

Prot. 0005260
del 12/05/2015

Comune di Zugliano
Provincia di Vicenza

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PIANO DI LOTTIZZAZIONE PEDEMONTE

COMMITTENTE: GARZOTTO OSCAR - BORGO VALTER

Zugliano, 11/05/2015

*Garzotto Oscar
Borgo Valter*

IL TECNICO
Arch. Nazzareno Leonardi



Studio progettazione Arch. LEONARDI NAZZARENO
Via A.Volta 22/C ZUGLIANO (VI) Tel.0445/872424 Fax.0445/333231

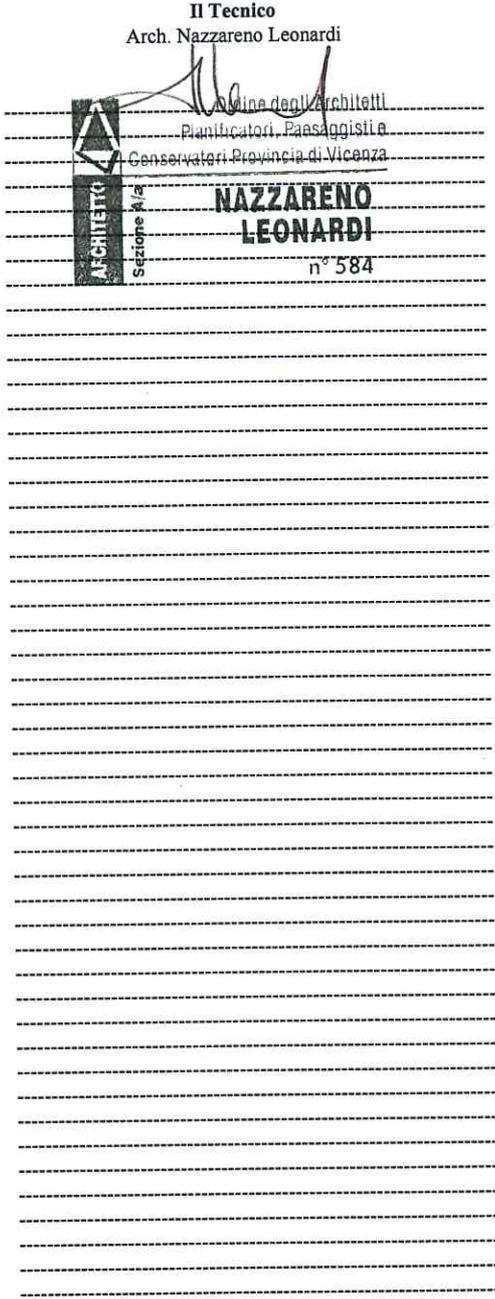
| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Quantità | IMPORTI | | |
|---------------------|--|-----------------|----------|--------|-----------------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> OPERE ESTERNE E STRADALI (Cap 1) | | | | |
| 1 / 1 001 | Si intendono compresi anche se non specificatamente descritti tutti gli oneri e gli accorgimenti necessari per dare le singole opere eseguite a regola d'arte, comprese tutte le lavorazioni di quel determinato tipo comportanti sia maggiori che minori oneri nel complesso, comprendendo, altresì, il carico, l'eventuale abbassamento, lo scarico ed il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche e/o la pulizia e l'accatastamento del materiale riutilizzabile nell'intervento e i ponteggi e/o puntellazioni. Gli eventuali materiali recuperabili ma non riutilizzabili nell'ambito dell'intervento restano di proprietà dell'impresa. | SOMMANO a corpo | 1,00 | 300,00 | 300,00 |
| 2 / 2 002 | Con la presente voce viene compensato l'onere per l'impianto di cantiere che deve presentare le caratteristiche qualitative minime indicate: 1)Provvedere al reperimento e fornitura di energia elettrica per forza motrice, illuminazione, acqua ecc...occorrenti per l'esecuzione di tutti i lavori 2)Delimitazione dell'area di cantiere opportunamente delimitata con rete elettrosaldata e plasticata uso cantiere di altezza non minore ai 2mt. 3)Messa a norma ed esecuzione di impianto di terra correlato di denuncia effettuata da un tecnico abilitato 5)Baracche di cantiere e box w.c. collegato all'acquedotto 6)Fornitura e manutenzione di cartello di cantiere completo di eventuali cartelli segnaletici di pericolo, divieto, obbligo ecc... Tale voce si intende a corpo, compreso di ogni onere accessorio, per tutta la durata del lavoro comprese eventuali sospensioni e/o proroghe. I prezzi unitari delle seguenti voci del computo metrico estimativo, comprendono gli oneri relativi a soddisfare il nuovo testo unico n° 81 del 9/aprile/2008 e nuovo D.lgs. correttivo 106/2009, in materia di sicurezza cantieri. | SOMMANO a corpo | 1,00 | 800,00 | 800,00 |
| 3 / 3 003 | Realizzazione di tagli odi asfalto con clipper motorizzata a disco diamantato eseguito su entrambi i bordi della zona di scavo, compreso ogni altro onere per consegnare l'opera finita a regola d'arte; | SOMMANO ml | 10,00 | 5,00 | 50,00 |
| 4 / 4 004 | Scavi di sbancamento in genere, in terreni di qualsiasi natura, durezza e consistenza e anche in presenza di acqua sorgiva o piovana, trasporto a smaltimento o riutilizzo sul posto, previo accatastamento in area idonea interna al cantiere, secondo normativa del terreno scavato secondo quanto disposto dalla DDLL, compresi lo scotico superficiale, il taglio e smaltimento dei manufatti e degli arbusti, piante, e di tutta la vegetazione insistente nelle zone scavate, ogni onere compreso. Compresi eventuali oneri di discarica ed eventuali prove chimiche sui materiali da smaltire. Compreso la redazione del piano di utilizzo, se necessario, secondo quanto prescritto dal DM 161/2012 | SOMMANO mc | 330,00 | 4,00 | 1'320,00 |
