

Comune di Padova

Protocollo:

Quartiere: **4 Sud Est**

Titolo:

Piano di Lottizzazione "Venier 2.0"
con precise disposizioni planivolumetriche inerenti
alle opere di urbanizzazione e agli edifici
(art.23, c1, lettera b D.P.R. 380/2001
sita in via Sebastiano Venier

Progettista:

Arch. Davide Ruzza Griggio

Arch. Mario Micalizzi

Committenti:

Sig.ra G. G.

Sig.ra G. M.

Sig.ra G. A.

Sig.ra G. S.

Descrizione:

**- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -
- CALCOLO ONERI URBANIZZAZIONE
PRIMARI E SECONDARI -**

Tavola:

Allegato H

Data:

Dic. 2023

Sostituisce:

Scala:

/

A R C H I T E T T I
micalizzi & ruzza griggio
A S S O C I A T I

via Mortise n.43 - 35129 Padova tlf. 049/610483 Fax. 049/8894615 e - mail:info@micalizziruzza.it

COMUNE DI PADOVA

16/01/2024

C
O
M
M
U
T
O
M
E
T
R
I
C
O

COMMITTENTI : ~~COMUNE DI PADOVA - P.D.L. "VENIER 2.0"~~
~~COMUNE DI PADOVA - P.D.L. "VENIER 2.0"~~

OGGETTO : **Piano di Lottizzazione "Venier 2.0" con precise disposizioni planivolumetriche inerenti alle opere di urbanizzazione e agli edifici.**

PROGETTISTA : **Architetti Associati**
Arch. Davide Ruzza Griggio
Arch. Mario Micalizzi
Via Mortise, 43
35129 PADOVA - PD.

LOCALITA' : Via S. Venier
35127 PADOVA - PD.

Comune di PADOVA
 Provincia di PADOVA
 P.d.L "Venier 2.0" - OPERE DI URBANIZZAZIONE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
STRADA E MARCIAPIEDI					
<u>SCAVI E DEMOLIZIONI</u>					
F.02.05.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile, il carico e lo scarico. Rimangono esclusi il trasporto a rifiuto e gli eventuali oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.				
	TOTALE DEMOLIZIONE SOVRASTRUTTURA - MARCIAPIEDE SU VIA S. VENIER	mc.	6,80	31,54 €	214,47 €
F.03.01.a	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture compensate con il relativo prezzo di elenco) e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva scossione, esclusa inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1.00 mc.				
	TOTALE SCAVO DI SBANCAMENTO - STRADA DI PROGETTO E MARCIAPIEDI SP. medio 85 cm	mc.	222,70	7,28 €	1.621,26 €
F.03.09.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml Scavo di fondazione a sezione obbligatoria eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0.50 mc.				
	TOTALE SCAVO INVASO ACQUE METEORICHE	mc.	206,00	10,96 €	2.257,76 €
TOTALE SCAVI E DEMOLIZIONI					4.093,49 €
<u>SEZIONE STRADALE</u>					
F.11.01.d	CORDONATE - SEZIONE 15/18 CON ALTEZZA 30 cm Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck 30 MPa, in elementi della lunghezza di 100 cm, allettati con malta cementizia. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione della fondazione delle dimensioni minime di 35 x 15 cm eseguita in calcestruzzo Rck 25 MPa, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti.				
	TOTALE CORDONATE - STRADA DI PROGETTO E MARCIAPIEDI	ml.	66,50	36,80 €	2.447,20 €
F.05.31.c	RETE ELETTROSALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATA - TIPO B450C Fornitura e posa in opera di rete a maglia elettrosaldata realizzata con tondino ad aderenza migliorata del tipo B450C controllato in stabilimento, nei tipi e diametri stabiliti negli elaborati di progetto o prescritti dalla Direzione Lavori. Nel prezzo si intende compresa la fornitura e posa in opera del pannello, le sovrapposizioni dei pannelli contigui non inferiori a 2 maglie, la fornitura e posa in opera dei distanziatori e degli elementi di collegamento nelle quantità, forme e dimensioni previste negli elaborati progettuali o prescritti dalla Direzione Lavori. Il prezzo si intende per lavorazioni eseguite a qualsiasi altezza o profondità, compreso l'onere di eventuali piegature e sagomature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, gli sfridi, etc.				
	TOTALE RETE ELETTROSALDATA - MARCIAPIEDI	kg.	384,75	2,29 €	881,08 €
F.05.01.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO - DOSAGGIO A 200 kg/mc DI CEMENTO Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, anche debolmente armato, confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento tipo R325 nel dosaggio di 200 kg per mc di impasto, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere relativo alla lavorazione del conglomerato ed alla realizzazione di getti di qualsiasi forma ed altezza netta degli elementi da eseguire ed a qualsiasi altezza dal piano di campagna e con qualsiasi inclinazione rispetto al piano orizzontale nel rispetto delle Norme Tecniche. Il conglomerato verrà utilizzato per il rifianco od il rivestimento di tubazioni o manufatti o per la creazione di strati di regolarizzazione o separazione per piani di posa di successivi getti di importanza strutturale.				
	TOTALE CONGLOMERATO CEMENTIZIO - MARCIAPIEDI SP. 10 cm	mc.	8,55	227,52 €	1.945,30 €

