



REGIONE VENETO  
PROVINCIA DI PADOVA

COMUNE DI PADOVA  
SETTORE URBANISTICA  
E SERVIZI CATASTALI

ACCORDO PUBBLICO-PRIVATO AO21  
TERRENI SITI IN ZONA FORCELLINI  
AI SENSI DELL'ART. 15.3 PIANO DEGLI INTERVENTI VIGENTE

COMMITTENTE:  
FURLAN ABITARE SRL – LEG. RAPPRESENTANTE SIG. FURLAN  
GIAN LUCA

OPERE D'URBANIZZAZIONE PER AMPLIAMENTO PARCHEGGIO  
ESISTENTE E PARZIALE SISTEMAZIONE SEDI STRADALI  
DI VIA CAVACIO E VIA ONGARELLO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL PROGETTISTA

FEBBRAIO 2021

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COD. C.M.E.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
1	<b>OPERE STRADALI PER AMPLIAMENTO PARK E TRATTO FINALE DELLA VIA CAVACIO</b>				
1.1	<b>DEMOLIZIONE MURETTO DI RECINZIONE PARK</b> Demolizione del muretto di recinzione esistente lungo i lasti sud e ovest del parcheggio esistente nella parte finale di via Cavacio, Incluse le spese per il trasporto e lo smaltimento in discarica dei materiali di risulta non giudicati idonei dalla Direzione Lavori.				
		ml.	55,00	18,00	990,00
1.2	<b>DEMOLIZIONE DI TRATTI DI CORDONATE ESISTENTI</b> Demolizione di alcuni tratti di cordonata nel parcheggio esistente Incluse le spese per il trasporto e lo smaltimento in discarica dei materiali di risulta non giudicati idonei dalla Direzione Lavori.				
		ml.	15,00	18,00	270,00
1.3	<b>TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO</b> Taglio pavimentazione in asfalto fino a cm.7,00 di spessore, Incluso le spese per trasporto a discarica				
		ml.	50,00	4,20	210,00
1.4	<b>FRESATURA A FREDDO PAVIMENTAZIONI IN AMBITO URBANO</b> Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza (non armato) eseguiti su unica passata, da realizzarsi con macchine fresatrici di dimensioni adeguate al lavoro, compreso l'onere del carico immediato su autocarro e l'allontanamento in ambito cantiere o fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, per un eventuale riutilizzo nel cantiere stesso, compreso altresì la fresatura lungo i cigli stradali, a ridosso di cordonate o muretti di recinzione da effettuarsi con frese di minori dimensioni (es. fresa applicata su minipala), l'onere per l'esecuzione della fresatura in piu' fasi, secondo il progressivo avanzamento dei lavori, compreso l'onere per la fresatura attorno ai chiusini e manufatti in ghisa esistenti, nonchè l'onere della perfetta pulizia effettuata con spazzatrici aspiranti meccaniche e successiva inaffiatura, compreso il trasporto e smaltimento in discarica o presso idoneo impianto di trattamento. Misurazione a mq di superficie fresata.(DESTINAZIONE PARTI FINALI DEL PARCHEGGIO ESISTENTE E LATO SUD DI VIA ONGARELLO)				
		mq.	95,00	7,00	665,00

COD. C.M.E.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
----------------	-------------------------	------	-----------	------------------	-------------------

1.5 **LIVELLAMENTO E PULIZIA AREA**

Scavo in sezione aperta per spianamento livellamento e pulizia dell'area di intervento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, esclusa la roccia da mina di volume superiore a mc. 1,00 e murature interrato, eseguito con escavatore meccanico per uno spessore medio di cm. 20/25, compreso il taglio degli alberi, arbusti, viti, estirpazione delle ceppaie e loro trasporto, lo spianamento nell'ambito del cantiere del materiale ritenuto idoneo dalla D.L., l'interramento delle scoline e/o fossi e quant'altro necessari. Incluso l'onere per lo smaltimento nell'ambito del cantiere del materiale di risulta, l'eliminazione delle recinzioni esistenti di qualsiasi tipo e dimensione, la rimozione di condotte di qualsiasi tipo e materiale esistenti nel sottosuolo. Inclusive inoltre le spese per il trasporto e lo smaltimento in discarica dei materiali di risulta non giudicati idonei dalla Direzione Lavori.(DESTINAZIONE: SEDE STRADALE VIA CAVACIO DA ALLARGARE, PARK. ESISTENTE E PARK. DI PROGETTO)