| 5 / 5 005 | Scavo a sezione obbligata per la posa di condotte considerato qualsiasi difficoltà di lavoro quali attraversamento di altri servizi, oppure lavori da eseguirsi in prossimità di condutture, fogne, fognoli, gas, etc, eseguito con mezzi meccanici o a mano, lo scavo a mano sarà eseguito, previo sondaggi, nei tratti indicati negli elaborati grafici a causa della presenza di tubazioni interrate esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, nelle sezioni riportate sulle tavole di progetto: - compreso la demolizione di trovanti di qualsiasi tipo (pietre, muratura, calcestruzzo, etc) e di qualsiasi dimensione - compreso carico, trasporto e scarico a pubblica discarica, a qualsiasi distanza, del materiale che non sarà riutilizzato, - compreso aggotamento di acqua di qualsiasi provenienza; - comprese parziali demolizioni e/o rimozioni e successivi ripristini di manufatti o elementi (anche di proprietà privata quali ad esempio muretti, recinzioni, cunette, cordonate, etc) presenti lungo il percorso del cavidotto o nelle immediate adiacenze e necessari per la posa in opera del cavidotto stesso nella posizione prevista da progetto; - compresi fori su qualsiasi tipo di struttura e ripristini (compreso il collegamento ai pozzetti di derivazione); - compresa realizzazione del letto di sabbia per la posa di tubazioni; - compreso getto di calcestruzzo magro di sottofondo, rinfianco e calottatura del cavidotto, come previsto negli elaborati grafici, nelle Norme Tecniche ovvero dove richiesto dagli Enti gestori dei sottoservizi; - compreso il rinterro dello scavo e la compattazione dello stesso con mezzi meccanici di adeguata potenza, in strati di spessore non superiore a 20 cm, eseguito come previsto da tavole grafiche o nelle Norme Tecniche; - compreso il ripristino delle pavimentazioni esistenti, di qualsiasi tipo, quali ad esempio pavimentazioni bituminose, cunette in calcestruzzo, etc, eseguito come indicato negli elaborati di progetto o nelle Norme Tecniche allegate; - compreso il ripristino delle condizioni superficiali per le zone non pavimentate, quali banchine erbose, aree a | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | 2'470,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Quantità | IMPORTI | | |
|---------------------|--|------------|----------|----------|-----------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 2'470,00 | |
| 6 / 6 006 | <p>verde, aree finite con ghiaia, etc; - compreso nastro di identificazione riportante la scritta "CAVO ELETTRICO" - "RETE GAS" - "CAVO ENEL" - "CAVO TELECOM" - "RETE ACQUEDOTTO" - "FOGNATURA"; - compresi oneri per la pulizia anche giornaliera della strada; - compresi oneri per la delimitazione e le segnalazioni del cantiere notturne e diurne; - compresi oneri per l'adozione di tutti i provvedimenti necessari per consentire, anche durante i lavori, l'utilizzo sicuro della strada, delle adiacenze e pertinenze nonchè per consentire l'accesso alle proprietà private. Compreso quanto necessario per consegnare l'opera finita a regola d'arte; profondità scavo fino a ml 0.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo</p> | SOMMANO mc | 80,00 | 12,00 | 960,00 |