F.04.02.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO - MATERIALE APPARTENENTE AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la compattazione a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta, l'eventuale inumidimento, la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o in difetto compensata con l'apposito prezzo. TOTALE MASSICCIATA DI SOTTOFONDO - STRADA DI PROGETTO SP. 40 cm	mc.	70,40	8,55 €	601,92 €
F.04.10.a	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE - PER I GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità stabilite dagli elaborati di progetto e prescritte dalla Direzione Lavori, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di deformazione ME non minore di 50 N/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. TOTALE STABILIZZATO - STRADA DI PROGETTO SP. 10 cm	mq.	176,00	1,23 €	216,48 €
F.13.06.c	BINDER - SPESSORE COMPRESSO 70 mm Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche, per la formazione dello strato di collegamento, binder, avente granulometria di 0-25 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. TOTALE BINDER - STRADA DI PROGETTO SP. 7 cm	mq.	176,00	13,86 €	2.439,36 €
F.13.09.a	MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-9 mm Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria di 0-9 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche, dello spessore compresso non inferiore a 30 mm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. TOTALE MANTO DI USURA - STRADA DI PROGETTO SP. 4 cm	mq.	176,00	7,61 €	1.339,36 €
F.13.19.d	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO - TIPO USURA GRANULOMETRIA 0-9 mm e SPESSORE COMPRESSO 25 mm Pavimentazione di marciapiedi eseguita sia a mano che con piccole finitrici. Il conglomerato bituminoso utilizzato dovrà possedere caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. TOTALE MANTO DI USURA - MARCIAPIEDI	mq.	85,50	9,68 €	827,64 €
TOTALE SEZIONE STRADALE					10.698,34 €
FOGNATURE - acque bianche					
F.10.13.a	SCATOLARI 1.20x1.00 Fornitura e posa di tubazioni scatolari prefabbricate in C.A. vibro-compresse a sezione rettangolare, disposte orizzontalmente o verticalmente, con incastro a mezzo spessore. I manufatti dovranno essere conformi alle norme UNI EN 14844, e calcolati per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. TOTALE SCATOLARI comprensivo di pozzetti 120x120 cm	ml.	109,00	448,91 €	48.931,19 €
H.02.19.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 160 mm 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 8 kN/mq misurata secondo EN ISO 9969. 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. TOTALE TUBAZIONE IN PVC-U DN 160 mm	ml.	18,00	33,41 €	601,38 €
H.02.19.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 315 mm 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 8 kN/mq misurata secondo EN ISO 9969. 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. TOTALE TUBAZIONE IN PVC-U DN 300 mm	ml.	18,00	92,18 €	1.659,24 €