mq.	700,00	3,20	2.240,00
-----	--------	------	----------

1.6 **SCAVO DI SBANCAMENTO CASSONETTI STRADALI**

Scavo di sbancamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, esclusa la roccia dura da mina di volume superiore a mc. 1,00 e murature interrato, eseguito con escavatore meccanico per la formazione del cassonetto stradale, dei marciapiedi e delle piste ciclabili, per uno spessore medio di cm. 50/60, compreso il carico, trasporto e scarico, senza limiti di distanza del materiale di risulta alle discariche e la sistemazione del terreno ritenuto idoneo nell'ambito del cantiere. Incluso ogni onere per lo smaltimento in discarica dei materiali di risulta. (DESTINAZIONE: SEDE STRADALE VIA CAVACIO DA ALLARGARE, PARK. ESISTENTE E PARK. DI PROGETTO)

mc.	350,00	7,00	2.450,00
-----	--------	------	----------

1.7 **PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA**

Preparazione del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale, mediante costipazione del terreno meccanicamente fino al raggiungimento del 95% della densità massima AASHO modificata per almeno cm. 30 di profondità. (DESTINAZIONE: TERRENO INTERESSATO DALLA REALIZZAZIONE DELL'AMPLIAMENTO PARCHEGGIO E ALLARGAMENTO DELLA VIA ONGARELLO )

mq-	700,00	7,50	5.250,00
-----	--------	------	----------

COD. C.M.E.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
----------------	-------------------------	------	-----------	------------------	-------------------

1.8 **SOTTOFONDI PER STRADE E MARCIAPIEDI**

Fornitura, stesa e compattazione di materiale riciclato per sottofondi stradali e marciapiedi, per uno spessore medio di cm. 45 per le massicciate e cm. 20 per i marciapiedi ed i percorsi pedonali, compresa la fornitura di apporto e la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, il tutto eseguito con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Misurazione effettiva in opera del materiale costipato.(DESTINAZIONE: STRADA DA ALLARGARE, PARK. ESISTENTE E PARK. DI PROGETTO)

mc.	320,00	17,00	5.440,00
-----	--------	-------	----------

1.9 **TESSUTO NON TESSUTO**

Fornitura e posa di strato separatore in tessuto non tessuto bianco da gr. 300, da porre tra il terreno esistente e la nuova massicciata di sottofondo, compreso sormonto dei giunti di cm 20. (DESTINAZIONE: TERRENO INTERESSATO DALLA REALIZZAZIONE AMPLIAMENTO PARCHEGGIO E ALLARGAMENTO DELLA VIA ONGARELLO

mq-	790,00	4,50	3.555,00
-----	--------	------	----------

1.10 **STABILIZZATO PER STRADE E MARCIAPIEDI**

Materiale stabilizzato granulometria mm. 0-30 proveniente dalla frantumazione di materiale da frantumazione di roccia, dato in opera con uno spessore medio di cm. 10 per strade, per i marciapiedi, pista ciclabile e percorsi pedonali compreso ogni onere relativo alla preparazione del fondo del cassonetto, fornitura, stesa e compattazione meccanica del materiale con rullo vibrante ed apposita macchina compattatrice, in uno o due strati e quant'altro occorra per darlo finito, perfettamente sagomato e compatto pronto a ricevere il bynder. Misurazione effettiva in opera del materiale costipato.(DESTINAZIONE: NUOVO TRATTO DI MARCIAPIEDE SU LATO OVEST AMPLIAMENTO PARCHEGGIO E RACCORDO CON ESISTENTE)

mq-	790,00	25,00	19.750,00
-----	--------	-------	-----------

1.11 **MASSETTO C.A. MARCIAPIEDI O PERCORSI PEDONALI**

COD. C.M.E.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
----------------	-------------------------	------	-----------	------------------	-------------------

