

COMUNE DI ARZIGNANO – VICENZA

OGGETTO:

VARIANTE AL P.U.A. RIOTORTO 2
isolato n° C2-8043

**STUDIO DI PROGETTAZIONE
ARCHITETTO EZIO FOLDINI**
ARCHITETTURA URBANISTICA AMBIENTE RESTAURO

VIA CAZZAVILLAN 30 - ARZIGNANO
TELEFONO E FAX. 0444/673345
mail: architettoeziofoldini@virgilio.it

DITTE PROPRIETARIE:

URANIA S.R.L.
p.iva 03982330247

IL GRIFO S.R.L.
p.iva 00194710249

PROGETTO E DD.LL.

scala: / / /

data: gennaio 2017

STIMA LAVORI

Allegato n°

6

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PARCHEGGIO

Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE					
N. Codice	MISURE	UNITA' DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA						
1	0 OPERE STRADALI/PARCHEGGIO P.I.				€ 17.812,12	
2	0.01 Scavo sbancamento. Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, per il risezionamento o la costruzione del cassonetto stradale, compreso picchiettamento preliminare e definitivo, tracciamento curve e trasporto materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di ml. 300 e sistemazione nei siti di deposito o trasporto fino al sito di carico su mezzi di trasporto.	mc	200,00	€ 5,35	€ 1.070,00	E.02.03
3	0.02.01 Trasporto a discarica materiale di risulta. Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo.	mc	30,00	€ 14,56	€ 436,80	E.06.06
4	0.02.02 Ghiaione tout venant Fornitura e posa di ghiaione tout venant, steso e costipato a strati successivi, il tutto in opera a regola d'arte, compreso ogni altro onere. Spessore cm 30.	mc	90,00	€ 28,91	€ 2.601,90	E.03.11
5	0.02.03 Riuso del materiale Riuso del materiale proveniente dagli scavi per reinterro fondazioni e sistemazione area verde.	mc	25,00	€ 3,96	€ 99,00	F.04.02
6	0.02.05 Stabilizzato Costruzione stabilizzato di grossa pezzatura (5-6 cm di diametro) derivato dalla frantumazione di materiale secco mescolato a scagliette di marmo, opportunamente sagomato e costipato per marciapiedi, percheggi, percorsi pedonali e strade dello spessore di cm 20	mc	29,00	€ 28,65	€ 830,85	F.13.03

7 0.02.06 Cordonate stradali in c.l.s.

Fornitura e posa in opera di profili prefabbricati in c.l.s. delle dimensioni di cm. 12x15x25 compresa fondazione e rifianco in c.l.s. e stuccatura. Collocati a divisione tra parcheggio e strada di lottizzazione, tra verde pubblico e strada di penetrazione, per aiuole e marciapiedi.

ml 30,00 € 26,19 € 785,70 F.11.01.c

8 0.05.01 Geotessuto di base : peso 600g/mq

Il geotessile dovrà essere marcato CE in conformità alle norme armonizzate pertinenti all'applicazione cui è destinato il prodotto. La valutazione della conformità dei dati verrà effettuata tenendo conto dei dati medi indicati in scheda tecnica e delle tolleranze espresse sulle schede di marcatura CE. L'accettazione del prodotto è subordinata alla presentazione alla DL della scheda tecnica del prodotto, del certificato di conformità CE alla norma indicata, del certificato di qualità aziendale del produttore; la fornitura dovrà essere accompagnata dalla scheda CE del prodotto, dalla dichiarazione di conformità secondo UNI EN ISO 17050. Il geotessile dovrà essere posato secondo le indicazioni progettuali. Sono compresi sfridi, sormonti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

mq 390,00 € 4,56 € 1.778,40 F.04.21.a

9 0.06 Pavimentazione stradale

Pavimentazione stradale costituita da conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato con inerte lapideo frantumato preventivamente lavato ed essiccato pezzatura 0/15, confezionato secondo una curva granulometrica idonea ad ottenere l'ottimale addensamento, additivato con filler nella percentuale compresa tra 5 - 8% e bitume puro in ragione del 4,5 - 5% del peso degli inerti, steso in opera con vibrofinitrice e costipato con rulli vibranti, compresa eventuale mano di attacco in emulsione bituminosa per uno spessore finito di cm. 10.