F.10.14.a	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 40x40x40 (h) cm Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'intercettazione ed il raccordo di tubazioni interrate esistenti o di nuova formazione, il reinterro. Le misure del pozzetto si intendono nette interne. Nel prezzo risulta inoltre compreso l'onere della formazione di un letto di calcestruzzo magrone Rck 15 MPa, dello spessore minimo di 10 cm, armato con rete elettrosaldata del diametro di 8 mm maglia 20x20 cm; lo strato di magrone dovrà sbordare dall'impronta esterna del pozzetto per almeno 10 cm per lato.				
	TOTALE POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS - dim. 40x40x40 - STRADA	n.	3,00	102,61 €	307,83 €
H.03.19.00	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori.				
	TOTALE CADITOIE - dim. 40x40 - STRADA	n.	3,00	281,15 €	843,45 €
F.10.14.b	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'intercettazione ed il raccordo di tubazioni interrate esistenti o di nuova formazione, il reinterro. Le misure del pozzetto si intendono nette interne. Nel prezzo risulta inoltre compreso l'onere della formazione di un letto di calcestruzzo magrone Rck 15 MPa, dello spessore minimo di 10 cm, armato con rete elettrosaldata del diametro di 8 mm maglia 20x20 cm; lo strato di magrone dovrà sbordare dall'impronta esterna del pozzetto per almeno 10 cm per lato.				
	TOTALE POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS - dim. 50x50x50 - ALLACCI UTENZE	n.	3,00	141,88 €	425,64 €
F.10.16.b	POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 80x80 cm Fornitura e posa in opera o formazione in opera di pozzetti, in calcestruzzo armato Rck 30 MPa delle dimensioni stabilite negli elaborati di progetto, aventi altezza utile interna di 1,50 ml, con soletta dimensionata per carichi stradali di prima categoria compreso passo d'uomo o svasatura sagomata in testata per l'alloggiamento di una griglia filtrante e fondo in calcestruzzo armato.				
	TOTALE POZZETTO DI LAMINAZIONE ACQUE METEORICHE	n.	1,00	1.086,69 €	1.086,69 €
TOTALE FOGNATURE - acque bianche					53.855,42 €
FOGNATURE - acque nere					
H.02.01.f	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA A PRESSIONE O GRAVITA' DN 250 mm Fornitura e posa di tubazioni DN 80-600 mm in ghisa sferoidale per fognatura a gravità e/o a pressione prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001 conformi alla Norma UNI EN 598 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato da organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, comprovante lo stabilimento di produzione.				
	TOTALE TUBAZIONE IN GHISA DN 250 mm	ml.	43,00	236,02 €	10.148,86 €
H.03.37.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 500 H 0,75 m Con due allacci in linea DN250 Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene ID 500 di altezza pari a 0,75 m costituito da una base stampata in PEMD a sezione circolare, ottenuta tramite procedimento di stampaggio rotazionale, canalizzata internamente e predisposta per l'innesto di tubi in materiale plastico corrugati o lisci, fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2008. Le				
	TOTALE POZZETTI PREFABBRICATI STRADALI	n.	3,00	382,38 €	1.147,14 €
H.03.20.b	FORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE con telaio circolare diametro 100 cm e altezza 10 cm Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa UNI EN 124 avente resistenza di rottura maggiore di 400 kN, passo d'uomo di 60 cm, coperchio con copertura su rotula di appoggio con bloccaggio di sicurezza a 90 gradi e superficie metallica antisdrucciolo, rivestito con vernice bituminosa, telaio munito di guarnizione antibasculamento ed autocentrante in elastomero. E' compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, il fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, il rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	TOTALE CHIUSINI PER POZZETTI STRADALI	n.	3,00	1.171,15 €	3.513,45 €
H.03.39.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO DI INTERFACCIA UTENZA PRIVATA IN POLIPROPILENE DN400 POZZETTO interfaccia ALLACCIO UTENZA, fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione a tenuta per fognature in polipropilene (PP) con diametro interno minimo di 400 mm, ed elemento di prolunga in tubo liscio o corrugato in polipropilene (PP), PVC o polietilene (PE) ad assorbimento di energia di eguale diametro interno.				
	TOTALE POZZETTI INTERFACCIA	n.	3,00	817,32 €	2.451,96 €

