

COMUNE DI ZUGLIANO

PROVINCIA DI VICENZA

ANDREA
PEGORARO
ARCHITETTO

**Piano di Lottizzazione
di iniziativa privata denominato**

“CAVAION”

INTEGRAZIONE N°2

COMPUTO METRICO

ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
	opere stradali: scavi e reinterri (SpCat 1)			
1 03.03.01.1b	SCAVO DI SBANCAMENTO --- Esecuzione di scavo superficiale eseguito con mezzo meccanico e rifinito a mano, fino alla profondità massima di cm 1.50 su terreno di qualsiasi natura, durezza e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, compresi gli oneri per il rispetto, l'intercettazione e la protezione di costruzioni sotterranee da mantenere in funzione quali fognature, condutture in genere, cavi, ecc, compreso il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, eventuali analisi di legge, livellamento del fondo ed ogni altro onere per avere lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO m3	822,60	6,90	5'675,94
2 tessuto	TESSUTO NON TESSUTO --- Fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto per drenaggi da porre tra il terreno e il materiale drenante posto in opera con un sormonto minimo di 20 cm. e come indicato dal DD.LL. compreso nel prezzo la sovrapposizione e la messa in sagoma.			
	SOMMANO m2	1'696,00	1,50	2'544,00
3 03.03.03.2a	TOUT-VENANT --- Fornitura e posa in opera di tout-venant o materiale riciclato proveniente da impianti autorizzati,; compresa la stesa, l'umidificazione e compattazione mediante cilindratura, con mezzo adeguato, per strati non superiori a 25 cm, la sagomatura dei bordi e delle scarpate; realizzato a piano orizzontale, inclinato o sagomato per consentire il regolare deflusso delle acque meteoriche, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Per i primi 10 cm il riempimento deve essere realizzato con materiale arido. Spessore minimo finito minimo di cm 40			
	SOMMANO m3	658,40	26,00	17'118,40
4 03.03.03.3a	STABILIZZATO STRADA (spessore 10 cm) --- Fornitura e posa in opera di strato di base superficiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura di materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria. Il prezzo unitario si intende comprensivo di: - trasporto dalla cava al cantiere d'impiego; - stesura, lavorazione e costipamento dello strato a mano. Spessore finito minimo cm 10, in ogni punto della sezione trattata, misurati a compressione avvenuta. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.			
	A R I P O R T A R E			25'338,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			25'338,34
	SOMMANO m2	1'179,00	3,20	3'772,80
5 03.03.03.3b	STABILIZZATO MARCIAPIEDE (spessore 5 cm) --- Fornitura e posa in opera di strato di base superficiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura di materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria. Il prezzo unitario si intende comprensivo di: - trasporto dalla cava al cantiere d'impiego; - stesura, lavorazione e costipamento dello strato a mano. Spessore finito minimo cm 5, in ogni punto della sezione trattata, misurati a compressione avvenuta. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, e adatta allo scopo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.			
	SOMMANO m2	417,00	2,80	1'167,60
6 sist. terr.	SISTEMAZIONE TERRENO --- Sistemazione del terreno con materiale ricavato dallo scavo e precedentemente accumulato sul posto per dare forma finita del terreno come da progetto e indicazioni DD.LL., eseguita con mezzo meccanico e rifinita anche a mano, compreso il nolo delle attrezzature necessarie, l'eventuale fornitura di terreno integrativo ed ogni altro onere per avere lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO m3	1'405,70	3,50	4'919,95
7 econ. 01	LAVORI IN ECONOMIA (opere stradali: scavi e reinterri) Per lavori non suscettibili di esatta preventiva valutazione, da conteggiare in economia con liste quindicinali degli operai e delle provviste.			
	SOMMANO a corpo	1,00	801,31	801,31
	Parziale opere stradali: scavi e reinterri (SpCat 1) euro			36'000,00
	A R I P O R T A R E			36'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			36'000,00
	opere stradali: asfaltatura (SpCat 2)			
