporto del materiale in discarica o a magazzino. | | | | | 16,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 16,00 | 12,00 | 192,00 |
| 2 002.025.c | RIMOZIONE CORDONATE PREFABBRICATE Il lavoro consistente nella rimozione della cordonate prefabbricate esistenti, lo sgombero ed il trasporto dei materiali a discarica o a magazzino con tutti gli oneri in conformità della normativa ed ogni altro onere occorrente. Misura metri lineari. | | | | | 284,77 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 284,77 | 3,50 | 996,70 |
| | SCAVI (Cat 3) | | | | | | | |
| 3 003.021 | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER FONDAZIONI MURETTO IN CLS Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, spinto alla profondità necessaria sotto il piano di campagna o di sbancamento, anche in parziale presenza d'acqua; compresi: l'estirpazione e il taglio di radici, la rimozione di trovanti rocciosi e relitti di muratura fino a 0.5 mc, la rimozione di eventuali pavimentazioni esterne compreso il sottofondo (di qualsiasi natura e spessore), la rimozione di tubazioni e pozzetti non utilizzabili e la salvaguardia di manufatti da conservare, l'evacuazione delle acque piovane, le rettifiche eseguite a mano, le occorrenti sbadacchiature od eventuali armature, lo spianamento del fondo, l'accantonamento del materiale riutilizzabile ed il successivo reinterro ad opere eseguite (come da indicazione della D.L.), il carico e il trasporto del materiale ritenuto di risulta alle pubbliche discariche l'accantonamento ed accumulo in ambito cantiere del materiale utilizzabile per il successivo reinterro e/o per le sistemazioni esterne (l'operazione di reinterro valutato in economia) secondo indicazioni della D.L., le necessarie protezioni, le opere provvisorie di puntellazione e sostegno del terreno circostante per una corretta esecuzione ed armatura delle fondazioni continue in cls. compreso l'eventuale onere per lo smaltimento ed ogni altro onere accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurazione a sezione ragguagliate del volume di scavo effettivo. MISURA INDICATIVA PER LA FORMULAZIONE DEL PREZZO UNITARIO. Per muretto di contetnimento area residenziale | 254,27 | | 0,400 | 0,600 | 61,02 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 61,02 | 4,50 | 274,59 |
| 4 003.011 | SCAVO DI SBANCAMENTO (scotico superficiale) Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici di terreno fino alla profondità massima di cm 30 sotto il piano campagna, di qualsiasi consistenza e natura, in presenza d'acqua e roccia (eslusa quella da mina) compresi eventuali aggotamenti di acqua (piovana e/o di falda) con utilizzo di pompa idraulica ed altri imprevisi di diversa natura, compreso taglio di alberi di piccole dimensioni, l'estirpazione di eventuali ceppaie arbusti e radici, la demolizione e rimozione di piccoli manufatti in cls, delimitazioni e simili, di massicciate stradali, il carico e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta alle pubbliche discariche compresa l'indennità di discarica o adeguata sistemazione e | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'463,29 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|-------------------|-------|-------|----------------|--------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'463,29 |
| | <p>accumulo in loco su indicazione della DD.LL. per la successiva formazione di zone a verde. Compreso l'onere delle sbadacchiature e puntelli, con recupero del materiale idoneo a lavori stradali in rilevati posti in cantiere in luoghi scelti dalla DD.LL. e ogni altro onere necessario ed in conformità delle norme vigenti in ambito della sicurezza. Misurazione a sezione ragguagliate del volume di scavo effettivo.</p> | | | | | 750,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 750,00 | 1,50 | 1'125,00 |
| | RIPORTI (Cat 4) | | | | | | | |
| 5 003.066 | <p>RIPORTO DI GHIAIONE RICICLATO Fornitura e posa in opera di ghiaia mista in natura (tout-venant) o materiali aridi di cava in genere, posta in opera per formazione di riempimenti contro murature in cls, percorsi, strade, cortili ecc. compreso lo stendimento, costipamento e sistemazione finale secondo indicazioni della DD.LL. Misura sul volume effettivo del riporto costipato compresa cilindatura.. Fondo Stradale Fondo Marciapiede</p> | 1740,00 437,70 | | | 0,300 0,300 | 522,00 131,31 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 653,31 | 11,50 | 7'513,07 |
| 6 003.150 | <p>STABILIZZATO PIANO STRADALE (sp. 10 cm) Fornitura e posa di materiale calcareo vagliato e frantumato (misto granulometrico stabilizzato Carpanè) pezzatura medio piccola 10-20 mm, livellato e compresso, per la realizzazione di sagoma definitiva superficiale di piani di posa stradali, compresa eventuale scarifica, rifilatura, cilindatura e rullatura e messa in sagoma secondo livellette del piano stradale. Spessore min 10 cm. Misura sulla superficie netta posata. Fondo Stradale Fondo Marciapiede</p> | | | | | 1'740,00 437,70 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 2'177,70 | 2,40 | 5'226,48 |
| | CALCESTRUZZIE FERRO (Cat 5) | | | | | | | |
| 7 004.118 | <p>MURETTO IN CLS DI CONTENIMENTO Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio con cemento tipo 325 Rck 300 (classe) adeguatamente vibrato per murature in elevazione recinzioni e muri di contenimento, compreso gli oneri per casseforme, puntelli distanziatori e filo di ferro per legature, elemento paraspigolo in pvc. con angolo arrotondato per formazione di spigoli a vista, la posa in opera di eventuali tubi di drenaggio, gli oneri per sfridi e disarmo. Compreso scavo, fondazione, reinterro, il ferro d'armo valutato in circa 28 kg a ml. per il muretto dello spessore di cm. 20 e un'altezza media di cm. 100 Misura sullo sviluppo lineare Lotto Residenziale</p> | | | | | 254,27 | | |
| | SOMMANO ml. | | | | | 254,27 | 42,00 | 10'679,34 |
| | PAVIMENTAZIONI (Cat 6) | | | | | | | |
| 8 020.040 | <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER (spessore cm 6) Formazione di pavimentazione per sede stradale in conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 26'007,18 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|--------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 26'007,18 |