mq 320,00 € 10,92 € 3.494,40 F.13.10

10 0.07 Strato d'usura

Conglomerato bituminoso fillerizzato per strato di usura (tappettino) impastato a caldo con bitume puro semisolido in idonei impianti in ragione del 6% di bitume in peso degli inerti costituiti da graniglie, sabbie e additivi con granulometria assortita zero - dodici, compreso la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica, cilindrata più volte, appena steso, onde ottenere uno spessore finito reso costipato di cm. 3, previa pulitura a fondo della superficie di posa e la formazione della pellicola di ancoraggio con spruzzatura nella misura di kg. 1 per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55 - 60%, e stesura superficiale di velo in sabbia di protezione,

mq	320,00	€ 16,85	€ 5.392,00	F.13.31
----	--------	---------	------------	---------

11 0.09.01 Segnaletica orizzontale

Imprimatura e coloritura pavimentazione asfalto per segnaletica orizzontale quali striscie di vario spessore per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di m 2,12 x 4,00 compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere

mq	15,00	€ 21,69	€ 325,35	F.14.39.a
----	-------	---------	----------	-----------

Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere

ml	61,00	€ 0,34	€ 20,74	F.14.36.a
----	-------	--------	---------	-----------

12 0.09.03 Segnaletica verticale

Segnaletica verticale composta da segnali su paline, conforme alle vigenti leggi sul traffico. Segnali di precedenza, avviso, obbligo, ecc... I sostegni verticali devono essere in tubo di ferro zincato a caldo, con adeguata fondazione in cls; i segnali devono essere in alluminio 30/10 costruiti secondo le norme, con fondo, simboli, lettere e bordi eseguiti internamente in pellicola rinfrangente di classe 2 (DPR 16.12.1992, n.495).

sostegno verticale ml	2,50	€ 13,95	€ 34,88	F.14.90
segnale n°	1,00	€ 27,38	€ 27,38	F.14.65

13 0.02.04 Fresatura stradale

Fresatura di pavimentazione stradale per collegamento con la lottizzazione per uno spessore di cm 10 circa.
TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore

ml 24,00 € 3,05 € 73,20 **F.02.09.a**

TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5,00

ml 192,00 € 0,81 € 155,52 **F.02.09.b**

14 E.05.04 Demolizione di pavimentazioni esterne

Demolizione e taglio di pavimentazione eseguito con mezzi meccanici, rifacimento del marciapiede con spostamento della rampa pedonale, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche,

mq 25,00 € 27,44 € 686,00 **E.05.04.a**

15 **1 OPERE MURARIE E IN C.A.**

€ 11.310,67

16 1.10.01 Scavo a sezione obbligata

Scavo in sezione obbligata per opere di recinzione, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità massima di ml 1,50, eseguita con mezzi meccanici, compresa livellazione piani di scavo, deposito a fianco del materiale, reinterro con materiale conforme a quanto previsto per sottofondi stradali, l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentazione segnaletica diurna e notturna.

mc 30,00 € 10,37 € 311,10 **F.03.09.a**

17 1.10.02 Trasporto materiale di risulta in discarica

Caricamento e trasporto del materiale di risulta dallo scavo alle pubbliche discariche.

mc 18,50 € 14,56 € 269,36 **E.06.06**

18 1.10.03 Magrone per sottofondazione

Fornitura e posa in opera di magrone per sottofondazioni in conglomerato cementizio classe Rck 15 N/mm². Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo sistemazione del terreno per il piano di posa, costipamento, formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

mc 4,70 € 6,77 € 31,82 **F.05.09**

19 1.10.04 Conglomerato per fondazioni

Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per opere di fondazione di muri di sostegno e di recinzione, classe Rck 35 N/mm² confezionato a macchina per opere di fondazioni statiche di qualsiasi forma e dimensione, esclusa ogni intrusione di pietrame, dosato a minimo kg.300 di cemento tipo R 325 perm³ di inerte a granulometria regolamentare, escluso il ferro tondino d'armatura. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