Costruzione di massetto in calcestruzzo a q.li 2,50/mc di cemento 325 dello spessore di cm. 10, tirato a pertica per costruzione marciapiedi, passi carrai, pista ciclabile e percorsi pedonali, compresa la formazione dei giunti ogni mt. 3,00 con listello in plastica compreso nel prezzo la fornitura e posa della rete elettrosaldata ø 6 maglia 20\*20. Misurazione effettiva in opera. (DESTINAZIONE: NUOVO TRATTO DI MARCIAPIEDE SU LATO OVEST AMPLIAMENTO PARCHEGGIO E RACCORDO CON ESISTENTE)

mq.	65,00	22,00	1.430,00
-----	-------	-------	----------

1.12 **BYNDER SEDI STRADALI E MARCIAPIEDI**

Pavimentazione in conglomerato bituminoso (bynder) 0-20 confezionato a caldo con idonei impianti, dello spessore di cm 7 rullato, compresa l'emulsione bituminosa di ancoraggio, la stesa, la cilindatura con macchina vibrofinitrice o a mano ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione effettiva in opera, Quantità relativa a strade e marciapiedi. (DESTINAZIONE: STRADA DA ALLARGARE, PARK. ESISTENTE E PARK. DI PROGETTO)

mq.	780,00	8,00	6.240,00
-----	--------	------	----------

1.13 **TAPPETO DI USURA**

Tappeto di usura in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100-180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 20 mm, compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura. Spessore superiore o uguale a 30 mm.

mq.	680,00	6,50	4.420,00
-----	--------	------	----------

1.14 **MASSELLI AUTOBLOCCANTI PER PORZIONE DI PARK**

Fornitura e posa in opera di masselli autobloccanti drenanti (tipo green -park) per parcheggio posti in opera su idoneo letto in ghiaio. (DESTINAZIONE PORZIONE DI AMPLIAMENTO SUD. DEL PARCHEGGIO ESISTENTE)

mq.	110,00	26,00	2.860,00
-----	--------	-------	----------

1.15 **CORDONATE SEZ 15X18X100**

COD. C.M.E.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
----------------	-------------------------	------	-----------	------------------	-------------------

Cordonate per marciapiedi e spazi verdi verso sede stradale, in elementi prefabbricati in calcestruzzo, della sezione di cm. 18-15x100, per tratti rettilinei, curvi e carriere inclinate, in opera compreso lo scavo, la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con malta cementizia a q.li 4, il sottofondo in calcestruzzo a q.li 2,5 di cemento 325 dello spessore minimo di cm 10 ed ogni altro onere. Misurazione effettiva in opera. (DESTINAZIONE: PARK. ESISTENTE E PARK. DI PROGETTO E MARCIAPIEDE VIA CAVACIO E VIA ONGARELLO)

ml.	140,00	26,00	3.640,00
-----	--------	-------	----------

1.16 **CORDONATE SEZ 8X200 BORDURA VERDE E ALTRO**

Cordonate per bordatura dei posti auto e del verde o altro, in elementi prefabbricati in calcestruzzo, della sezione di cm. 8x20, per tratti rettilinei, curvi, in opera compreso lo scavo, la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con malta cementizia a q.li 4, il sottofondo in calcestruzzo a q.li 2,5 di cemento 325 dello spessore minimo di cm 10 ed ogni altro onere. Misurazione effettiva in opera. (DESTINAZIONE: PARK. ESISTENTE E PARK. DI PROGETTO)

ml.	135,00	16,00	2.160,00
-----	--------	-------	----------

1.17 **FORMAZIONE DI ACCESSI CARRAI**

Fornitura e posa in opera di elementi in calcestruzzo per la formazione dei passi carrai, comprendente voltatesta delle dimensioni di cm. 50x50 e carriere delle dimensioni di cm. 50x50, posate su letto di cls.

ml.	9,00	34,00	306,00
-----	------	-------	--------

1.18 **SEGNALETICA ORIZZONTALE**

Formazione di linee di segnalazione rinfrangenti, continue e/o tratteggiate con vernice bianca tipo Anas al 14% di biossido di titanio, larghezza cm. 15 per delimitazione di strade e incroci, compresa la mezzera stradale, realizzate secondo norma e le indicazioni progettuali. (DESTINAZIONE: STRADA DA ALLARGARE, PARK. ESISTENTE E PARK. DI PROGETTO)

ml.	80,00	1,20	96,00
-----	-------	------	-------

Formazione di posto auto per portatori di "handicap" realizzato con vernice gialla, il tutto compreso secondo le norme e indicazioni progettuali.

n.	1,00	50,00	50,00
----	------	-------	-------

COD. C.M.E.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
----------------	-------------------------	------	-----------	------------------	-------------------