| 7 / 7 007 | <p>Rinterri attorno alle opere di fondazione, su modifiche dell'altimetria del piano di campagna, con materiali idonei alla compattazione provenienti dagli scavi in cantiere, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, il costipamento meccanico a strati di altezza non superiore a centimetri 30 e le bagnature, compreso ogni altro onere: - con materiali provenienti dagli scavi e/o dalla demolizione degli edifici esistenti, idonei alla compattazione, eseguito con mezzi meccanici, compreso il dissodamento, l'eventuale riduzione volumetrica in sito o frantumazione degli stessi, il carico e il trasporto. E' compresa la fornitura di eventuale materiale mancante oltre quello derivante dalle demolizioni e/o scavi in sito. La misurazione della volumetria dovrà essere effettuata dopo la compattazione e l'assestamento, prima della posa dello stabilizzato.</p> | SOMMANO mc | 260,00 | 4,00 | 1'040,00 |
| 8 / 8 008 | <p>Fornitura e posa di geotessuto in polipropilene del peso di g 300/ mq, atto a impedire l'intasamento dovuto agli strati di materiale sovrastanti e nel contempo permettere l'areazione del sistema drenante.</p> | SOMMANO mq | 25,00 | 4,00 | 100,00 |
| 9 / 9 009 | <p>Fornitura e posa di ghiaione in natura e formazione di massiciata per strade e/o piste ciclabili e/o marciapiedi costituita da inerti provenienti da scavo, pezzatura 0/70 di idonea curva granulometrica, compresa l'umidificazione, stesa a strati dello spessore massimo di 50 cm, eseguita con motor-grader o altro mezzo meccanico idoneo, compresa la sua compattazione con rullo vibrante, compresa l'umidificazione, le riprese dovute ad eventuali cedimenti, ed ogni altro onere per darlo perfettamente chiuso e sagomato.</p> | SOMMANO mc | 225,00 | 16,00 | 3'600,00 |
| 10 / 10 010 | <p>Regolarizzazione del fondo e messa in sagoma definitiva superficiale compresa la sistemazione e preparazione mediante compattazione meccanica del piano di posa, fornitura, stesa e compattazione di materiale stabilizzato, granulometricamente conforme alle norme UNI 10.006-2002, compreso l'onere delle indennità di cava, l'umidificazione, la segnaletica stradale notturna e diurna e il loro mantenimento, se necessario, fino alla bitumatura; comprese eventuali prove chimiche e fisiche di laboratorio ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per spessore medio di cm 10.</p> | SOMMANO mq | 45,00 | 3,90 | 175,50 |
| 11 / 11 011 | <p>Formazione di batolo di contenimento 30x60 cm e per futura recinzione comprensiva delle seguenti opere: - scavo in sezione ristretta per la realizzazione dello zoccolo di fondazione; - realizzazione di zoccolo in cls dimensioni cm. 30x60, gettato con calcestruzzo confezionato secondo le norme il tutto per avere un R'ck= 300 Kg/cm², comprensivo di ferro di armatura in ragione di numero sei ferri longitudinali di diametro millimetri 12 e staffe diametro centimetri 8 ogni 30/35 cm, gettato dentro casseri in legno e/o pannelloni, compreso sottofondo in magrone per uno spessore di cm.10, compreso armo, disarmo, pulizia dei casseri e/o pannelloni, puntellamento se necessario del terreno, compresa la stuccatura dei fori creati dai distanziatori dei pannelloni o dal taglio delle reggie in ferro dei pannelli, il ripristino del terreno ai lati della fondazione e del batolo e piano campagna, compreso ogni altro onere.</p> | SOMMANO ml | 165,00 | 29,00 | 4'785,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | 13'130,50 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Quantità | IMPORTI | | |
|---------------------|---|-----------------|----------|-----------|-----------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 33'504,90 | |