| | <p>e additivo confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle Norme Tecniche, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera steso a tappeto con apposita macchina vibro-finitrice, compattato con rulli a ruote pneumatiche e metalliche, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte per uno spessore medio costipato di cm. 6, compreso onere per la formazione di pendenze, raccordi, profili, la sigillatura dei giunti in corrispondenza di cunette, la pulizia dei coperchi e caditoie in ghisa o in cls e ogni altro onere necessario.</p> <p>Misurazione sulla superficie effettiva (sezione resa).</p> <p>Fondo Stradale</p> <p>Fondo Marciapiede</p> | | | | | 1'740,00 437,70 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 2'177,70 | 6,10 | 13'283,97 |
| 9 020.050 | <p>TAPPETO DI USURA TIPO ANTI-SKID (spessore cm 3)</p> <p>Conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo anti-skid ottenuto con: graniglia e pietrischetti appartenenti alla I categoria della norme CNR, del tipo basaltico o granitico, con perdita in peso alla prova Los Angeles inferiore al 20% e rispondenti alla granulometria: passante al 3/4 trattenuto al 1/2 100%; passante al 1/2 trattenuto al 1/4 30-60%; passante al 4 trattenuto al 10 20-25%; passante al 80 trattenuto al 200 6-8%; addensante costituito da microfibrette di varia natura quali: farina fossile, cellulosa o minerali artificiali di vetro o gomma, caratterizzati dall'avere una elevatissima superficie specifica, in ragione variabile dallo 0,3% al 1,5 % del peso degli aggregati; legante costituito da bitume modificato con styrene-butadiene-styrene avente le seguenti caratteristiche: Penetrazione a 25°C 50-70 dmm; Punto di rammollimento 70-80 °C; Punto di rottura FRAAS <= 15 °C; Viscosità dinamica a 160 °C 0.5-2 Paxe; in regione del 6,5-7,5 % in peso degli aggregati; miscelati ed addensati con idonee macchine in modo di ottenere una stabilità MARSHALL minima di 750 kg ed una percentuale di vuoti compresa tra il 2% ed il 4% del volume; compresa la preparazione del piano di posa ma esclusa la fornitura e posa in opera della mano di attacco con bitume modificato, compreso altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito compiuto a perfetta regola d'arte; di spessore medio finito pari a cm 3.</p> <p>Misurazione sulla superficie effettiva (sezione resa).</p> <p>Strada</p> <p>Marciapiede residenziale</p> | | | | | 1'740,00 437,70 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 2'177,70 | 4,20 | 9'146,34 |
| 10 021.100 | <p>CORDONATE PREFABBRICATE (h=25 cm)</p> <p>Fornitura e posa di cordonate prefabbricate in calcestruzzo vibrato impermeabile e resistente al gelo/disgelo in presenza di sali disgelanti, con superficie esterna a vista, senza porosità, delle dimensioni di cm. 12x15x25x100 cm retti, scivoli, rasi e bocche da lupo, compreso lo scavo per la fondazione stessa in conglomerato cementizio con cemento tipo "325R" a resistenza caratteristica Rck 200, classe di consistenza S3, rinfiaccio sempre in cls. e stuccatura dei giunti con boiacca di cemento. Vanno pure compresi nel prezzo i pezzi speciali per invito passi carrai, la formazione di curve, angoli a 90°, testate ecc., ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Misurazione sullo sviluppo effettivo..</p> | | | | | 375,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 375,00 | 18,80 | 7'050,00 |
| 11 021.069 | <p>PAVIMENTAZIONE AUTOBLOCCANTE PER MARCIAPIEDI (Pietrella)</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione autobloccante per marciapiedi, in masselli di calcestruzzo tipo "Pietrella" del gruppo Tegolaia o simili, con peso non inferiore a 140 Kg/mq, spessore cm. 8, dimensioni lato costante 11.5 e lati variabili di 10-11.5 e 13 -14.5.</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 55'487,49 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 55'487,49 |
| 12 020.201 | <p>posti in opera con semplice accostamento, su letto di ghiaietta fine (spezzato) dello spessore di cm 4 a costipazione avvenuta, e dovranno essere sigillati con sabbia lavata di fiume 0/2 mm. compattata con piastra vibrante di forza centrifuga da 10/16 Kn, compreso lo sgombero dei materiali di risulta.</p> <p>Compresa la stesa a secco di tessuto non tessuto di poliestere o polipropilene del peso di gr.300/mq su sottofondo costipato, escluso sottofondo in cls, stabilizzato e cordonato in cemento di contenimento da valutarsi con articoli a parte.</p> <p>La lavorazione, gli schemi di posa ed il colore saranno scelti dalla DD.LL. su appositi campioni forniti dall'impresa.</p> <p>Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, disposizioni geometriche su indicazione della DD.LL., formazioni di pendenze e quant'altro necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.</p> <p>Misura sulla superficie effettiva di posa.</p> | | | | | 56,70 | 21,00 | 1'190,70 |
| | | | | | | 56,70 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 13 020.210 | <p>SEGNALETICA (Cat 7)</p> <p>SEGNALETICA STRADALE VERTICALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di segnali stradali triangolari o circolari con qualunque simbolo, conformi al Nuovo Codice della Strada e relativo Regolamento di Esecuzione, realizzati in alluminio sp. 25/10, con pellicola rinfrangente H.I.G. della 3M, compreso il palo di sostegno in acciaio zincato altezza fuori terra di ml. 3.00 diametro esterno cm. 6 posto in opera compreso lo scavo della buca e relativo zoccolo in cls. di riempimento alla fondazione di sostegno. Sono compresi altresì tutti gli attacchi e la bulloneria necessari, nonché le scritte inerenti la proprietà Comunale del segnale apposta sul retro dello stesso. Per segnali triangolari base lato cm. 60, per circolari diam. cm. 60.</p> <p>Segnale - DARE PRECEDENZA, Segnale - SENSO VIETATO, Segnale - PASSAGGIO PEDONALE, Segnale - PARCHEGGIO, Segnale - PARCHEGGIO DISABILI, Segnale - SENSO UNICO.</p> | | | | | 15,00 | 85,00 | 1'275,00 |