1,19 **SEGNALETICA ORIZZONTALE** **134,00**

1,20 **SEGNALETICA VERTICALE**

Fornitura e posa di segnaletica verticale, stop, dare la precedenza, dosso, limite di velocità, strada chiusa, pista ciclabile, parcheggio, ecc., formata da piantana in acciaio zincato, pal diam. Mm 60 e segnale in alluminio con una pellicola rinfrangente di classe 2. La piantana dovrà essere ancorata al terreno su apposito plinto in cls. delle dimensioni di cm. 40x40x50, posizionati secondo i disegni esecutivi. (DESTINAZIONE: STRADA DA ALLARGARE, PARK. ESISTENTE E PARK. DI PROGETTO)

n°	6,00	180,00	1.080,00
----	------	--------	----------

1.21 **CESTINI PORTARIFIUTI**

Fornitura e posa di cestini portarifiuti tipo Cestino porta carta mod. Milano costruito in lamiera sp. 10/10 con bordature di rinforzo e fori per l'aerazione, zincato a caldo e verniciato a polveri poliesteri, sgancio completo del cestino con chiave a brugola, completo di coperchio e staffa per il fissaggio a muro o palo esistente il tutto zincato e verniciato. (h 1,20 mt diam. 60mm).

n°	2,00	320,00	640,00
----	------	--------	--------

**TOTALE OPERE STRADALI**

**63.876,00**

COD. C.M.E.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
----------------	-------------------------	------	-----------	------------------	-------------------

## 2 RETE FOGNATURA STRADALE MISTA

### 2.1 SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA

Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.

Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, larghezza scavo m.1,00 (DESTINAZIONE: PROLUNGAMENTO DELLA RETE PARK. ESISTENTE FINO AL PARK. DI PROGETTO)

mc.	50,00	12,00	600,00
-----	-------	-------	--------

### 2.2 TUBAZIONE PER RETE ACQUE MISTE

Fornitura e posa in opera di tubazioni in pvc della serie SN4 KN/mq. SDR 41, prodotti conformemente alla norma UNI EN 1401-1 a marchio IIP, BVQI,PAI in barre di lunghezza utile ml. 6,00 con giunto e anello di tenuta in neoprene, per convogliamento acque nere, pezzi speciali, compreso il trasporto a piè d'opera fino allo stendimento lungo la sede, lo scavo fino ad una profondità di mt. 2,50, le sbadacchiature, gli aggettamenti e gli oneri per l'eventuale abbassamento della falda al di sotto della quota di scavo, la protezione degli scavi, la formazione del piano di posa in sabbia dello spessore minimo di cm. 10, la discesa dei tubi nella sede, la loro giunzione, il ricoprimento sino a cm. 30 al di sopra del tubo con sabbia, il rinterro con materiale arido ritenuto idoneo dalla D.L. e ogni altro onere. Misurazione effettiva in opera. (DESTINAZIONE PROLUNGAMENTO NEL PARCHEGGIO ESISTENTE )

- a) per diam. esterno mm. 300 per condotta principale  
b) per diam. mm. 200 per allacci

ml.	50,00	54,00	2.700,00
ml.	5,00	45,00	225,00

### 2,3 POZZETTI UTENZE



COD. C.M.E.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
----------------	-------------------------	------	-----------	------------------	-------------------

Fornitura e posa in opera di camerette di utenza per fognatura nera, tipo "giro" in cls vibrocompresso, composta da base con foro di scarico orientabile e del diametro di innesto tubazione da mm. 200 in pvc , con tenuta tra gli anelli aggiuntivi garantita da guarnizione a tenuta a norma DIN 4060 e rivestimento interno del pozzetto in resina epossidica. Dimensioni del pozzetto diametro mm. 400 ed altezza necessaria per portarlo in quota del marciapiede, compreso chiusino in ghisa a norma UNI-EN 124 classe C250 con telaio fissato su apposita piastra in cls, sottofondo in sabbia dello spessore di cm. 10, scavo e reinterro con materiale arido, allacciamento delle tubazioni ed ogni altro onere per l'esecuzione secondo le normative del gestore della rete./DESTINAZIONE UTENZE NUOVO LOTTO EDILIZIO A OVEST DEL PARK)

n°	1,00	350,00	350,00
----	------	--------	--------

COD. C.M.E.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
----------------	-------------------------	------	-----------	------------------	-------------------