| 27 / 27 027 | <p>TUBI E ALLACCI ACQUE METEORICHE (Cap 7)</p> <p>Fornitura e posa di tubi in PVC conformi alla norma UNI EN 1201-1 tipo SN8 per condotte di scarico interrate di acque meteoriche diam. mm 160. Compresi pezzi speciali quali curve, V, T, riduzioni, aumenti e tappi misurati come 1,00 mt di tubazione. La tubazione dovrà avere una pendenza maggiore al 1% e dovrà essere posato e rivestito su letto di sabbia a completo avvolgimento e protezione della condotta per uno spessore minimo di cm. 20; nel caso in cui la copertura della tubazione risultasse inferiore a mt. 1,00, sarà necessario ricoprire la tubazione con cls per uno spessore minimo di cm. 20, da concordare con AVS S.p.A. Tutte le guarnizioni dovranno essere precedentemente testate in laboratorio. Nel ricoprimento della condotta deve essere previsto l'annegamento di nastro segnalatore "acque meteoriche" posto ad una distanza di cm 30-50 dallo stesso. La profondità del tubo deve essere sufficiente per garantire la condotta dai danni conseguenti a fenomeni di schiacciamento e, comunque, non inferiore alle prescrizioni dettate dal produttore. Compreso scavo, reinterrato con materiale prescritto, costipazione, compreso trasporto del materiale di risulta non considerato idoneo presso la discarica, compresi oneri di discarica e ogni altro onere per consegnare l'opera finita a regola d'arte;</p> | SOMMANO ml | 45,00 | 24,00 | 1'080,00 |
| 28 / 28 028 | <p>Fornitura e posa in opera di Dissabbiatore prefabbricato in cemento armato vibrato monoblocco da interrare, per il trattamento delle acque di prima pioggia, con funzione di trattenere le sabbie e altre sostanze minerali che potrebbero disturbare il processo di depurazione, delle dimensioni esterne da massimi mc.3,0 prodotto in calcestruzzo in classe di resistenza a compressione C35/45,RCK 45N/mm, per le classi di esposizione XC4 (resistente alla corrosione indotta da carbonatazione), XS3-XD3 (resistente alla corrosione indotta da cloruri anche di provenienza marina), XF3 (resistente all'attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti), XA2 (resistente ad ambienti chimici aggressivi nel suolo naturale e nell'acqua presente nel terreno) ed armature interne in acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata a maglia quadrata di tipo B450C controllate in stabilimento, copriferro di spessore non inferiore a cm.2. il tutto dovrà essere conforme al DM 14.01.2008 Norme Tecniche per le Costruzioni. Il Dissabbiatore deve essere completo di fori di ingresso, uscita, raccordi in pvc con guarnizioni in gomma elastomerica sigillati ermeticamente, carter o deflettori in acciaio/pvc, vano di sedimentazione sabbie e fanghi, setto di separazione interna in c.a.v.. Lastra di copertura H=10 cm. traffico pedonale, H=15 cm. carrabile traffico leggero, H=20 cm. carrabile traffico pesante per carichi di 1 categoria, con fori d'ispezione per chiusini in ghisa sferoidale Classe C250, D400. Il Dissabbiatore dovrà avere le pareti esternamente trattate con prodotti impermeabilizzanti idonei. Il prodotto dovrà essere corredato di certificato di conformità, scheda tecnica e relazione strutturale, manuale di corretto uso e manutenzione. Il Dissabbiatore deve essere realizzato da azienda operante con sistema di qualità conforme alla normativa UNI EN ISO 9001:2008. Progettazione e produzione di vasche in cemento armato per il trattamento delle acque reflue. Sagomatura del fondo vasca per accumulo fanghi in un punto specifico e formazione di alloggiamento pompa per estrazione. Sistema automatico di estrazione dei fanghi e pulizia vasca a mezzo di gruppo di eiettori sommersi. Il tutto posto in opera a regola d'arte, compreso scavo, rinterro ed ogni altro onere inerente.</p> | SOMMANO cadauno | 2,00 | 792,00 | 1'584,00 |