mc 11,55 € 225,27 € 2.601,87 E.08.11

20 1.10.05 Conglomerato per muri contenimento

Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per murature in elevazione, classe Rck 35 N/mm² confezionato a macchina per opere di muratura di qualsiasi forma e dimensione, esclusa ogni intrusione di pietrame, dosato a minimo kg.300 di cemento tipo R 325 perm³ di inerte a granulometria regolamentare, escluso il ferro tondino d'armatura. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

mc 14,00 € 350,90 € 4.912,60 E.08.14

21 1.10.06 Ferro di armatura

Fornitura e posa in opera di ferro di armatura FeB44K o FeB38K ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici. Si prevede il ferro per le opere di cls di fondazione con incidenza 50 kg/mc e per le opere di cls in elevazione con incidenza 80 kg/mc. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere della piegatura, la legatura delle staffe, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K

kg 1.376,00 € 1,42 € 1.953,92 E.08.04

RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA
QUADRA IN Fe B 44K

kg 984,00 € 1,25 € 1.230,00 E.08.04

22 2 RETE ACQUE METEORICHE E OPERE DI MITIGAZIONE IDRAULICA

€ 23.082,79

23 2.01.01 Scavo in trincea per posa di condotte fino ml 1,50

Scavo in trincea per posa di condotte in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia), eseguito con mezzi meccanici, scavo fino ml. 1,50 con il deposito a fianco dello scavo del materiale, livellazione piani di scavo, reinterro scavi con materiale conforme a quanto previsto per sottofondi stradali, l'onere della protezione delle zone di lavoro e regolamentare segnaletica diurna e notturna.

mc 94,90 € 14,30 € 1.357,07 H.01.07

24 2.01.03 Scavo in sezione obbligata per posa pozzetti fino ml 1,50

Scavo in sezione obbligata per posa di pozzetti in cls e pozzetti di laminazione in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia), eseguito con mezzi meccanici, per profondità di scavo fino a ml 1,50 con il deposito a fianco dello scavo del materiale, la livellazione dei piani di scavo, il reinterro degli scavi con materiale conforme a quanto previsto per i sottfondi stradali, l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna.

mc 2,00 € 14,30 € 28,60 H.01.07

25 2.01.05 Trasporto materiale di risulta alla pubblica discarica

Caricamento e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche.

mc 50,00 € 14,56 € 728,00 E.06.06

36 2.02.00 Allaccio fognature alla rete esistente

Esecuzione degli allacciamenti delle acque bianche alla rete pubblica esistente di, realizzata mediante fornitura e posa in opera di tubazioni ritenute idonee dalla dd.ll. nel tipo e nel diametro, dotate di sistema di giunzione con giunto a bicchiere e guarnizioni in gomma. Si intendono compresi e compensati nel prezzo il taglio del manto e della massicciata stradale, lo scavo, il collegamento provvisorio con la rete, la ricerca, l'ubicazione dei servizi esistenti da salvaguardare, le opere provvisorie per garantire la continuità del traffico, le necessarie autorizzazioni, il reinterro, il rifacimento del manto stradale, la fornitura di tutti i materiali e pezzi speciali necessari a dare l'opera completa e funzionante, compresa anche la sabbia od il calcestruzzo per il piano di posa o il rivestimento.

a corpo 1,00 € 2.000,00 € 2.000,00

26 2.02.02 Tubazioni in PeAD diam. cm 20

Fornitura e posa di tubazioni in PeAD SDR 26PE 100 PN 6,3 con giunto a bicchiere e base d'appoggio piano, compresi pezzi speciali, collegamenti a pozzetti posti su letto di sabbia, compreso rinfianco; diam. 20 cm

ml 18,00 € 58,73 € 1.057,14 H.02.13.C

27 2.02.04 Tubazioni in Cls diam. cm 60

H.02.10 Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032, a sezione circolare con base di appoggio piana, compreso nel prezzo l'onere della fornitura e posa di anelli di guarnizione in neoprene in grado di garantire la tenuta idraulica secondo le norme DIN 19543, il tutto ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori, poste in opera completamente rivestite in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm². Nel prezzo è compreso l'onere del calcestruzzo, tutti gli oneri della posa per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e nel rispetto della sezione tipo di posa allegata. Escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente, della relativa indennità di discarica.