2,4 **POZZETTI ISPEZIONE**

Fornitura e posa in opera di camerette monolitiche di ispezione alla fognatura nera in cls tipo "komplet" a norma DIN 4034, con fondo a mezza vetta, spessore minimo cm. 9, guarnizioni in gomma a quattro labbri a norma DIN 4060 per l'innesto dei tubi, rivestimento con resine epossidiche, predisposizioni agli allacciamenti ai lotti, chiusino in ghisa-cemento tipo Begu diametro 62 classe D400 a norma UNI EN 124, diametro interno base pozzetto cm. 100, altezza variabile (max ml. 3,00). Compreso lo scavo, gli aggottamenti, le sbadacchiature, reinterro con materiale arido, sigillatura dei giunti con malta espansiva, sottofondo in magrone dello spessore di almeno cm. 10, prolunghe per la messa in quota del chiusino ed ogni altro onere ed accessorio per dare il pozzetto in opera.

n°	1,00	980,00	980,00
----	------	--------	--------

2,5 **POZZETTO DI COLLEGAMENTO ALLA RETE ESISTENTE**

Fornitura e posa in opera di "pozzetto di collegamento" completo in tutte le sue parti meccaniche e idrauliche , di collegamento al condotto fognario già esistente i relativi pezzi speciali, il collegamento idraulico con la rete esistente secondo le prescrizioni impartite da ACEGAS A.P.S. In opera compreso scavo, posa pozzetto con sigillo e contro sigillo in ghisa sferoidale reinterro, messa in quota del sigillo e ogni altro onere.

n°	1,00	2.000,00	2.000,00
----	------	----------	----------

**TOTALE RETE ACQUE NERE**

**6.855,00**

COD. C.M.E.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
----------------	-------------------------	------	-----------	------------------	-------------------

3 **RETE SECONDARIA ACQUE BIANCHE**

3,1 **SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA**

Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.

Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, larghezza scavo m.0,80.

mc.	30,00	11,00	330,00
-----	-------	-------	--------

COD. C.M.E.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
----------------	-------------------------	------	-----------	------------------	-------------------

3,2 **RETE SECONDARIA ( PER COLLEGAMENTO CADITOIE STRADALI)**

Fornitura e posa in opera di tubazioni in pvc Serie SN4, per (condotte) orizzontali, poste in opera su un letto di sabbia, compreso lo scavo, le sbadacchiature, gli agottamenti ed eventuali protezioni dello scavo, il reinterro con sabbia, pezzi speciali, curve, giunzioni ed ogni altro onere. Allaccio reti caditoie, scarichi acque bianche fabbricati o collegamento sifonati. Misurazione effettiva in opera. Tubo diametro cm. 200. (DESTINAZIONE: PARK. ESISTENTE E PARK. DI PROGETTO)

ml	40,00	38,00	1.520,00
----	-------	-------	----------

3.3 **CADITOIE STRADALI**

Fornitura e posa in opera di pozzetti 50 x 50 altezza variabile con caditoia in ghisa per condotta secondaria dell rete raccolta acque meteoriche su sedi stradali , parcheggi ecc. compreso scavo e reinterro

n.	3	140	420,00
----	---	-----	--------

3.4 **POZZETTI RACCORDO ALLA RETE PRINCIPALE**

Fornitura e posa in opera di pozzetti 80 x 80 altezza variabile per raccordo condotta secondaria raccolta acque meteoriche alla rete stradale compreso scavo e reinterro (DESTINAZIONE: STRADA DA ALLARGARE, PARK. ESISTENTE E PARK. DI PROGETTO)

n.	1,00	320,00	320,00
----	------	--------	--------

**TOTALE RETE SECONDARIA (PER COLLEGAMENTO CADITOIE STRADALI)**

**2.590,00**

COD. C.M.E.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
----------------	-------------------------	------	-----------	------------------	-------------------

#### 4 **RETE ENEL**

##### 4.1 **SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA**

Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, larghezza scavo m.0,60 (DESTINAZIONE: DA PARK. ESISTENTE A PARK. DI PROGETTO FINO A NUOVO LOTTO EDIFICABILE)

mc.	24,00	11,00	264,00
-----	-------	-------	--------

##### 4.2 **TUBAZIONI IN PVC**

Fornitura e posa in opera di tubazioni in pvc diametro cm. 160 dell'Enel, compreso lo scavo, rinfianco e copertura per almeno cm. 10 di sabbia, posa di nastro segnalatore, inserimento di filo pilota in ferro zincato da mm. 2,5 ed il rinterro con materiale arido. Il tutto come richiesto dalle disposizioni Enel, compreso l'onere di collaudo da parte dell'Ente. Misurazione effettiva in opera a ml di scavo. (DESTINAZIONE: DA PARK. ESISTENTE A PARK. DI PROGETTO FINO A NUOVO LOTTO EDIFICABILE)