| 29 / 29 029 | <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale 40x40x60 cm Tipo Padova, a norme DIN 4052 (piana o curva), con telaio, in ghisa sferoidale della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, con apposito tubo in pvc tipo sn8 diametro 140 collegato al collettore principale per una lunghezza massima di 3 m, compreso inoltre il getto integrativo in calcestruzzo Rck 30 a ridosso delle pareti e dello spessore minimo di centimetri 15, come indicato nel particolare costruttivo allegato, compreso l'innesto e la sigillatura della tubazione di scarico, lo scavo ed il rinterro e ogni altro onere deve dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> | SOMMANO cadauno | 5,00 | 270,00 | 1'350,00 |
| 30 / 30 030 | <p>Formazione di pozzo perdente comprendente:</p> <p>a) scavo in sezione obbligatoria della profondità di ml. 4.50 circa e della superficie in pianta riferita al fondo dello scavo non inferiore a ml. 2,50x2,50 eseguito con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina;</p> <p>b) riempimento del fondo dello scavo con ghiaione secco dello spessore di cm. 50 compressi, costituente la base di appoggio della tubazione di cui al successivo punto</p> <p>c) posa di nr 3 tubi drenanti del diametro di cm 150 in calcestruzzo vibrocompresso della lunghezza ciascuno di cm. 100 e uno da 50 cm, con giunto del tipo a bicchiere, opportunamente forati al fine di permettere il defluimento delle acque dalla tubazione al ghiaione, il tutto per un'altezza della superficie disperdente di cm 350;</p> <p>d) fornitura e posa di elemento troncoconico in calcestruzzo vibrocompresso di finitura superiore della sopraccitata tubazione, diametro cm.150 e altezza cm.300. completo di eventuali elementi circolari pure in calcestruzzo vibrocompresso per la sistemazione del chiusino a livello del terreno a sistemazione finita e di anello in calcestruzzo atto a permettere l'ancoraggio e la posa del chiusino stesso;</p> <p>e) fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa del tipo circolare di classe di resistenza D250;</p> <p>f) riempimento dello scavo, attorno al pozzo perdente per uno spessore minimo di cm 50, con ghiaione secco e pietrisco 8-12 mm. fino alla quota di - 50 cm. rispetto alla quota finita del terreno a sistemazione definitiva</p> | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 37'518,90 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|-------------------------|----------|-----------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | 40'358,90 |
| | TUBI E ALLACCI ACQUEDOTTO (Cap 8) | | | |
| 32 / 32 032 | <p>Esecuzione di presa a collare da rete acquedotto, compreso lo scavo localizzato ed il successivo riempimento e costipamento con il materiale di risulta e sigillatura del manto stradale. Le derivazioni d'utenza dovranno essere realizzate con fornitura e posa di collare di presa e valvola di derivazione a squadra in ghisa PN 16 per tubazioni in PEAD, asta di manovra con tubo riparatore e chiusino stradale in ghisa; gli allacciamenti e le derivazioni dovranno seguire una linea parallela o perpendicolare alla linea principale.