28	3.08 Sabbia di cava o di fiume	ml	13,00	€ 219,35	€ 2.851,55	H.02.11	
	Fornitura e posa in opera di sabbia di cava o di fiume per rinfiacco tubazioni.	mc	20,00	€ 36,74	€ 734,80	E.03.06 .a	
29	3.09 Ghiaione tout venant						
	Fornitura di ghiaione tout venant, steso e costipato a strati successivi, il tutto in opera a regola d'arte, compreso ogni altro onere.	mc	15,00	€ 29,91	€ 448,65	E.03.11	
30	2.03.00 Pozzetto sifonato in cls cm 60x60x60						
	Fornitura e posa in opera di pozzetto sifonato prefabbricato in cls vibrato cm 60x60x60 per						
31	2.06 Sigilli in ghisa sferoidale D 400	n°	3,00	€ 98,40	€ 295,20	H.03.18	
	Fornitura e posa in opera di sigilli in ghisa sferoidale D 400	n°	3,00	€ 292,02	€ 876,06	H.03.20	
32	2.05 vasca di mitigazione in c.l.s.						
	Costruzione della vasca di mitigazione acque piovane, aventi profondità del fondo tubo uguale o inferiore a m 2,00 dal piano viabile, con passo d'uomo esterno alla sede stradale stessa, eseguita in calcestruzzo avente Rck minimo 30 N/mm ² gettato a faccia vista con cassetta metallica interna ed esterna, eseguita nel rispetto dei disegni esecutivi e con comparto di ingresso con passo d'uomo esterno alla sede stradale della larghezza netta interna di m 0,70; Sono compresi i seguenti oneri: - armatura metallica in acciaio B450C eventualmente necessaria per resistere a carichi stradali di 1° categoria, come da calcoli statici, considerando lo spessore di cm 30 per fondo e pareti e di cm 30 per la soletta;						
		platea	mc	21,00	€ 198,96	€ 4.178,16	E.08.12
		muri	mc	7,53	€ 350,90	€ 2.642,28	E.08.14
		soletta	mc	18,00	€ 273,21	€ 4.917,78	E.06.02b

33	2.07 Caditoie stradali sifonate					
	Fornitura e posa in opera di caditoie stradali sifonate dim. 40 * 40*40 cm complete di chiusino					
		pozzetti n°	3,00	€ 210,00	€ 630,00	H.03.15
		chiusini kg	135,00	€ 2,50	€ 337,50	H.03.19
34	3 RETE ACQUE NERE				€ 5.444,10	
35	3.01 Scavo in trincea per posa di condotte fino ml 1,50.					
	Scavo in trincea per posa di condotte per acque nere in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia), eseguito con mezzi meccanici, per profondità di scavo fino ml. 1,50 con il deposito a fianco dello scavo del materiale, la livellazione dei piani di scavo, il reinterro degli scavi con materiale conforme a quanto previsto per i sottofondi stradali, l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna.					
		mc	24,00	€ 14,30	€ 343,20	H.01.07
36	3.03 Trasporto materiale di risulta					
	Caricamento e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche.					
		mc	10,00	€ 14,56	€ 145,60	E.06.06
37	3.04 Allaccio fognature alla rete esistente					
	Esecuzione degli allacciamenti delle acque nere alla rete pubblica esistente di via Monte Summano e Via Calavena Alta, realizzata mediante fornitura e posa in opera di tubazioni ritenute idonee dalla dd.lt. nel tipo e nel diametro, dotate di sistema di giunzione con giunto a bicchiere e guarnizioni in gomma. Si intendono compresi e compensati nel prezzo il taglio del manto e della massicciata stradale, lo scavo, il collegamento provvisorio con la rete, la ricerca, l'ubicazione dei servizi esistenti da salvaguardare, le opere provvisorie per garantire la continuità del traffico, le necessarie autorizzazioni, il reinterro, il rifacimento del manto stradale, la fornitura di tutti i materiali e pezzi speciali necessari a dare l'opera completa e funzionante, compresa anche la sabbia od il calcestruzzo per il piano di posa o il rivestimento.					
		n°	1,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00	
38	3.05 Fornitura e posa tubazioni in PEAD diam. mm 250					
	Fornitura e posa tubazioni in PEAD per fognatura acque nere SDR 26 PN 6,3 PE 100 diametro esterno mm 250					
		ml	20,00	€ 76,86	€ 1.537,20	E.99.01 .c
39	3.08 Sabbia di cava o di fiume					
	Fornitura e posa in opera di sabbia di cava o di fiume per rinfanco tubazioni.					
		mc	8,00	€ 36,46	€ 291,68	E.03.06.a