H.03.19.00	FORNITURA E POSA DI CHIUSINO IN GHISA Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. TOTALE CHIUSINI POZZETTI DI INTERFACCIA	n.	3,00	281,15 €	843,45 €
TOTALE FOGNATURE - acque nere					18.104,86 €
ILLUMINAZIONE PUBBLICA					
F.10.36.a	TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIO STRATO D 110/93 mm Fornitura e posa in opera di tubi corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità destinati alla protezione dei cavi nelle installazioni elettriche e telefoniche interrate, conforme alla normativa Europea En50086-2-4 classificata dal CEI 23-46. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera di giunti e pezzi speciali, la sigillatura dei giunti, la posa di un nastro segnaletico, nonché il rinfianco del cavidotto con sabbia fino alla copertura del cavidotto e successivo rinterro con materiale di risulta dallo scavo depurato delle pietre di diametro superiore a 10 cm e dai frammenti vegetali. TOTALE TUBAZIONE CORRUGATA - STRADA	ml.	32,00	9,24 €	295,68 €
F.22.162.a	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA A SICUREZZA PASSIVA Fornitura e posa in opera di pali illuminazione a sicurezza passiva. Compresi e compensati di plinto prefabbricato, palo, elementi di connessione e scatola di connessione. Restano esclusi l'armatura stradale e lo scavo da compensarsi con relativo prezzo di elenco. Per pali dotati di sbraccio: altezza 8 m fuori terra - Ø178 mm diametro di base; Ø 60mm diametro sommità; spessore 3,5 mm; peso 37,4 kg - Sbraccio da 1,2 m. TOTALE PALI ILLUMINAZIONE PUBBLICA - STRADA	n.	2,00	1.967,71 €	3.935,42 €
M.02.07.01	APPARECCHIO ILLUM. DA INCASSO IP44 CON LAMPADE LED 1xDLED (flusso 2260 lm) -4000 K Faretto circolare per illuminazione diretta a LED (sistema fosforo remoto) TOTALE CORPI ILLUMINANTI - STRADA	n.	2,00	411,88 €	823,76 €
TOTALE LINEA ILLUMINAZIONE PUBBLICA					5.054,86 €
LINEA ENEL					
F.10.36.a	TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIO STRATO D 110/93 mm Fornitura e posa in opera di tubi corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità destinati alla protezione dei cavi nelle installazioni elettriche e telefoniche interrate, conforme alla normativa Europea En50086-2-4 classificata dal CEI 23-46. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera di giunti e pezzi speciali, la sigillatura dei giunti, la posa di un nastro segnaletico, nonché il rinfianco del cavidotto con sabbia fino alla copertura del cavidotto e successivo rinterro con materiale di risulta dallo scavo depurato delle pietre di diametro superiore a 10 cm e dai frammenti vegetali. TOTALE TUBAZIONE CORRUGATA - STRADA	ml.	96,00	9,24 €	887,04 €
F.10.14.c	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 60x60x60 (h) cm Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'intercettazione ed il raccordo di tubazioni interrate esistenti o di nuova formazione, il rinterro. Le misure del pozzetto si intendono nette interne. Nel prezzo risulta inoltre compreso l'onere della formazione di un letto di calcestruzzo magrone Rck 15 MPa, dello spessore minimo di 10 cm, armato con rete elettrosaldata del diametro di 8 mm maglia 20x20 cm; lo strato di magrone dovrà sbordare dall'impronta esterna del pozzetto per almeno 10 cm per lato. TOTALE POZZETTI ENEL	n.	3,00	164,49 €	493,47 €
H.03.19.00	FORNITURA E POSA DI CHIUSINO IN GHISA Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. TOTALE CHIUSINI ENEL	n.	3,00	281,15 €	843,45 €
TOTALE LINEA ENEL					2.223,96 €