</p> <p>- Collare di presa per allacciamenti su tubazioni in polietilene costituiti da corpo in ghisa di qualità con rivestimento epossidico a forte aderenza; guarnizione di tenuta in gomma EPDM, incollata all'interno dei due semigusci del collare, a contatto con il tubo su tutta la superficie interna, con profilo a doppio o-ring nella zona di uscita per una migliore tenuta in caso di deformazione del foro sul tubo; semiguscio inferiore munito di fori filettati per il collegamento con il semiguscio superiore tramite viti di serraggio in acciaio inox AISI 304; uscita filettata femmina da 1". Pressione di esercizio 16 bar</p> <p>- Valvola di derivazione in ghisa a squadra PN 16 ad innesto rapido antisfilamento per acqua con attacco a vite per tubo riparatore, attacchi filettati maschi 1" ¼ per entrata, femmina 1° per uscita, cuffia superiore in gomma parapolvere, cuffia di protezione per l'innesto tubo di allacciamento, ghiera antisfilamento per impedire scorrimenti assiali del tubo di allacciamento. Materiale della valvola: ghisa di qualità, rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica;</p> <p>- Aste di comando con tubo di protezione per accoppiamento con valvola di derivazione a squadra, connessione con valvola mediante vite, completa di cuffia superiore in gomma parapolvere. Profondità interrimento: 70cm. Materiale Asta: acciaio zincato, sezione quadrata 14 mm. Materiale tubo: PEAD. Materiale cappello attacchi di manovra: ottone OT 58</p> <p>- Chiusini in ghisa bitumata a caldo per prese h mm. 25 cm con scritta "acquedotto" Ogni altro onere compreso.</p> | SOMMANO cadauno 3,00 | 450,00 | 1'350,00 |
| 33 / 33 033 | <p>Fornitura e posa in opera di nicchia per alloggiamento contatori in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità 105 cm, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della fornitura e posa di chiusura quadrangolare divisibile in ghisa sferoidale, completa di telaio e semicoperchi triangolari con articolazione "ghisa su ghisa" apribili in sequenza con bloccaggio di sicurezza ad apertura con chiave triangolare e scritta a "AVS", marchiate e conformi alle norme UNI EN 124, da impiegarsi per luoghi di utilizzazione appartenente alla classe D 400, lo scavo, la regolamentazione del fondo, il reinterro e costipamento ed il raccordo alle tubazioni.</p> | SOMMANO cadauno 3,00 | 360,00 | 1'080,00 |
| 34 / 34 034 | <p>Fornitura e posa di tubi in PEAD 100 Dn variabile conformi alla norma UNI EN 12201 per condotte acqua potabile. Compresi pezzi speciali quali curve, V, T, riduzioni, aumenti e tappi misurati come 1,00 mt di tubazione. La tubazione dovrà essere posata perpendicolarmente all'asse della carreggiata stradale, posata su un letto di almeno 10 cm di sabbia e ricoperta con uno strato minimo di 20 cm di sabbia e in caso di intersezione con altri sottoservizi dovrà essere adeguatamente protetta con guaina (minimo mt. 2,00) su entrambe le tubazioni; dovrà avere una distanza minima di cm.50 dalle altre reti tecnologiche misurata in proiezione orizzontale (nel caso di parallellismi con reti di distribuzione del gas, devono essere rispettate le prescrizioni del D.M. 24/11/1984 "Norme di Sicurezza per i gasdotti"). Nel ricoprimento della condotta deve essere previsto l'annegamento di nastro segnalatore "acquedotto" posto ad una profondità di cm 30 dallo stesso. Le giunzioni saranno eseguite o con raccordi in ghisa (corpo in ghisa di qualità con rivestimento epossidico interno ed esterno di spessore min. 250 microns, ghiera antisfilamento in resina acetica Derlin, O-ring in gomma NBR, cuffia di protezione in gomma NBR. Le gomme ed i rivestimenti utilizzati saranno in materiale di tipo atossico secondo la circolare n.102 del Ministero della Sanità o con saldatura elettrica. Nel caso sia necessario sovrapporre l'acquedotto ad altri tubi (allacciamenti, intersezione con linee maestre, ecc.) si prescrive l'uso di guaine rigide o flessibili a partire da un metro prima e fino ad un metro dopo l'intersezione. Le tubazioni dovranno essere poste ad una profondità non inferiore a 1,00 mt (misurata