a) per un tubo posato

ml.	20,00	11,00	220,00
-----	-------	-------	--------

b) per due tubi posati

ml.	20,00	12,00	240,00
-----	-------	-------	--------

c) per tre tubi posati

ml.	20,00	14,00	280,00
-----	-------	-------	--------

##### 4.3 **POZZETTI**

Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls, il trasporto e la posa del chiusino fornito dall'Enel in ghisa classe D400, scavo, allacciamento tubazioni, rinterro con materiale arido ed ogni altro onere, secondo le disposizioni Enel.

a) pozzetti cm. 80x80

n°	2,00	180,00	360,00
----	------	--------	--------

##### 4.4 **GETTO IN CALCESTRUZZO**

Formazione di getto in calcestruzzo per intersecazione tra canalizzazioni ENEL-TELECOM (parallelismi) secondo le disposizioni e modalità esecutive dei tipi rilasciate dagli Enti.

n°	1,00	230,00	230,00
----	------	--------	--------

COD. C.M.E.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
----------------	-------------------------	------	-----------	------------------	-------------------

**TOTALE RETE ENEL**

**1.594,00**

COD. C.M.E.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
----------------	-------------------------	------	-----------	------------------	-------------------

## 5 RETE TELECOM

### 5.1 SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA

Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, larghezza scavo m.0,60 (DESTINAZIONE: DA PARK. ESISTENTE A PARK. DI PROGETTO FINO A NUOVO LOTTO EDIFICABILE)

mc.	24,00	11,00	264,00
-----	-------	-------	--------

### 5.2 TUBAZIONI IN CORRUGATO

Fornitura e posa in opera di tubazioni in corrugato diametro cm. 125 compreso il trasporto sul luogo di impiego delle tubazioni, rinfiacco e copertura per almeno cm. 10 di sabbia, posa di nastro segnalatore, inserimento di filo pilota in ferro zincato da mm. 2,5 ed il rinterro con materiale arido. Il tutto come richiesto dalle disposizioni Telecom, compreso l'onere di collaudo da parte dell'Ente. Misurazione effettiva in opera a ml.

a) tubo diametro cm. 125

ml.	20,00	22,00	440,00
-----	-------	-------	--------

### 5.3 POZZETTI IN C.A

Fornitura e posa in opera di pozzetti in c.a. prefabbricati eseguiti secondo le prescrizioni e modalità del capitolato Telecom, incluso il chiusino Telecom, scavo e rinterro con materiale arido ed ogni altro onere.

a) pozzetti cm. 60x60

n°	2,00	460,00	920,00
----	------	--------	--------

### 5.4 COLONNINA TELECOM

Posa di colonnina di derivazione per linea Telecom, compreso ripristini ed ogni altro onere necessario e richiesto dall'Ente e dalla D.L., incluso lo zoccolo di base in cls.

n°	1,00	90,00	90,00
----	------	-------	-------

## TOTALE RETE TELECOM

**1.714,00**

COD. C.M.E.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
----------------	-------------------------	------	-----------	------------------	-------------------

6 **RETE ACQUEDOTTO**

6.1 Solo assistenza all'esecuzione di rete di acquedotto (questa realizzata da ACEGASAPS) comprendente, lo scavo, il piano di posa in sabbia, il reinterro dello scavo con sabbia per uno spessore finito di cm. 20 all'estradosso superiore della tubazione ed il rimanente reinterro con materiale arido.