| | | | | | | 15,00 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 14 020.220 | <p>SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE (linee larh. 12 cm)</p> <p>Esecuzione di linea spartitraffico, delimitazione parcheggi e piste ciclabili continua o tratteggiata, bianca o gialla, per una larghezza non superiore a 12 cm in conformità al Nuovo Codice della Strada, eseguita con apposite macchine e l'impiego di vernice rifrangente dal potere coprente tra 1.2 e 1.5 mg/Kg, con sfere di vetro premescolato alla vernice stessa del diametro compreso tra mm 0.006 e 0.20, del tipo approvato dai capitoli di manutenzione dell' ANAS, data su superficie pavimentata, previa pulizia del fondo, tracciatura, segnaletica provvisoria di protezione, ogni altro onere incluso.</p> | | | | | 620,00 | 0,25 | 155,00 |
| | | | | | | 620,00 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 58'108,19 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 58'108,19 |
| 15 002.062.b | Per metro quadrato del rettangolo circoscritto ad ogni singolo segno o lettera. | | | | | 75,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 75,00 | 3,80 | 285,00 |
| | SISTEMAZIONE A VERDE (Cat 8) | | | | | | | |
| | SPOSTAMENTO DI PIANTE ESISTENTI Spostamento e messa a dimora lungo marciapiedi, strade aiuole spartitraffico di alberi a foglia caduca o persistente con portamento arrotondato e ombrelliforme, compresa la piantagione con formazione di adeguato cassonetto, il reinterro, la formazione della conca di compluvio, la fornitura ed il collocamento di tre pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idone, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi, una bagnatura con 50 litri di acqua più altre eventuali secondo stagione ed esigenze della pianta, compresa eventuale sostituzione in caso di mancato attecchimento, per il periodo di una stagione vegetativa (un anno) e ogni altro onere necessario. Misura sul singolo albero messo a dimora. | | | | | | | |
| 16 012.025 | | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 20,00 | 60,00 |
| | SISTEMAZIONE FINALE A VERDE (materiale di scotico da terreni agrari) Sistemazione finale delle zone destinate a verde pubblico aiuole, lungo marciapiedi e parcheggi mediante fornitura e stesa con utilizzo di adeguati mezzi meccanici di terreno di coltivo di medio impasto per uno spessore di cm 25 proveniente dallo strato culturale attivo di terreni agrari, privo di pietre, radici, organi di conservazione, di infestanti ed altri materiali inadatti alla coltivazione, compresa la stesa in strato uniforme e livellamento alle quote di progetto. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misura sulla superficie effettiva. | | | | | 329,13 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 329,13 | 2,50 | 822,83 |
| 17 012.040 | FORMAZIONE DI TAPPETO ERBOSO Formazione di tappeto erboso compresa la lavorazione del terreno per la semina mediante livellamento e ripulitura, carico e trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche, lavorazioni agrarie, regolarizzazione del piano di semina, la fornitura e lo stendimento dei concimi, delle sementi, la rullatura, l'innaffiamento compresi i primi due tagli, la garanzia e le cure culturali fino a collaudo. Misurazione sulla superficie effettiva. | | | | | 329,13 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 329,13 | 3,60 | 1'184,87 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 18 012.511 | POSA ESSENZE VERDI (Carpinus betulus fastigiata, media tronco nudo da 1.80 a 2.20 m e circonferenza di 14/16 cm) Messa a dimora lungo marciapiedi, strade aiuole spartitraffico di alberi a foglia caduca o persistente con portamento arrotondato e ombrelliforme, compresa la piantagione con formazione di adeguato cassonetto, il reinterro, la formazione della conca di compluvio, la fornitura ed il collocamento di tre pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idone, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi, una bagnatura con 50 litri di acqua più altre eventuali secondo stagione ed esigenze della pianta, compresa eventuale sostituzione in caso di mancato attecchimento, per il periodo | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 60'460,89 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 60'460,89 |
| | di una stagione vegetativa (un anno) e ogni altro onere necessario. Misura sul singolo albero messo a dimora. Alberature Tipo C | | | | | 17,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 17,00 | 50,00 | 850,00 |
| | ARREDO (Cat 9) | | | | | | | |
| 19 012.071 | CESTINO PORTARIFIUTI Fornitura di cestino portarifiuti mod. "BRAVO" della ditta Metalco o simili. costituito da un semplice contenitore cilindrico completo di anello fermasacco con chiusura a scatto. Il cestino è dotato di collari e relativo paletto in tubo di acciaio per il fissaggio a terra. Diam. 33cm altezza palo 1 mt fuori terra, colore verde simile a cestini esistenti. Peso 12 Kg e capienza 35 l. Compreso l'onere di montaggio. | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 140,00 | 420,00 |
| | ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 10) | | | | | | | |
| 20 025.120 | PLINTO DI SOSTEGNO PALO Formazione di plinto per ancoraggio palo in acciaio con pozzetto, realizzatoin calcestruzzo a q.li 2.00 di cemento tipo 325, compreso lo scavo, la demolizione di eventuali trovanti, il getto e l'allontanamento del materiale di risulta a discarica, il ripristino delle sponde. la lisciatura superficiale del plinto. Fornitura e annegamento nel getto di tubo in cemento per l'alloggiamento del palo, tubazione in pvc per raccordo tra pozzetto e tubo in cemento, pozzetto senza fondo con chiusino in ghisa 40x40; dimensioni totali plinto 80x100x100 con tubo di cemento 25 cm. Il tutto conforme agli elaborati allegati | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO N | | | | | 5,00 | 180,00 | 900,00 |
| 21 025.100 | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E POSA TUBAZIONE IN PVC 110 Formazione di scavo da eseguire a mano o con mezzo meccanico per attraversamento stradale, posa di tubazione in pvc Ø 110 per il passaggio di cavi, compresa la demolizione di eventuali trovanti, la demolizione ed il ripristino di manufatti di protezione di eventuali sottoservizi, copertura con uno strato di calcestruzzo di 10 cm del tubo compreso sottofondo, rinfianchi; - fornitura e posa di nastro segnacavo; - riempimento del vano di scavo con materiale arido; - compattazione del terreno e trasporto a discarica autorizzata del materiale di rifiuto. A fine lavori il terreno deve risultare nelle stesse condizioni precedenti allo scavo. | | 120,00 | | | 120,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 120,00 | 6,00 | 720,00 |