40	3.09 Ghiaione tout venant	Fornitura di ghiaione tout venant, steso e costipato a strati successivi, il tutto in opera a regola d'arte, compreso ogni altro onere.	mc	12,00	€ 29,91	€ 358,92	E.03.11
41	3.10 pozzetti in polietilene diam. 100	Pozzetti in polietilene con base stampata in pemd diam 1000 altezza pari a 150 ml m con due allacci in linea DN250	n°	1,00	€ 550,00	€ 550,00	B.10.21.b
42	3.12 Chiusura in ghisa sferoidale D 400	Fornitura e posa di sigilli in ghisa sferoidale D 400, chiusini UNI EN 124 con carico di rottura > 250 kn e apertura ad incastro diam. 600 mm	kg	87,00	€ 2,50	€ 217,50	G.03.05.b
43	4 RETE ACQUEDOTTO					€ 8.175,34	
44	4.01 Scavo in trincea fino ml 1,50.	Scavo in trincea per posa di condotte e pozzetti di linea acquedotto in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia), eseguito con mezzi meccanici, per profondità di scavo fino ml. 1,50 con il deposito a fianco dello scavo del materiale, la livellazione dei piani di scavo, il reinterro degli scavi con materiale conforme a quanto previsto per i sottofondi stradali, l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna.	mc	8,00	€ 14,30	€ 114,40	H.01.07
45	4.02 Trasporto materiale di risulta	Caricamento e trasporto del materiale di scavo alle pubbliche discariche.	mc	8,00	€ 14,56	€ 116,48	E.06.06
46	4.03 Allaccio acquedotto alla rete esistente	Esecuzione degli allacciamenti di linea di acquedotto alla rete pubblica esistente di via Monte Summano, realizzata mediante fornitura e posa in opera di tubazioni ritenute idonee dalla dd.ll. nel tipo e nel diametro, dotate di idonei sistemi di giunzione e guarnizioni. Si intendono compresi e compensati nel prezzo il taglio del manto e della massicciata stradale, lo scavo, il collegamento provvisorio con la rete, la ricerca, l'ubicazione dei servizi esistenti da salvaguardare, le opere provvisoriale per garantire la continuità del traffico, le necessarie autorizzazioni, il reinterro, il rifacimento del manto stradale, la fornitura di tutti i materiali e pezzi speciali necessari a dare l'opera completa e funzionante, compresa anche la sabbia od il calcestruzzo per il piano di posa o il rivestimento.	n°	1,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00	

47	4.04 Tubazioni Ghisa diam. 100	Fornitura e posa di tubazioni Ghisa sferoidale DN 100 posata su letto di sabbia sp. min 10 cm,	ml	30,00	€ 50,22	€ 1.506,60	G.02.01.c
48	4.06 Pozzetto di allaccio alla strada	Pozzetto per allaccio linea di acquedotto di lottizzazione con linea esistente nella lottizzazione Riotorto. Il pozzetto si considera fornito e posato in opera comprensivo di tutti gli accessori (saracinesche in ghisa, scarico di linea, sfiati d'aria, ecc...).	n°	1,00	€ 4.000,00	€ 4.000,00	
49	4.07 Sabbia di cava o di fiume	Fornitura e posa in opera di sabbia di cava o di fiume per rinfiacco tubazioni e pozzetti.	mc	4,00	€ 36,46	€ 145,84	E.03.06 .a
50	4.08.05 Chiusino in ghisa D400	Fornitura e posa in opera di sigilli in ghisa sferoidale D400	n°	1,00	€ 292,02	€ 292,02	H.03.20
51	5 RETE GAS					€ 1.861,42	
	5.01 Rete gas BP in PEAD	Realizzazione di tutte le opere occorrenti per la metanizzazione a cura della soc. AGSM; ml 26,00 di tubazione Pe De 90, compreso oneri di interconnessione alla rete esistente, scavi e reinterri, collaudi finali.	a corpo	1,00	€ 1.861,42	€ 1.861,42	
53	6 RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA					€ 2.115,80	
54	6.08.01 Interruttore automatico magnetotermico	Fornitura e posa in opera, entro quadro controllore, di interruttore automatico magnetotermico da 4x16 A, caratteristica "B", p.i.= 6 KA (protezione nuova linea illuminazione pubblica).	n°	1,00	€ 140,05	€ 140,05	M.01.44.20
55	6.08.02 Conduttore elettrico	Fornitura e posa in opera di cavi di illuminazione (conduttore elettrico tipo FG7OR 0,6/1 KV) 4 cavi di sezione 1x16 mmq	ml	90,00	€ 17,86	€ 1.607,40	M.01.36.12