LINEA TELECOM					
F.10.36.a	TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIO STRATO D 110/93 mm Fornitura e posa in opera di tubi corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità destinati alla protezione dei cavi nelle installazioni elettriche e telefoniche interrato, conforme alla normativa Europea En50086-2-4 classificata dal CEI 23-46. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera di giunti e pezzi speciali, la sigillatura dei giunti, la posa di un nastro segnaletico, nonché il rinfianco del cavidotto con sabbia fino alla copertura del cavidotto e successivo rinterro con materiale di risulta dallo scavo depurato delle pietre di diametro superiore a 10 cm e dai frammenti vegetali.				
TOTALE TUBAZIONE CORRUGATA - STRADA		ml.	36,00	9,24 €	332,64 €
F.10.14.c	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 60x60x60 (h) cm Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'intercettazione ed il raccordo di tubazioni interrate esistenti o di nuova formazione, il rinterro. Le misure del pozzetto si intendono nette interne. Nel prezzo risulta inoltre compreso l'onere della formazione di un letto di calcestruzzo magrone Rck 15 MPa, dello spessore minimo di 10 cm, armato con rete elettrosaldata del diametro di 8 mm maglia 20x20 cm; lo strato di magrone dovrà sbordare dall'impronta esterna del pozzetto per almeno 10 cm per lato.				
TOTALE POZZETTI TELECOM		n.	4,00	164,49 €	657,96 €
H.03.19.00	FORNITURA E POSA DI CHIUSINO IN GHISA Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori.				
TOTALE CHIUSINI TELECOM		n.	4,00	281,15 €	1.124,60 €
TOTALE LINEA TELECOM					2.115,20 €
LINEA ACQUEDOTTO					
G.02.14.d	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 8 DENSITA' SIGMA 63 PN 8 DN 110 mm Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80 (sigma 63) idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN8 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte con materia prima 100% vergine e completamente atossiche, conformi alla norma UNI EN 12201 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la				
TOTALE TUBAZIONE DN 110 mm		ml.	35,00	28,10 €	983,50 €
G.02.14.b	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 8 DENSITA' SIGMA 63 PN 8 DN 75 mm Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80 (sigma 63) idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN8 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte con materia prima 100% vergine e completamente atossiche, conformi alla norma UNI EN 12201 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la				
TOTALE TUBAZIONE DN 75 mm		ml.	9,00	17,59 €	158,31 €
G.02.08.28	TI a tre flange da DN 80x80 a DN 125x125 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per la fabbricazione dei raccordi dovrà avere le seguenti caratteristiche: carico unitario di rottura a trazione:420 MPa allungamento minimo a rottura:5% durezza Brinell:230 HB. I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anelli in gomma e/o a flangia con foratura conforme alla norma EN 1092-2.				
TOTALE FLANGE A T		n.	2,00	299,60 €	599,20 €
G.02.08.05	IMBOCCHI da DN 80 a DN 125 Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per la fabbricazione dei raccordi dovrà avere le seguenti caratteristiche: carico unitario di rottura a trazione:420 MPa allungamento minimo a rottura:5% durezza Brinell:230 HB. I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anelli in gomma e/o a flangia con foratura conforme alla norma EN 1092-2.				
TOTALE IMBOCCHI		n.	1,00	157,29 €	157,29 €
TOTALE LINEA ACQUEDOTTO					1.898,30 €

LINEA GAS					
F.22.108.a	TRITUBO IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITA') Fornitura e posa in opera di tritubo in polietilene alta densità con diametro nominale 50 mm. Conforme alle norme cei en 61386La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Adatto per la posa interrata in scavo predisposto. TOTALE TUBAZIONE DN 50 mm	ml.	40,00	8,33 €	333,20 €
TOTALE LINEA GAS					333,20 €
SEGNALETICA STRADALE					
F.17.01.c	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO=90cm CLASSE RA2 Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 90 cm di lato con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. TOTALE SEGNALE DARE LA PRECEDENZA	n.	1,00	80,50 €	80,50 €
F.18.02.b	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm Sostegno tubolare in acciaio zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il sostegno dovrà avere caratteristiche tali da garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. TOTALE SOSTEGNODARE LA PRECEDENZA	ml.	3,50	11,50 €	40,25 €
F.18.03.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNO AD U O TUBOLARE CON SEGNALE Posa in opera di sostegno ad U o tubolare, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio classe Rck 25 MPa di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto (secondo le normative vigenti). TOTALE POSA CARTELLO DARE LA PRECEDENZA	n.	1,00	94,90 €	94,90 €
F.16.01.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 12 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. TOTALE LINEE ORIZZONTALI	ml.	8,50	0,65 €	5,53 €
F.16.03.a	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente post spruzzata di qualsiasi colore su superfici stradali, costituita da qualsiasi figura diversa dalle strisce longitudinali. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. TOTALE ATTRAVERSAMENTO PEDONALE	mq.	12,00	7,43 €	89,16 €
F.16.06.a	LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI BASE 50.00 cm ED ALTEZZA 70.00 cm - SU NUOVO IMPIANTO Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di linea d'arresto costituita da una serie di triangoli con base di 50 cm ed altezza di 70 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. TOTALE LINEA DI ARRESTO - DARE LA PRECEDENZA	n.	5,00	2,29 €	11,45 €
TOTALE SEGNALETICA STRADALE					321,79 €