8 03.03.02.16	MASSETTO PER MARCIAPIEDI --- Costruzione di massetto per marciapiedi realizzato in conglomerato cementizio dosato a RcK 200 di cemento per mc d'impasto per lo spessore minimo di cm 15 steso, livellato e battuto con frattazzo. Il prezzo si intende comprensivo di: - la fornitura e posa in opera del materiale; - l'onere per la formazione di scanalature, nicchie, fori, tracce, etc., per impianti e scarichi; - la fornitura e posa in opera delle casseforme occorrenti, con i necessari puntelli, armo, sfrido, disarmo, recupero e pulizia delle stesse; - la fornitura e posa in opera del ferro d'armamento costituito da rete elettrosaldata in acciaio FeB44K ø 8 maglie 20x20 opportunamente vincolata nel getto ed ancorata all'eventuale massetto esistente; - i ritocchi dopo i disarmi; Compreso l'onere della posa in opera tubi, collari ed eventuali altre opere che si dovessero vincolare incorporandole nel getto. In opera a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere.			
	SOMMANO m2	417,00	18,00	7'506,00
9 03.03.02.13	PROFILO IN CLS CM 12/15H25 --- Fornitura e posa in opera di profili per marciapiedi prefabbricati in calcestruzzo di cemento, sia retti che curvi e pezzi speciali (bocche di lupo ecc.), sezione cm. 12-15x h25, con bordo scansaruote, opportunamente allettati e perfettamente rinfiancati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m³, inclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata, lo scavo necessario, il taglio dei profili con utensili idonei per adattarli alle varie casistiche previste nel progetto, la perfetta stuccatura dei giunti. Comprese assistenze e quant'altro occorra a dare l'opera finita a regola d'arte.			
	SOMMANO m	281,00	23,00	6'463,00
10 03.03.03.16 c	CONGLOMERATO BITUMINOSO 0-20 CON SIGILLATURA (spessore 7 cm) --- Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso granulometria 0-20 tipo speciale con percentuale di bitume del 5%, confezionato con inerti, aggregati e bitume. Il prezzo unitario si intende comprensivo di: -il trasporto dell'impasto e degli altri materiali dal cantiere di produzione al cantiere d'impiego; -la stesa in opera ad una temperatura superiore a 130°C, a mano o con idonee vibrofinitrici dotate di livelli automatici e costipato con idoneo rullo vibrante al fine di ottenere caratteristiche di addensamento ottimale. -la pulizia dei cigli e la formazione delle banchine e delle cunette stradali (prima dell'asfaltatura), compreso l'allontanamento del materiale di risulta con l'onere della discarica, anche per rifiuti speciali; -la formazione delle banchine mediante scarifica superficiale fino ad idonea profondità (compreso l'allontanamento del materiale di risulta con l'onere della discarica, anche per rifiuti speciali)), la ricarica mediante			
	A R I P O R T A R E			49'969,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			49'969,00
	SOMMANO m2	1'179,00	15,00	17'685,00
11 03.03.03.17 b	<p>fornitura e posa in opera di materiale calcareo frantumato e stabilizzato; -la sigillatura superficiale eseguita mediante fornitura e stesa di mano di emulsione bituminosa al 55% in misura non inferiore a Kg. 1.00 per mq (Kg 1.00=550g di bitume dopo rottura) saturata in superficie con sabbia arida o fille. Spessore medio finito cm.7, in ogni punto della sezione, misurati a compressione finita e compresi eventuali spessori variabili per raggiungere particolari configurazioni superficiali (a lavori ultimati non si devono formare chiazze d'acqua ferme nelle corsie). Ai fini contabili la dimensione del conglomerato da contabilizzare sarà quella effettivamente realizzata. In caso di dimensioni diverse queste dovranno essere state preventivamente concordate con il D.d.LL.</p> <p>MANTO D'USURA STRADALE 0-12/15 (spessore 4 cm) --- Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato d'usura granulometria 0-12/15 tipo speciale con percentuale di bitume del 6,9% (peso specifico 17 q.li/mc), confezionato con inerti, aggregati e bitume. Il prezzo unitario si intende comprensivo di: -il trasporto dell'impasto e degli altri materiali dal cantiere di produzione al cantiere d'impiego; -la stesa in opera ad una temperatura superiore a 130°C, a mano o con idonee vibrofinitrici dotate di livelli automatici e costipato con idoneo rullo vibrante al fine di ottenere caratteristiche di addensamento ottimale. -fornitura e posa in opera di preventiva mano di emulsione per attacco mediante lo spandimento di emulsione bituminosa al 55% in misura non inferiore a Kg 1.00 per mq (Kg 1.00=550 g di bitume dopo rottura); -la pulizia dei cigli e la formazione delle banchine e delle cunette stradali (prima dell'asfaltatura), compreso l'allontanamento del materiale di risulta con l'onere della discarica, anche per rifiuti speciali; -la formazione delle banchine mediante scarifica superficiale fino ad idonea profondità (compreso l'allontanamento del materiale di risulta con l'onere della discarica, anche per rifiuti speciali)), la ricarica mediante fornitura e posa in opera di materiale calcareo frantumato e stabilizzato; -l'onere per un perfetto