56	6.09 Armatura stradale Con lampada da 100W sodio alta pressione					
	Fornitura e posa di Armatura stradale per illuminazione pubblica completi di armatura stradale classe 2 tipo GE LIGHTING mod. gt25 co lampada da 100w sodio alta pressione completi di dichiarazioni di conformità e così suddivisi:					
		a corpo	1,00	€ 368,35	€ 368,35	M.02.01.02
57	7 RETE TELEFONICA				€ 3.443,14	
58	7.1 Scavo in trincea fino ml 1,50					
	Scavo in trincea per posa di condotte e pozzetti in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia), eseguito con mezzi meccanici, per profondità di scavo fino ml. 1,50 con il deposito a fianco dello scavo del materiale, la livellazione dei piani di scavo, il reinterro degli scavi con materiale conforme a quanto previsto per i sottofondi stradali, l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna.					
		mc	8,00	€ 14,30	€ 114,40	H.01.07
59	7.2.0 Trasporto a discarica materiale di risulta.					
	Caricamento e trasporto del materiale di risulta nelle discariche.					
		mc	8,00	€ 14,56	€ 116,48	E.06.06
60	7.2.1 Sabbia di cava o di fiume					
	Fornitura e posa in opera di sabbia di cava o di fiume per rinfiaccio tubazioni.					
		mc	4,50	€ 36,46	€ 164,07	E.03.06 .a
	7.3 Ghiaione tout venant					
61	Fornitura di ghiaione tout venant, steso e costipato a strati successivi, il tutto in opera a regola d'arte, compreso ogni altro onere.					
		mc	8,00	€ 29,91	€ 239,28	E.03.11
62	7.4 Cavidotti in polietilene diam. 125 mm					
	Fornitura e posa di cavidotti in polietilene ad alta densità diam. 125 mm per linea telefonica					
		ml	30,00	€ 15,74	€ 472,20	F.11.12.b
63	7.5.1 Camerette prefabbricate in cls cm 60x60x60					
	Fornitura e posa in opera di camerette prefabbricate in cls vibrato per allacci, piastra in calcestruzzo, scavo e reinterro					
	Dimensioni 60x60x60 cm con soletta carrabile					
		n°	1,00	€ 98,40	€ 98,40	H.03.18

64	7.5.2 Pozzetti prefabbricate in cls cm 40x40x40					
	Fornitura e posa in opera di pozzetti in cls vibrato per allacci, piastra in calcestruzzo, scavo e reinterro.					
	Dimensioni cm 40x40x40 con soletta carrabile.					
65		n°	1,00	€ 88,31	€ 88,31	H.03.15
66	7.8 Sigilli in ghisa sferoidale D 400					
	Fornitura e posa di sigilli in ghisa sferoidale D 400					
		kg	250,00	€ 2,50	€ 625,00	H.3.19
67	7.9 Progetto telecom +allaccio					
	Progetto con allaccio della linea telefonica di lottizzazione alla linea pubblica					
		n°	1	€ 1.525,00	€ 1.525,00	
68	8 RETE ELETTRICA				€ 1.963,11	
	7.1 Scavo in trincea fino ml 1,50					
	Scavo in trincea per posa di condotte e pozzetti in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia), eseguito con mezzi meccanici, per profondità di scavo fino ml. 1,50 con il deposito a fianco dello scavo del materiale, la livellazione dei piani di scavo, il reinterro degli scavi con materiale conforme a quanto previsto per i sottofondi stradali, l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna.					
		mc	8,00	€ 14,30	€ 114,40	H.01.07
69	8.2 Trasporto materiale di risulta					
	Caricamento e trasporto del materiale di scavo alle pubbliche discariche.					
		mc	8,00	€ 14,56	€ 116,48	E.06.06
70	8.3 Sabbia di cava o di fiume					
	Fornitura e posa in opera di sabbia di cava o di fiume per rinfiacco tubazioni.					
71		mc	4,50	€ 36,46	€ 164,07	E.03.06.a
	8.4 Ghiaione tout venant					
	Fornitura di ghiaione tout venant, steso e costipato a strati successivi, il tutto in opera a regola d'arte, compreso ogni altro onere.					
		mc	8,00	€ 18,00	€ 144,00	
72	8.5 Cavidotti in polietilene diam. 160 mm					
	Fornitura e posa di cavidotti in polietilene ad alta densità diam. 160 mm per linea Enel					
		ml	30,00	€ 15,74	€ 472,20	F.10.18.c