| 22 026.200 | PALO IN ACCIAIO Fornitura e posa di palo conico in acciaio zincato entro plinto già predisposto, completi di asola per ingresso cavi, asola per morsetteria, diametro base 114, diametro testa 60 mm, spessore 3,4 mm, altezza fuori terra 6 m. tipo PG della A&C. Zincato a caldo secondo norme UNI EN ISO 1461e successiva spazzolatura per garantire una perfetta finitura superficiale. Verniciatura a polveri poliestere colore a scelta della DD.LL., Compresa l'eventuale pulizia del tubo di alloggiamento la messa a piombo del palo, il fissaggio dello stesso con sabbia fine, formazione di coronella in calcestruzzo, il tutto per dare il lavoro a regola d'arte. Diritto altezza totale 7,00 m. Il tutto conforme agli elaborati allegati. | | | | | 5,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 5,00 | | 63'350,89 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 5,00 | | 63'350,89 |
| 23 026.102 | MORSETTERIA IN DOPPIO ISOLAMENTO Fornitura e posa in opera di morsettieria in doppio isolamento, fino 25 mmq, un portafusibile con fusibile di protezione per lampade, portello di chiusura, tipo La Conchiglia MVV, per feritoie 45x186 mm Nel prezzo è compreso e compensato l'onere per l'esecuzione della feritoia nel palo sia esso in ferro o in cemento armato. | | | | | 5,00 | 520,00 | 2'600,00 |
| | SOMMANO N | | | | | 5,00 | | |
| 24 026.202 | ARMATURA A LED TIPO THORN - ARMATURA A Fornitura e posa in opera di apparecchio a LED per illuminazione urbana tipo THORN ISARO LED. Caratteristiche meccaniche: Telaio e copertura in lega di alluminio pressofuso UNI EN 1706; Dissipatore in alluminio pressofuso UNI EN 1706 con struttura ad alette; Guarnizione poliuretanica; Schermo di chiusura serigrafato in vetro piano temperato (spessore 4mm) ad elevata trasparenza, resistenza termica e meccanica IK08; Gruppo ottico in alluminio 99,85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99,95%; Modulo LED estraibile; Piastra cablaggio metallica, estraibile; Passacavo a membrana a tenuta stagna; Fermacavo integrato; Attacco testa-palo o braccio in lega di alluminio pressofuso UNI EN 1706 per Ø33÷Ø60mm e Ø60÷ Ø76mm(opzionale); Inclinazione testa palo: 0°, +5°, +10°, +15°, +20°; - Inclinazione braccio: 0°, -5°, -10°, -15°, -20°; Gancio di chiusura in alluminio estruso con molla in acciaio inox; Grado di protezione IP66. Caratteristiche elettriche: Classe di isolamento: I, II; Alimentazione: 220÷240V - 50/60Hz; Corrente LED: 525/700mA; Fattore di potenza: >0.9 (a pieno carico); Connessione rete per cavi sezione massima 4mmq; Protezione sovratensioni integrata: Tenuta all'impulso:- Classe I: fino a 10 kV.- Classe II: da 5kV a 9kV.Fusibile opzionale. Ottiche: STE-M/STE-S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale; STU-M/STU-S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale e ciclo-pedonale; STW: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale - strade larghe e asfalti bagnati. Gruppo ottico: Sistema ottico modulare; Temperatura di colore sorgente LED: 4000K; CRI minimo 70. Completo di attacco palo e collegamenti elettrici. Il tutto conforme agli elaborati allegati. | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO N | | | | | 6,00 | 720,00 | 4'320,00 |
| 25 026.101 | CAVO FG7R/4 2x(1x4) mmq Fornitura e posa in opera entro tubazione predisposta, di cavo di alimentazione isolato in gomma butilica e etilenpropilenica, con protezione esterna in sintenax tipo FG7R/4 tensione di prova 4 KV, compresi accessori vari e qualsiasi collegamento. | | 120,00 | | | 120,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 120,00 | 1,77 | 212,40 |
| 26 026.103 | CAVO FG70R 0,6/1KV 2x(2x2,5) Fornitura e posa in opera entro palo, di cavo tripolare 3x2,5mmq per risalita alimentazione lampada, isolato in gomma butilica e etilenpropilenica, con protezione esterna in sintenax tipo FG70R 0,6/1KV 2x(2x2,5)mmq, tensione di prova 4 KV, compresi accessori vari e qualsiasi collegamento. | | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 2,20 | 110,00 |
| 27 027.300 | CORDA IN RAME RIGIDO SEZIONE 35 mmq Fornitura e posa in opera entro scavo predisposto di corda in rame | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 70'818,29 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 70'818,29 |
| 28 011.141 | rigido nuda sez. 1x35 mmq compreso bulloneria, collegamenti ai sostegni metallici ed ai dispersori. | | 230,00 | | | 230,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 230,00 | 2,95 | 678,50 |
| | POZZETTI IN CLS (dim. 50x50x50) Pozzetti di ispezione e di raccordo prefabbricati in c.l.s. vibrato delle dimensioni interne di cm 50x50x50 in opera debitamente sifonati, completi di sigilli e controsigilli, scavo, tombamento fino a livello coperchio, raccordi, sigillatura degli imbocchi. e trasporto a rifiuto del materiale esuberante e non utilizzabile. Compreso chiusura con coperchio ispezionabile in cls spessore 8 cm, la pulizia ad opere eseguite ed ogni altro onere accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misura sul singolo manufatto posto in opera. | | | | | 1,00 | | |
| 29 011.325 | SOMMANO cadaun | | | | | 1,00 | 70,00 | 70,00 |
| | CHIUSINO IN GHISA COPERCHIO QUADRATO (dim. esterne 600x600 classe C250) Fornitura e posa in opera di caditoie in ghisa sferoidale GJS-500-7 EN 1563 prodotta secondo quanto sancito dall'ultima edizione della norma EN 124/94, da azienda certificata ISO9001:2000 con tutti i marchi obbligatori impressi sull'elemento, classe di carrabilità B125/C250/D400, costituiti da: - telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale munito di aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, opportunamente sagomata, arrotondata agli angoli per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un miglior ancoraggio alla fondazione di cornice perimetrale; - coperchio di forma quadrata munito di asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento, rilievi antistruciolo. Compreso stuccature in malta di cemento, l'onere di portare perfettamente la caditoia a quota marciapiede o strada ed ogni altro lavoro necessario al fine di dare l'opera finita a regola d'arte. Chiusino classe di carrabilità C250 peso 30 kg dimensioni esterne telaio mm 600x600 luce netta 500x500 per pozzetto da cm 500x500. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 65,00 | 65,00 |