PARCHEGGIO PRIMARIO

F.03.01.a	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture compensate con il relativo prezzo di elenco) e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, esclusa inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1.00 mc.</p>				
	TOTALE SCAVO DI SBANCAMENTO - PARCHEGGIO SP. medio 85 cm	mc.	71,40	7,28 €	519,79 €
F.04.02.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO - MATERIALE APPARTENENTE AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la compattazione a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta, l'eventuale inumidimento, la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o in difetto compensata con l'apposito prezzo.</p>				
	TOTALE MASSICCIAIA DI SOTTOFONDO - PARCHEGGIO	mc.	37,80	8,55 €	323,19 €
F.04.10.a	<p>COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE - PER I GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità stabilite dagli elaborati di progetto e prescritte dalla Direzione Lavori, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di deformazione ME non minore di 50 N/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.</p>				
	TOTALE STABILIZZATO - PARCHEGGIO SP. 8 cm	mq.	62,50	1,23 €	76,88 €
E.14.20.b	<p>FORNITURA E POSA DI CORDOLI PREFABBRICATI Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati nel tipo a scelta della D.L., eseguiti in conglomerato cementizio vibrato, posati a correre su massetto di sottofondo di qualsiasi spessore eseguito in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				
	TOTALE CORDOLI - PARCHEGGIO	ml.	26,50	38,46 €	1.019,19 €
E.14.16.00	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni comunemente in commercio, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in ghiaio lavato a granulometria idonea.</p>				
	TOTALE PAVIMENTAZIONE IN BETTONELLE - PARCHEGGIO	mq.	62,50	38,69 €	2.418,13 €
Q.18.06.00	<p>FORNITURA E STESA DI SABBIA MISTA GHIAINO Fornitura e posa in opera con mezzo meccanico di materiale selezionato e pulito, costituito da misto di ghiaia e sabbia a formazione di riempimento</p>				
	TOTALE PAVIMENTAZIONE IN BETTONELLE - PARCHEGGIO	mc.	2,50	47,40 €	118,50 €
F.13.06.a	<p>BINDER - SPESSORE COMPRESSO 50 mm Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche, per la formazione dello strato di collegamento, binder, avente granulometria di 0-25 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco.</p>				
	TOTALE BINDER - PARCHEGGIO DISABILE SP. 5 cm	mq.	16,00	10,11 €	161,76 €