all'estradosso della tubazione) dal piano bitumato finito per le reti e non inferiore a 0,80 mt per gli allacciamenti; il tombamento dello scavo dovrà avvenire con materiale arido (ghiaione in natura, stabilizzato) e dovrà essere posto un nastro avvertitore con la dicitura "ACQUEDOTTO" posto ad una profondità dello scavo stesso di cm.30. La profondità del tubo deve essere sufficiente per garantire la condotta dai danni conseguenti a fenomeni di schiacciamento e, comunque, non inferiore alle prescrizioni dettate dal produttore. Assieme alle tubazioni in PEAD dovrà essere posato un cavo in rame con rivestimento in vipla di colore giallo-verde, di sezione mmq 16, fissato alla tubazione stessa con nastro adesivo tipo traylat ogni 3 mt. Per gli allacciamenti eseguiti in corrispondenza di piste ciclabili o di marciapiedi, dovrà essere posta in opera una guaina a protezione della tubazione (tubo corrugato a doppia parete di adeguato diametro) dal limite della strada asfaltata sino all'interno della nicchia di allaccio ai lotti posizionata in corrispondenza del perimetro esterno della muretta di recinzione. Compreso scavo, reinterro con materiale prescritto, costipazione, compreso trasporto del materiale di risulta in discarica a meno che non si tratti di materiale idoneo al riutilizzo, compresi oneri di discarica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> | SOMMANO ml 38,00 | 25,00 | 950,00 |
| | A RIPORTARE | | | 43'738,90 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Quantità | IMPORTI | | |
|---------------------|---|------------|----------|-----------|-----------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | 50'298,72 | |
| | IMPIANTO ELETTRICO E PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cap 10) | | | | |
| 38 / 38 038 | <p>Scavo a sezione obbligata, per la posa di condotte considerato qualsiasi difficoltà di lavoro quali attraversamenti di altri servizi, oppure lavori da eseguirsi in prossimità di condutture, fogne, fognoli, gas, ecc... ,eseguito con mezzi meccanici o a mano, lo scavo a mano sarà eseguito, previo sondaggi, nei tratti indicati negli elaborati grafici a causa della presenza di tubazioni interrato esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, nelle sezioni riportate sulle tavole di progetto;</p> <ul style="list-style-type: none"> - la demolizione di trovanti di qualsiasi tipo (pietra, muratura, calcestruzzo, etc) e di qualsiasi dimensione; - il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto a discarica autorizzata, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta che non sarà riutilizzato; - l'aggettamento di acqua di qualsiasi provenienza; - parziali demolizioni e/o rimozioni e successivi ripristini di manufatti o elementi (anche di proprietà privata quali ad esempio: muretti, recinzioni, cunette, cordonature, etc) presenti lungo il percorso del cavidotto o nelle immediate adiacenze e necessari per la posa in opera del cavidotto stesso nella posizione prevista dal progetto; - fori su qualsiasi tipo di struttura e ripristini (compreso il collegamento ai pozzetti di derivazione); - realizzazione del letto di sabbia per la posa di tubazioni; - getto di calcestruzzo magro di sottofondo, rinfianco e calottatura del cavidotto, come previsto negli elaborati grafici di progetto, nelle Norme tecniche ovvero dove richiesto dagli Enti gestori dei sottoservizi; - il rinterro dello scavo e la compattazione dello stesso con mezzi meccanici di adeguata potenza, in strati di spessore non superiore a 20 cm, eseguito come previsto nelle tavole grafiche o nelle