| 30 026.400 | QUADRO ELETTRICO Fornitura e posa in opera di quadro elettrico (Q3-Q4) per pubblica illuminazione, tipo CONCHIGLIA, costituito da un contenitore in vetroresina, diviso da due scomparti, uno per il vano misure ed uno atto a contenere un quadro in pvc fino 24 moduli, IP 40, con due interruttori aut. mag. 2x10-32 A 6kA, un relè polivalente tipo Conchiglia 81/18/300/6, toroidecon foro 80 mm, uno sganciatore a lancio di corrente, un selettore aut. man., due contattori 20A, due interruttori automatici magnetotermici 1x10-32A, un sezionatore 2x32A, un relè ausiliario, un orologio programmatore, un interruttore crepuscolare completo di sonda esterna e linea, collegamenti cablaggi ed accessori d'uso, per dare il tutto funzionante a perfetta regola d'arte. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO N | | | | | 1,00 | 1'200,00 | 1'200,00 |
| | LINEE ENEL (Cat 11) | | | | | | | |
| 31 011.084.a2 | TUBAZIONI IN PVC CORRUGATO (doppia parete diam. esterno 125 mm) Fornitura e posa di in opera di tubazione in PVC autoportante | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 72'831,79 |
| | | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 72'831,79 |
| | <p>flessibile corrugato doppia parete in PE dotato di tirafilo incorporato, del diametro esterno di mm 1 25 ed interno di mm 106 su letto di posa realizzato in sabbia e rinalzo fino ad uno spessore di cm. 30, compreso trasporto, cavo pilota in filo di acciaio zincato diametro mm. 2.5, fornitura e posa di nastro monitore in PVC con scritta "Attenzione cavo Telecom - Enel" a seconda della linea. Compreso lo scavo di terreno di qualsiasi consistenza e natura, fino alla profondità massima di ml. 1.20, anche in presenza di acqua e/o roccia ed altri imprevisti di diversa natura, reinterro con ghiaia mista in natura (tout-venant) fino a quota stabilizzato, compattazione e livellamento della stessa e eventuale umidificazione, trasporto del materiale di risulta eccedente e ogni altro onere necessario. Misura sullo sviluppo lineare effettivo tra assi pozzetti.</p> | | | | | 240,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 240,00 | 3,00 | 720,00 |
| 32 011.143.a | <p>POZZETTI IN CLS (dim. 70x70) Pozzetti di ispezione e di raccordo prefabbricati in c.l.s. vibrato delle dimensioni interne di cm 60 x 60 x 60 in opera debitamente sifonati, completi di sigilli e controsigilli, scavo, tombamento fino a livello coperchio, raccordi, sigillatura degli imbocchi. e trasporto a rifiuto del materiale esuberante e non utilizzabile. Compreso chiusino in ghisa. la pulizia ad opere eseguite ed ogni altro onere accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misura sul singolo manufatto posto in opera.</p> | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cadaun | | | | | 5,00 | 120,00 | 600,00 |
| 33 011.195 | <p>FOGNATURA (Cat 12) POZZETTI CIRCOLARI KOMPLET Fornitura e posa in opera, compreso scavo e reinterro, di pozzetto circolare vibrocompresso a norma DIN 4034 con incastro a bicchiere, con spessore minimo cm. 10 e diametro netto di base cm. 120 con fondo autocompattante, ridotto nella parte finale da un tronco di cono a parete dritta, a cm. 62.5 per arrivare alla quota di posa del chiusino in ghisa sferoidale diametro cm 60 classe D400 questo compreso (con H variabile da mt. 2.00 a mt. 2.50). Il pozzetto dovrà essere completamente esente da fori. I vari elementi prefabbricati, componenti il pozzetto, dovranno essere perfettamente sigillati con cemento plastico. Nel pozzetto dovranno essere inseriti in fori non passanti gradini antiscivolo in ghisa posti sfalsati fra loro ad una distanza di cm. 33,3. La base del pozzetto prefabbricato con spessore di cm. 20 dovrà essere di tipo Komplet, comprensiva di innesti delle tubazioni secondo le pendenze e le inclinazioni di progetto, con lo scolatoio di sezione uguale alla tubazione, trattato con resina epossidica pura dello spessore minimo di 1000 micron; il tutto eseguito a perfetta opera d'arte con calcestruzzo atto a garantire la assoluta impermeabilità del manufatto. Gli innesti alle tubazioni devono essere realizzati a mediati guarnizioni in gomma a 4 labbri di perfetta rispondenza alla norma DIN 4060. Sulla guarnizione dovrà essere inciso l'anno ed il trimestre di fabbricazione. Il tutto come da particolare allegato. Misura su singolo pozzetto sopra descritto. pozzetti</p> | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 3,00 | 1'100,00 | 3'300,00 |
| 34 011.040c | <p>TUBAZIONE IN PVC DN160 PN16 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC UNI EN 1401 DN160 PN16 per fognature a norme UNI EN 1401 DN160 PN16, compresi i pezzi speciali, quali curve, braghe, innesti a sella, giunti ispezioni lineari guarnizioni a tenuta stagna, compreso collegamento alla fognatura esistente di Via Dante Alighieri.</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 77'451,79 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 77'451,79 |
| 35 011.221 | Compreso inoltre gli eventuali collegamenti ai pozzetti e le prove di tenuta. Scavo a sezione obbligata per una profondità media di circa mt. 2.50, eseguito con mezzo meccanico a profondità variabile sotto il piano di campagna, comprese le rettifiche eseguite a mano, il carico su automezzo e l'allontanamento dei materiali, in conformità alla normativa di sicurezza vigente. Formazione del letto in sabbia lavata sullo scavo prima della posa delle tubazioni. Riempimento con sabbia lavata dello scavo attorno alle tubazioni per uno spessore minimo di 10 cm sopra la direttrice superiore delle tubazioni. Posa dei nastri di segnalazione del percorso delle tubazioni. Reinterro dopo la posa delle tubazioni eseguito con l'impiego di materiali di scavo depositati in cantiere e costipamento eseguito con mezzi meccanici e a mano. Il tutto conforme ai particolari costruttivi allegati. Misura sullo sviluppo lineare. linea pricipale | | 80,00 | | | 80,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 80,00 | 23,50 | 1'880,00 |