ml.	20,00	34,00	680,00
-----	-------	-------	--------

**TOTALE RETE ACQUEDOTTO**

**680,00**



COD. C.M.E.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
8	<b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>				
8,1	<b>SCAVO DI CUNICOLI</b> Esecuzione di scavo cunicoli per alloggiamento tubazioni in pvc (sezione media 60 x 40) preparazione del letto di posa in sabbia dello spessore di cm.20, all'estradosso della tubazione e rimanente reinterro con materiale arido, compreso ogni altro onere:	mc	8,00	18,00	144,00
8,2	<b>CAVIDOTTO INTERRATO</b> Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc diam.125 mm. Compresi i pezzi speciali, i collegamenti ai pozzetti d'ispezione e di raccordo, compreso sabbia, nastro preavvisatore e messa a terra:	ml.	30,00	15,00	450,00
8,3	<b>CAVO REGOLAMENTARE DA PROGETTO ESECUTIVO</b> Passaggio di cavo regolamentare secondo progetto esecutivo	ml	30,00	3,00	90,00
8,4	<b>PLINTI DI FONDAZIONE PER PALI DI ILLUMINAZIONE</b> Fornitura e posa di plinti di fondazione pali di illuminazione, del tipo prefabbricato, delle dimensioni minime 60x60x100 comprensivo del foro per la posa dei pali, il chiusino, lo scavo e quant'altro necessario a dare l'opera finita	n.	4,00	250,00	1.000,00
8,5	<b>CORPI ILLUMINANTI</b> I pali illuminanti , saranno dislocati secondo progetto esecutivo nella zona di parcheggio ampliata, in fondo a via Cavacio, e raccordi con viabilità esistente. I corpi illuminanti, scelti nel rispetto delle prescrizioni di Apslight saranno rispettosi della legislazione vigente, con illuminazione fornita con lampade a LED, secondo le prescrizioni già adottate sul territorio Comunale,; forniti di quadro comando, cavi unipolari, allacciamenti ecc. .....	n.	4,00	1.300,00	5.200,00

COD. C.M.E.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
----------------	-------------------------	------	-----------	------------------	-------------------

8.6 **SPOSTAMENTO CORPI ILLUMINANTI ESISTENTI**

Opere necessarie allo spostamento di n.3 pali illuminanti attualmente dislocati nella zona di parcheggio esistente e nella parte finale di via Cavacio, I corpi illuminanti esistenti dovranno comunque montare ottiche rispettose odierne di Apslight saranno rispettosi della legislazione vigente, con illuminazione fornita con lampade a LED, secondo le prescrizioni già adottate sul territorio Comunale,; forniti di plinto, di quadro comando, cavi unipolari, allacciamenti alla rete esistente, compreso ogni opera , anche scavo, posa cavidotto e reinterro e ogni altro lavoro necessario

a corpo	1,00	2.700,00	2.700,00
---------	------	----------	----------

8,7 **QUADRI ELETTRICI E COLLEGAMENTO ALLA RETE**

Attestazione del potenziamento impianto di illuminazione sulla dorsale esistente, previsto n.1 punti, con relativo quadro elettrico, ogni onere compreso

n.	1,00	1.800,00	1.800,00
----	------	----------	----------

**TOTALE ILLUMINAZIONE PUBBLICA**

**11.384,00**

9 **OPERE A VERDE**

9.1 **ALBERATURE, SU STRADE ,PARK E ZONE VERDI DI ARREDO**

Fornitura e messa a dimora di piante, disposte secondo i disegni progettuali o indicazione della D.L.. Compresa l'apertura di buche di dimensione variabile a seconda delle esigenze, la fornitura in opera di terriccio concimato in ragione di mc. 0,03 a pianta e di letame maturato di almeno 6 mesi in ragione di q.li mc. 0,20 a pianta, l'innaffio della pianta durante il successivo periodo estivo, trattamento antiparassitario nel periodo opportuno ed ogni altro onere a garanzia di attecchimento per almeno 12 mesi. Misurazione effettiva in opera. (DESTINAZIONE- AMPLIAMENTO PARCHEGGIO FINALE VIA CAVACIO)

n.	14,00	200,00	2.800,00
----	-------	--------	----------

9.2 **TAPPETO ERBOSO,**

COD. C.M.E.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
----------------	-------------------------	------	-----------	------------------	-------------------

Formazione di tappeto erboso monolitico o polifitico, ad alta resistenza al calpestio, compresa la fornitura e stenditura del terreno vegetale e del concime organico, la fresatura per una profondità non inferiore a cm. 20, livellamento e rastrellamento della terra, spandimento della semente, del terriccio concimato o sabbia fine di fiume, rullatura, carico dei materiali di risulta su automezzo, diserbo chimico totale con prodotti sistemici, lavori di manutenzione e irrorazione fino al primo sfalcio. Misurazione effettiva in opera.(DESTINAZIONE RACCORDO SPAZI VERDI PARCHEGGIO ESISTENTE E NUOVE AIUOLE)

mq.	120,00	5,00	600,00
-----	--------	------	--------

### TOTALE OPERE IN AREE A VERDE

3400

### TOTALE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

92.093,00

Padova, febbraio 2021

il progettista arch. Vanzetto Mario Alessandro