F.13.09.a	MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-9 mm Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria di 0-9 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche, dello spessore compreso non inferiore a 30 mm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco.				
	TOTALE MANTO DI USURA - PARCHEGGIO DISABILE SP. 3 cm	mq.	16,00	7,61 €	121,76 €
F.10.36.a	TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIO STRATO D 110/93 mm Fornitura e posa in opera di tubi corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità destinati alla protezione dei cavi nelle installazioni elettriche e telefoniche interrato, conforme alla normativa Europea En50086-2-4 classificata dal CEI 23-46. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera di giunti e pezzi speciali, la sigillatura dei giunti, la posa di un nastro segnaletico, nonché il rinfianco del cavidotto con sabbia fino alla copertura del cavidotto e successivo rinterro con materiale di risulta dallo scavo depurato delle pietre di diametro superiore a 10 cm e dai frammenti vegetali.				
	TOTALE TUBAZIONE CORRUGATA - PARCHEGGIO	ml.	13,00	9,24 €	120,12 €
F.22.162.a	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA A SICUREZZA PASSIVA Fornitura e posa in opera di pali illuminazione a sicurezza passiva. Compresi e compensati di plinto prefabbricato, palo, elementi di connessione e scatola di connessione. Restano esclusi l'armatura stradale e lo scavo da compensarsi con relativo prezzo di elenco. Per pali dotati di sbraccio: altezza 8 m fuori terra - Ø178 mm diametro di base; Ø 60mm diametro sommità; spessore 3,5 mm; peso 37,4 kg - Sbraccio da 1,2 m				
	TOTALE PALO ILLUMINAZIONE PUBBLICA - PARCHEGGIO	n.	1,00	1.967,71 €	1.967,71 €
M.02.07.01	APPARECCHIO ILLUM. DA INCASSO IP44 CON LAMPADE LED 1xDLED (flusso 2260 lm) -4000 K Faretto circolare per illuminazione diretta a LED (sistema fosforo remoto)				
	TOTALE CORPO ILLUMINANTE - PARCHEGGIO	n.	1,00	411,88 €	411,88 €
F.16.01.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 12 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente.				
	TOTALE SEGNALETICA STRISCE DELIMITAZIONE STALLI PARCHEGGI	ml.	45,00	0,65 €	29,25 €
F.17.03.b	SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASSE RA2 Fornitura di segnale quadrato in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 60x60 cm con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione.				
	TOTALE CARTELLI PARCHEGGIO	n.	2,00	84,00 €	168,00 €
F.18.02.b	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm Sostegno tubolare in acciaio zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il sostegno dovrà avere caratteristiche tali da garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa.				
	TOTALE SOSTEGNO CARTELLI PARCHEGGIO	ml.	7,00	11,50 €	80,50 €
F.18.03.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNO AD U O TUBOLARE CON SEGNALE Posa in opera di sostegno ad U o tubolare, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio classe Rck 25 MPa di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto (secondo le normative vigenti).				
	TOTALE POSA CARTELLI PARCHEGGIO	n.	2,00	94,90 €	189,80 €
B.96.41.00	CESTINO PORTARIFIUTI - COME DA PRESCRIZIONI AcegasApsAmga Cestino portarifiuti a forma cilindrica comprensivo di paletto di sostegno in tubo tondo di acciaio Ø 90 mm e altezza cm 105.				
	TOTALE POSA CESTINI PARCHEGGIO	n.	1,00	175,09 €	175,09 €
TOTALE PARCHEGGIO PRIMARIO					7.901,55 €