| | POZZETTO PER ALLACCIAMENTO ALLA FOGNATURA PRIVATA Fornitura e posa in opera di pozzetti in PVC per collegamento lotti privati alla fognatura acque nere come da particolari forniti dall'ente gestore, compreso scavo, reinterro, predisposizione con fornitura e posa di tubazioni in PVC UNI EN 1401 SN 8 Ø 160 per futuro allacciamento, ed ogni altro onere per dare il tutto eseguito a regola d'arte, compreso eventuali prolunghie in PVC e coperchio in ghisa. Il tutto conforme ai particolari costruttivi allegati. Misura sul singolo allacciamento futuri lotti | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cadaun | | | | | 6,00 | 380,00 | 2'280,00 |
| 36 028.500 | ACQUEDOTTO (Cat 13) NODO 1 Allacciamento alla condotta di acquedotto esistente, mediante taglio per dismissione tratto est, inserimento di due curve da 45° in ghisa sferoidale DN80, scavo a sezione ristretta, reinterro, fornitura e posa delle curve sopra descritte compreso ogni onere inerente per dare il tutto eseguito a regola d'arte e conforme le direttive impartite dal consorzio altotrevigianoservizi | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO n. | | | | | 1,00 | 780,00 | 780,00 |
| | | | | | | | | |
| 37 028.501 | NODO 2 Allacciamento alla condotta di acquedotto esistente composta da pezzo speciale TEE PN 16 DN80*80*80 flangiato in ghisa, n. 1 saracinesca PN 16 a corpo piatto DN80, manovrabile mediante accessori per sottosuolo (asta di manovra e chiusino telescopico in ghisa), compreso taglio asfalto, scavo a sezione ristretta, reinterro, nuova asfaltatura, fornitura e posa delle saracinesche sopra descritte compreso ogni onere inerente per dare il tutto eseguito a regola d'arte e conforme le direttive impartite dal consorzio altotrevigianoservizi. idrante | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO n. | | | | | 1,00 | 1'000,00 | 1'000,00 |
| | | | | | | | | |
| 38 028.502 | NODO A Allacciamento, per impianto antincendio e n. 6 contatori, in polietilene (barre da 6 metri ciascuna a saldare PN16 Ø 90), dovrà essere | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 83'391,79 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 83'391,79 |
| 39 028.503 | <p>collegato alla condotta mediante pezzo speciale a TEE PN16 DN80* 80*80 bicchierato in ghisa e saracinesca PN16 a corpo piatto DN80 manovrabile mediante accessori per sottosuolo (asta di manovra e chiusino telescopico in ghisa). Fornitura e posa in opera di n. 2 pozzetti/prolunghe adatti per carichi stradali 1° categoria composti da prolunga con dimensioni interne 120*60*60, telaio in ghisa luce netta 120*60 e n. 4 chiusini carrabili in ghisa C250 60*60 con ispezioni sempre in ghisa 30*30 o circolari Ø 30.</p> <p>L'allacciamento per il lotto residenziale a 1 contatore dovrà essere composto da una tubazione in polietilene PN16 Ø 32 collegata alla condotta mediante corpo collare in ghisa sferoidale GS400-15 UNI ISO 1083, staffa con tiranti, nottolini e dadi in acciaio INOX AISI 304, valvola a squadra con corpo in ghisa sferoidale GS 400-15 UNI ISO 1083 (asta di manovra e chiusini telescopico in ghisa). L'alloggio contatore dovrà essere adatto per carichi stradali 1° categorian e composto da prolunga con dimensioni interne 60*60*60 e chiusino carrabile in ghisa C250 60*60 con ispezione sempre in ghisa 30*30 o circolare Ø 30. Il tutto conforme le direttive del consorzio ATS e dello schema allegato.</p> <p>lotto commerciale</p> | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 1'700,00 | 1'700,00 |
| 40 028.504 | <p>NODO B</p> <p>L'allacciamento per il lotto residenziale a 1 o a 2 contatori dovrà essere composto da una tubazione in polietilene PN16 Ø 32 collegata alla condotta mediante corpo collare in ghisa sferoidale GS400-15 UNI ISO 1083, staffa con tiranti, nottolini e dadi in acciaio INOX AISI 304, valvola a squadra con corpo in ghisa sferoidale GS 400-15 UNI ISO 1083 (asta di manovra e chiusini telescopico in ghisa). L'alloggio contatore dovrà essere adatto per carichi stradali 1° categorian e composto da prolunga con dimensioni interne 60*60*60 e chiusino carrabile in ghisa C250 60*60 con ispezione sempre in ghisa 30*30 o circolare Ø 30. Il tutto conforme le direttive del consorzio ATS e dello schema allegato</p> <p>lotto privato</p> | | | | | 5,00 | | |
| | | | | | | 5,00 | 980,00 | 4'900,00 |
| 41 028.505 | <p>NODO C</p> <p>Rimozione del nodo mediante l'eliminazione della saracinesca ed inserimento di una flangia cieca, compreso lo scavo a sezione ristretta, reinterro, fornitura e posa della flangia, il tutto conforme alle direttive del consorzio ATS.</p> <p>lotto residenziale 11 utenze</p> | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 350,00 | 350,00 |
| 42 028.520 | <p>NODO D</p> <p>Rimozione valvola sferica e chiusura della condotta da dismettere, compreso lo scavo a sezione ristretta e reinterro.</p> <p>fine linea</p> | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 320,00 | 320,00 |
| 42 028.520 | <p>TUBAZIONE IN PE100 PN16 DE90</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione PN16 DE90 su nuovo tratto di condotta acquedotto (NORD - SUD), compreso scavo, posa tubazione, sabbia, ecc. il tutto come da direttive impartite dal consorzio ATS e da particolari costruttivi allegati.</p> <p>Conformi alle norme UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o</p> | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 90'661,79 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 90'661,79 |
| 43 028.506 | equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. tratto NORD-SUD | | 100,00 | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO ml. | | | | | 100,00 | 22,00 | 2'200,00 |
| | SPOSTAMENTO IDRANTE SUD-OVEST Spostamento idrante come indicato sulla tavola allegata, compreso lo scavo a sezione ristretta ed reinterro. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO | | | | | 1,00 | 860,00 | 860,00 |