73	8.6.0 Camerette prefabbricate in cls cm 120x80x100					
	Fornitura e posa in opera di camerette prefabbricate in cls, incluso piastra in calcestruzzo, scavo e reinterro	n°	1,00	€ 542,66	€ 542,66	H.03.03
74	8.6.1 Camerette prefabbricate in cls cm 60x60x60					
	Fornitura e posa in opera di camerette prefabbricate in cls vibrato per allacci, piastra in calcestruzzo, scavo e reinterro Dimensioni 60x60x60 cm con soletta carrabile	n°	2,00	€ 98,40	€ 196,80	H.03.18
75	8.7 Sigilli in ghisa sferoidale D 400					
	Fornitura e posa di sigilli in ghisa sferoidale D 400 per pozzetti	kg	85,00	€ 2,50	€ 212,50	H.03.19
76	11 VARIE				€ 0,00	
77	11.3 Operaio specializzato	n°	1,00	€ 31,05		
78	11.3.1 Operaio qualificato	n°	1,00	€ 27,52		
79	11.3.2 Operaio comune	n°	1,00	€ 24,96		
	12 SICUREZZA				€ 2.878,53	
80	Recinzione con pannelli alta visibilità					
	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m²	mq	154,00	€ 13,85	€ 2.132,90	Z.01.03

81	<p>Box di cantiere uso servizi igienico sanitario</p> <p>Box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura, Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.</p>	€/mese	1,00	€ 413,19	€ 413,19	Z.01.09.a
			2,00	€ 166,22	€ 332,44	Z.01.09.b
82	<p>Box di cantiere uso mensa</p> <p>Box di cantiere uso mensa realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di scaldavivande, frigorifero,</p>	€/mese	1,00	€ 591,20		Z.01.10.a
		€/mese	2,00	€ 161,45		Z.01.10.b

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO

A IMPORTO LAVORI

1 OPERE STRADALI/PARCHEGGIO P.I.	€ 17.812,12
2 OPERE MURARIE E IN C.A.	€ 11.310,67
3 RETE ACQUE METEORICHE E OPERE DI MITIGAZIONE IDRAULICA	€ 23.082,79
4 RETE ACQUE NERE	€ 5.444,10
5 RETE ACQUEDOTTO	€ 8.175,34
6 RETE GAS	€ 1.861,42
7 RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA	€ 2.115,80
9 RETE TELEFONICA	€ 3.443,14
10 RETE ELETTRICA	€ 1.963,11
11 SICUREZZA	€ 2.878,53

A TOTALE LAVORI

€ 78.087,01

B SOMME DIRETTE IN AMMINISTRAZIONE

B01 LAVORI IN ECONOMIA	€ 2.000,00
B02 IMPREVISTI E ONERI ACESSORI	€ 2.000,00
B03 SPESE TECNICHE	€ 4.685,22
B04 IVA 10%	€ 7.808,70
B05 IVA 22%	€ 1.071,98
B06 C.I.A. 4% su punto B03	€ 187,41

€ 17.753,31

TOTALE IMPORTO LAVORI COMPLESSIVO

€ 95.840,32