Norme tecniche di progetto; - il ripristino delle condizioni superficiali per le zone non pavimentate, quali banchine erbose, aree a giardino, aree finite con ghiaia, etc - nastro di identificazione riportante la scritta "cavo elettrico"; - oneri per la pulizia anche giornaliera della strada; - oneri per la delimitazione e la segnalazioni del cantiere notturne e diurne; - oneri per l'adozione di tutti i provvedimenti necessari per consentire, anche durante i lavori, l'utilizzo sicuro della strada, delle adiacenze e pertinenze nonché per consentire l'accesso alle proprietà private; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. <p>Le caratteristiche tecniche, dimensionali e di posa in opera sono ricavabili dai disegni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate.</p> <p>Dimensione scavo larghezza 25cm per 60cm profondità</p> | SOMMANO ml | 15,00 | 24,00 | 360,00 |
| 39 / 39 039 | <p>Fresatura di manto bituminoso stradale con idonea macchina operante a freddo, per riquotatura longitudinale e trasversale del piano viabile; compreso ogni onere per la segnaletica ed il pilotaggio del traffico, nonché per il carico, trasporto e scarico a deposito, o reimpiego del materiale di risulta; per ogni cm di spessore su mq trattato</p> <p>Larghezza minima fresatura 75cm Spessore minimo fresatura 3cm</p> | SOMMANO mq | 11,50 | 4,00 | 46,00 |
| 40 / 40 040 | <p>Stesura a mano di tappeto bituminoso 3 cm compresso con rullo di peso adeguato, previa spalmatura bituminosa, con eventuale rimozione di cartelli segnaletici e la riposa in opera dei cartelli e con sistemazione in quota dei vari chiusini esistenti. E' compresa la rimessa in quota dei chiusini esistenti e la ricollocazione dei cartelli segnaletici.</p> | SOMMANO mq | 11,50 | 6,50 | 74,75 |
| 41 / 41 041 | <p>Fornitura in opera di blocco di fondazione di idonee dimensioni per supporto pali illuminazione esterna, prefabbricato in calcestruzzo e completo di foro per palo, cavità per pozzetto, forature orizzontali per passaggio linee elettriche, chiusino in ghisa carrabile categoria C250 Comprensivo di posa con mezzo meccanico, di scavo e reinterro.</p> <p>Dimensioni minime H100xL75xP100</p> | SOMMANO n. | 2,00 | 220,00 | 440,00 |
| 42 / 42 042 | <p>Fornitura e posa in opera entro scavo già eseguito di cavidotto in pvc flessibile a doppia parete per cavi elettrici costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tubazione in materiale plastico colore rosso corrugato con interno liscio a marchio IMQ - eventuali manicotti di giunzione - profondità di posa minima cm 50 (parte superiore del cavidotto) - striscia di segnalazione in nylon con scritta "CAVI ELETTRICI" - filo pilota per infilaggio cavi elettrici <p>compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte;</p> <p>diametro 100 mm</p> | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | 51'219,47 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|----------|----------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | 55'302,77 |
| 48 / 48 049 | <p align="center">ONERI PER LA SICUREZZA (Cap 11)</p> <p>Importo a corpo degli oneri della sicurezza occorrenti per dare i lavori del computo Metrico Estimativo in oggetto eseguito in sicurezza e secondo le disposizioni normative vigenti.</p> <p align="right">SOMMANO a corpo</p> <p align="right">Parziale LAVORI A MISURA euro</p> <p align="right">TOTALE euro</p> | 1,00 | 530,00 | 530,00 |
| | | | | 55'832,77 |
| | | | | 55'832,77 |
| | Zugliano, 11/05/2015 | | | |
| | <p>Il Tecnico Arch. Nazzareno Leonardi</p>  | | | |
| | | | | A RIPORTARE |