AREA VERDE PRIMARIA

F.19.02.a	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno. TOTALE DEMOLIZIONE MURETTO IN CLS - ZONA EXTRA AMBITO	mc.	2,00	265,26 €	530,52 €
F.02.18.a	RIMOZIONE DI VECCHIE RECINZIONI METALLICHE DI QUALSIASI TIPO Comprendente paletti, rete, filo spinato, ecc., nonché il taglio di arbusti e rovi a ridosso della recinzione stessa. Compresi e compensati nel prezzo gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta. TOTALE RIMOZIONE RETE METALLICA MURETTO - ZONA EXTRA AMBITO	m.	64,00	5,79 €	370,56 €
F.19.02.a	SISTEMAZIONE AIUOLE - TERRENO PROVENIENTE DAGLI SCAVI Sistemazione di terreno coltivato per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo di progetto e le indicazioni della Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. TOTALE SISTEMAZIONE TERRENO	mc.	80,00	9,10 €	728,00 €
F.19.01.a	TERRA VEGETALE VAGLIATA Fornitura di terra vegetale proveniente da cave di prestito per la formazione di aiuole, piazzole, etc.. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la cavatura, l'indennità di cava, la selezione e vagliatura, il carico, il trasporto per qualsiasi distanza stradale, lo scarico. Rimane esclusa la sola sistemazione del materiale che verrà compensata con lo specifico prezzo di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il volume in opera. TOTALE SISTEMAZIONE TERRA DA SEMINA SP. 20 cm	mc.	36,00	28,42 €	1.023,12 €
F.19.78.a	FORNITURA E MESSA A DIMORA ESSENZE - CARPINO PIRAMIDALE Fornitura e messa a dimora delle seguenti entità botaniche, come da particolari costruttivi e secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tutte le piante saranno esenti da tagli di potatura se non quelli approvati dalla D. L.; è compresa nel prezzo l'esecuzione della manutenzione e la garanzia di attecchimento per anni 1 (uno) dalla data di ultimazione dei lavori.; TOTALE MESSA A DIMORA PIANTE - CARPINO PIRAMIDALE	n.	1,00	231,91 €	231,91 €
F.19.21.a	FORMAZIONE DI TAPPETO ERBOSO - PER SUPERFICI FINO A 2500 mq Formazione di tappeto erboso, mediante fresatura e spietramento del terreno, successiva semina, reinterro e rullatura finale. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la livellatura, l'asportazione dei sassi di media pezzatura, la semina in ragione di 30 g/mq di miscuglio di sementi idonee alle caratteristiche del terreno esistente, la prima concimazione secondo le indicazioni della Direzione Lavori, il primo innaffiamento. TOTALE FORMAZIONE TAPPETO ERBOSO - compresa ZONA EXTRA AMBITO	mq.	238,00	4,70 €	1.118,60 €
F.10.36.a	TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIO STRATO D 110/93 mm Fornitura e posa in opera di tubi corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità destinati alla protezione dei cavi nelle installazioni elettriche e telefoniche interrate, conforme alla normativa Europea EN50086-2-4 classificata dal CEI 23-46. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. TOTALE CORRUGATO IRRIGAZIONE EMERGENZA PIANTE	ml.	3,00	9,24 €	27,72 €
O.04.44.01	TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10-D=20 mm Tubi in polietilene PE 100 conformi al EN 12201 per condotte per la distribuzione dell'acqua per uso umano incluso il trasporto dell'acqua prima del trattamento ed il trasporto dei fluidi destinati all'alimentazione rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità come da D.M. n° 174 del 6/4/2004 e successive modificazioni ed integrazioni. TOTALE TUBO IRRIGAZIONE PIANTE	ml.	45,00	9,87 €	444,15 €
TOTALE AREA VERDE PRIMARIA					4.474,58 €

Comune di PADOVA
Provincia di PADOVA
P.d.L "Venier 2.0" - OPERE DI URBANIZZAZIONE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RIEPILOGO DELLE LAVORAZIONI

STRADA E MARCIAPIEDI

SCAVI E DEMOLIZIONI	€	4.093,49
SEZIONE STRADALE	€	10.698,34
FOGNATURE - acque bianche	€	53.855,42
FOGNATURE - acque nere	€	18.104,86
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	€	5.054,86
LINEA ENEL	€	2.223,96
LINEA TELECOM	€	2.115,20
LINEA ACQUEDOTTO	€	1.898,30
LINEA GAS	€	333,20
SEGNALETICA STRADALE	€	321,79

TOTALE STRADA E MARCIAPIEDI € **98.699,42**

PARCHEGGIO PRIMARIO € **7.901,55**

AREA VERDE PRIMARIA € **4.474,58**

TOTALE COMPLESSIVO OPERE € **111.075,55**



Comune di Padova

SETTORE PIANIFICAZIONE URBANISTICA

DESTINAZIONE RESIDENZIALE

ONERI DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

Zona Omogenea "C" - Indice fondiario "If" = 1,03

Volume = mc 2768,88

Onere tabellare: Volume x 12,40* €/mc =

€ **34.334,11(A)**

1) percorsi e accessi pedonali/carrai =
(in base al computo metrico estimativo)

€ **98.699,42**

2) attrezzamento area a verde pubblico primario: mq 120,10 x 32,00 €/mq = € **3.843,20**

3) attrezzamento area a parcheggio primario: mq 78,50 x 100,00 €/mq = € **7.850,00**

TOTALE OPERE PRIMARIE

€ **110.392,62 (B)**

- se $B \geq A$ non c'è conguaglio e l'onere è assolto
- se $B < A$ la quantità pari ad $A - B$ va monetizzata

ONERI DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA

Volume = mc 2768,88

Onere tabellare: Volume x 17,90* €/mc =

€ **49.562,95(C)**

(*) I valori sono ricavati dalle tabelle presenti nel disciplinare per il calcolo degli oneri nelle concessioni edilizie in diretta attuazione del P.R.G.