| TELECOM (Cat 15) | | | | | | | | |
| 44 029.100 | CAVIDOTTO Ø 125 Realizzazione di cavidotto Telecom con tubo in pvc diametri vari e spessore so. 4, fornito dalla Telecom, posto ad una profondità media di cm 80, compreso scavo, letto di posa in sabbia, collegamento ai vari pozzetti e reinterro. Sono pure compresi gli oneri per la provvista e trasporto delle tubazioni dal magazzino telecom al cantiere, la posa secondo i regolamenti e modalità impartite dalla SIP per quanto riguarda distanze e protezioni dalle altre reti tecnologiche quali ENEL e Metano, inserimento di filo di ferro zincato nella tubazione, raccordo con le tubazioni e pozzetti esistenti ed ogni altro onere inerente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Tubo diam. cm 125 per condotta principale. | | | | | 220,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 220,00 | 7,00 | 1'540,00 |
| | POZZETTO PREFABBRICATO TELECOM 90x70 Fornitura e posa in opera di pozzetto telecom in c.a.v. dimensioni interne cm.90x70, spessore cm. 5 con fondo forato o senza fondo, sigillo stradale in ghisa atto a sopportare i carichi pesanti, compreso lo scavo, eventuali prolunghe per portarli a quota di progetto, letto di posa laterale in cls, ritombamento ed eventuale trasporto a rifiuto del materiale di risulta, compreso ogni onere inerente, secondo indicazioni fornite dalla telecom e dalla DD.LL. | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO | | | | | 5,00 | 215,00 | 1'075,00 |
| 46 025.130 | POZZETTO PREFABBRICATO 40x40 Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato rinforzato senza fondo oppure getto in opera dello stesso, con calcestruzzo dosato a q.li 2.5 di cemento tipo 325, compreso l'onere dello scavo su terreno di qualsiasi natura con demolizione di manto stradale, stesa del vespaio di cm 50 e raccordo con le tubazioni del cavidotto, dimensioni 40x40 cm. con altezza variabile, senza fondo, il tutto conforme agli elaborati allegati | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO N | | | | | 12,00 | 65,00 | 780,00 |
| | OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA (SpCat 2) RIPORTI (Cat 4) | | | | | | | |
| | RIPORTO DI GHIAIONE TOUT- VENANT Fornitura e posa in opera di ghiaia mista in natura (tout-venant) o materiali aridi di cava in genere, posta in opera per formazione di riempimenti contro murature in cls, percorsi, strade, cortili ecc. compreso lo stendimento, costipamento e sistemazione finale secondo indicazioni della DD.LL. | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 97'116,79 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 97'116,79 |
| 48 003.150 | Misura sul volume effettivo del riporto costipato compresa cilindratura. | 13,50 | | | 0,300 | 4,05 | 24,00 | 97,20 |
| | SOMMANO mc | | | | | 4,05 | | |
| | STABILIZZATO PIANO STRADALE (sp. 10 cm) | | | | | | | |
| | Fornitura e posa di materiale calcareo vagliato e frantumato (misto granulometrico stabilizzato Carpanè) pezzatura medio piccola 10-20 mm, livellato e compresso, per la realizzazione di sagoma definitiva superficiale di piani di posa stradali, compresa eventuale scarifica, rifilatura, cilindratura e rullatura e messa in sagoma secondo livellette del piano stradale. Spessore min 10 cm. Misura sulla superficie netta posata. | | | | | | | |
| 49 021.069 | | 13,50 | | | 0,300 | 4,05 | 2,40 | 9,72 |
| | SOMMANO mq | | | | | 4,05 | | |
| | PAVIMENTAZIONI (Cat 6) | | | | | | | |
| | PAVIMENTAZIONE AUTOBLOCCANTE PER MARCIAPIEDI (Pietrella) | | | | | | | |
| 50 021.100 | Fornitura e posa in opera di pavimentazione autobloccante per marciapiedi, in masselli di calcestruzzo tipo "Pietrella" del gruppo Tegolaia o simili, con peso non inferiore a 140 Kg/mq, spessore cm. 8, dimensioni lato costante 11.5 e lati variabili di 10-11.5 e 13 -14.5. posti in opera con semplice accostamento, su letto di ghiaietta fine (spezzato) dello spessore di cm 4 a costipazione avvenuta, e dovranno essere sigillati con sabbia lavata di fiume 0/2 mm. compattata con piastra vibrante di forza centrifuga da 10/16 Kn, compreso lo sgombero dei materiali di risulta. | | | | | 13,50 | 21,00 | 283,50 |
| | Compresa la stesa a secco di tessuto non tessuto di poliestere o polipropilene del peso di gr.300/mq su sottofondo costipato, escluso sottofondo in cls, stabilizzato e cordonata in cemento di contenimento da valutarsi con articoli a parte. | | | | | | | |
| | La lavorazione, gli schemi di posa ed il colore saranno scelti dalla DD.LL. su appositi campioni forniti dall'impresa. | | | | | | | |
| | Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, disposizioni geometriche su indicazione della DD.LL., formazioni di pendenze e quant'altro necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. | | | | | | | |
| 50 021.100 | Misura sulla superficie effettiva di posa. | | | | | 13,50 | 21,00 | 283,50 |
| | SOMMANO mq | | | | | 13,50 | | |
| | CORDONATE PREFABBRICATE (h=25 cm) | | | | | | | |
| | Fornitura e posa di cordonate prefabbricate in calcestruzzo vibrato impermeabile e resistente al gelo/disgelo in presenza di sali disgelanti, con superficie esterna a vista, senza porosità, delle dimensioni di cm. 12x15x25x100 cm retti, scivoli, rasi e bocche da lupo, compreso lo scavo per la fondazione stessa in conglomerato cementizio con cemento tipo "325R" a resistenza caratteristica Rck 200, classe di consistenza S3, rinfiando sempre in cls. e stuccatura dei giunti con boiaccia di cemento. Vanno pure compresi nel prezzo i pezzi speciali per invito passi carrai, la formazione di curve, angoli a 90°, testate ecc., ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | | | | | |
| 50 021.100 | Misurazione sullo sviluppo effettivo.. | | | | | 19,50 | 18,80 | 366,60 |
| | SOMMANO ml | | | | | 19,50 | | |
| | SISTEMAZIONE A VERDE (Cat 8) | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 97'873,81 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 97'873,81 |
| 51 012.040 | FORMAZIONE DI TAPPETO ERBOSO Formazione di tappeto erboso compresa la lavorazione del terreno per la semina mediante livellamento e ripulitura, carico e trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche, lavorazioni agrarie, regolarizzazione del piano di semina, la fornitura e lo stendimento dei concimi, delle sementi, la rullatura, l'innaffiamento compresi i primi due tagli, la garanzia e le cure culturali fino a collaudo. Misurazione sulla superficie effettiva. | | | | | 169,88 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 169,88 | 3,60 | 611,57 |
| 52 012.025 | SISTEMAZIONE FINALE A VERDE (materiale di scotico da terreni agrari) Sistemazione finale delle zone destinate a verde pubblico aiuole, lungo marciapiedi e parcheggi mediante fornitura e stesa con utilizzo di adeguati mezzi meccanici di terreno di coltivo di medio impasto per uno spessore di cm 25 proveniente dallo strato culturale attivo di terreni agrari, privo di pietre, radici, organi di conservazione, di infestanti ed altri materiali inadatti alla coltivazione, compresa la stesa in strato uniforme e livellamento alle quote di progetto. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misura sulla superficie effettiva. | | | | | 169,88 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 169,88 | 2,50 | 424,70 |
| | ARREDO (Cat 9) | | | | | | | |
| 53 012.080 | PANCHINA IN ACCIAIO Fornitura di panchine mod. "OPLA" della ditta Metalco costituita da telaio in acciaio pantografato spessore 7 mm collegate da barre tubo in acciaio diam. 40x2 mm completa di flange circolari per il fissaggio ai basamenti laterali in cls sabbiato. Superficie dello schienale e della seduta in tondini , completata da una ribortatura in tubo d'acciaio semiovale sez. 50x25 mm, bulloneria in acciaio inox da collocare nella piazzetta e nel verde circostante. | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauna | | | | | 2,00 | 550,00 | 1'100,00 |
| 54 012.065 | GIOCHI A MOLLA Gioco oscillante su due molle, composto da due pareti figurative ed avente una larghezza utile interna di 80 cm, adatta all'uso da parte di 3 bambini contemporaneamente. Le pareti devono essere realizzate in polietilene spessore 20 mm con superficie gofrata anti-graffio, atossico, resistente alle intemperie, all'usura ed alle azioni vandaliche e RICICLABILE al 100%. <u>Le due pareti del gioco devono contenere degli elementi decorativi in polietilene, inseriti nella sagoma mediante incastro ad "intarsio" per avere la massima durata e devono sporgere dalla figura per migliorarne la visibilità, e per essere riconoscibili al tatto da parte dei non vedenti.</u> Le speciali molle Ø 200 mm devono essere certificate dal TUV e realizzate in acciaio temperato e vanno fissate al suolo mediante un apposito telaio in acciaio zincato a caldo. Le due molle devono inoltre essere dotate di un dispositivo anti-schiacciamento. Il maniglione e il supporto per i piedi devono essere realizzati con elementi tubolari in acciaio zincato Ø minimo 33 mm e verniciati ad alta resistenza. Il sedile, con larghezza minima utile di 795 mm, deve essere realizzato in polietilene spessore minimo 20 mm e va fissato ad una piastra di ripartizione del carico, la quale funge da collegamento alle molle sottostanti. La piastra avente uno spessore minimo di 4mm, deve essere zincata a caldo per evitare l'ossidazione. Tutta la bullonatura di fissaggio deve essere di tipo "passante" diametro minimo Ø 10 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 100'010,08 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|--|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 100'010,08 |
| 55 009.851 | mm e va protetta con copri-dadi che evitano l'infiltrazione d'acqua e la manomissione vandalica. Costruito secondo il Sistema di Qualità UNI EN ISO-9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176 . Considerata la qualità e la robustezza dei materiali utilizzati, questo gioco <u>NON DEVE RICHIEDERE MANUTENZIONI</u> . Area di ingombro ca. 73 x 84 H max 92 cm. | | | | | 2,00 | 1'550,00 | 3'100,00 |
| | SOMMANO | | | | | 2,00 | | |
| | PAVIMENTAZIONI A BASE DI GRANULI DI GOMMA ANTITRAUMA | | | | | | | |
| | Fornitura e posa in opera, come da progetto esecutivo o indicazione della D.L., di pavimentazione antitrauma per la prevenzione di incidenti da impatto con il suolo. Ideale per parchi gioco, cortili di asili e scuole. La pavimentazione sarà realizzata al 100% con granuli di gomma SBR riciclata ed agglomersti con resine poliuretaniche, di superficie liscia e4 fondo sagomato. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle certificazioni UNI EN 1177 con dimensioni 50x50cm di colore a scelta della DD.LL. e dello spessore di cm 6.5 per cadute da altezza pari a 2.3 mt. | | | | | | | |
| | Compresi: le campionature da sottoporre alla approvazione della D.L., lo scarico e l'accatastamento del materiale al piano di posa, la pulizia a secco delle superfici a lavori ultimati, il carico, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, l'eventuale onere per lo smaltimento ed ogni altro onere accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misura sulla superficie effettiva. | | | | | 25,00 | | |
| 56 012.071 | SOMMANO mq | | | | | 25,00 | 75,00 | 1'875,00 |
| | CESTINO PORTARIFIUTI | | | | | | | |
| | Fornitura di cestino portarifiuti mod. "BRAVO" della ditta Metalco o simili. costituito da un semplice contenitore cilindrico completo di anello fermasacco con chiusura a scatto. Il cestino è dotato di collari e relativo paletto in tubo di acciaio per il fissaggio a terra. Diam. 33cm altezza palo 1 mt fuori terra, colore verde simile a cestini esistenti. Peso 12 Kg e capienza 35 l. Compreso l'onere di montaggio. | | | | | 1,00 | 140,00 | 140,00 |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | | |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 105'125,08 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 105'125,08 |
| | ----- | | | | | | | |
| | ----- | | | | | | | |
| | ----- | | | | | | | |
| | ----- | | | | | | | |
| | ----- | | | | | | | |
| | ----- | | | | | | | |
| | ----- | | | | | | | |
| | ----- | | | | | | | |
| | ----- | | | | | | | |
| | ----- | | | | | | | |
| | ----- | | | | | | | |
| | ----- | | | | | | | |
| | ----- | | | | | | | |
| | ----- | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