attacco tra il nuovo manto stradale e quello esistente consistente in una leggera scarifica superficiale del manto esistente eseguita con idoneo mezzo meccanico. Il risultato finale dovrà essere la perfetta planarità tra il manto stradale (assenza di scalini); -la sigillatura superficiale del manto d'usura eseguita mediante fornitura e stesa di mano di emulsione bituminosa al 55% in misura non inferiore a Kg. 1.00 per mq (Kg 1.00=550g di bitume dopo rottura) saturata in superficie con sabbia arida o fille. Spessore medio finito cm. 4 (quattro), in ogni punto della sezione, misurati a compressione finita e compresi eventuali spessori variabili per raggiungere particolari configurazioni superficiali (a lavori ultimati non si devono formare chiazze d'acqua ferme nelle corsie). Ai fini contabili la dimensione del conglomerato da contabilizzare sarà quella effettivamente realizzata. In caso di dimensioni diverse queste dovranno essere state preventivamente concordate con il D.d.LL.</p>			
	A R I P O R T A R E			67'654,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			67'654,00
	SOMMANO m2	1'179,00	8,00	9'432,00
12 03.03.03.6	MANTO D'USURA STRADALE 0-12 MARCIAPIEDE --- Pavimentazione del marciapiede con conglomerato bituminoso granulometria 0/4 tipo speciale con percentuale di bitume del 6,8 % steso con mezzo meccanico od a mano e rullato a caldo con rullo o piastra, avente spessore finito di minimo cm 4, compreso la preventiva ed uniforme spruzzatura di emulsione bituminosa di ancoraggio in ragione di kg 1 al mq			
	SOMMANO m2	417,00	8,80	3'669,60
13 econ. 02	LAVORI IN ECONOMIA (opere stradali: asfaltatura) Per lavori non suscettibili di esatta preventiva valutazione, da conteggiare in economia con liste quindicinali degli operai e delle provviste.			
	SOMMANO a corpo	1,00	244,40	244,40
	Parziale opere stradali: asfaltatura (SpCat 2) euro			45'000,00
	A R I P O R T A R E			81'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			81'000,00
	sottoservizi: fognatura (SpCat 3)			
14 fogna 02	LINEA PRIVATA DI ALLACCIO IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO FOGNARIO --- Fornitura e posa in opera di linea privata di allaccio per impianto di sollevamento fognario costituita da una tubazione in polietilene DN 63, in opera completamente rivestiti in sabbia (calcestruzzo nel caso la tubazione sia ad una profondità inferiore a 1.00 m dalla quota strada), compreso: scavo fino a qualsiasi profondità, ogni onere per sottopassare o sovrappassare i sottoservizi precedentemente posati, le opere provvisoriale per dare continuità al traffico, compreso l'onere per ottenere le autorizzazioni ed i permessi necessari, la segnaletica provvisoria, inserimento dei tubi nel pozzetto compresa la demolizione dello stesso, reinterro degli scavi con uno strato finale di ghiaione in natura dallo spessore minimo di cm. 50, la messa in pressione delle condotte per le prove di tenuta ed ogni altro onere come indicato dal DD.LL.			
	SOMMANO m	277,60	25,00	6'940,00
15 fogna 04 a)	POZZETTO DI CONSEGNA FOGNATURA PRIVATA diam. 80 cm --- Fornitura e posa di pozzetto di consegna fognatura privata aventi caratteristiche di ermeticità, parte terminale a tronco corpoconico, chiusini di superficie in ghisa lamellare perlitica classe D400 circolare con telaio a sagoma quadrata con scritta "fognatura", dotati di guarnizione e bloccaggio adatti a sopportare carichi stradali di 1° categoria. I pozzetti saranno realizzati in cls prefabbricato circolari avente dimensioni interne pari a 80 cm e con fondo sagomato con idonee pendenze, trattato internamente con due mani di vernice epossidica impermeabilizzante ed anticorrosiva. Compreso nel prezzo lo scavo, la posa su un letto di ghiaietto spezzato 15-20 m dello spessore non inferiore a 15cm compattato, il rinfianco di 30cm dello stesso materiale utilizzato per il letto di posa ed accertandosi che siano riempiti tutti gli spazi vuoti, reinterro ed ogni altro onere per avere lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO n.	1,00	350,00	350,00
16 fogna 14	POZZETTI DI ALLACCIO FOGNATURA ALL'INTERNO DEI LOTTI (acque nere) --- Fornitura e posa di pozzetti per allacciamento acque nere, posti all'interno dei lotti, dalle dimensioni di cm. 60x60xH media 200, completi di coperchio in c.a., compreso scavo, tombamento ed ogni altro onere il tutto secondo indicazioni DD.LL. e prescrizioni AVS per avere lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO n.	5,00	250,00	1'250,00
17 all. fogna	ALLACCIAMENTO SOTTOSERVIZI - FOGNA --- Allacciamento alla rete fognaria esistente lungo strada provinciale "SP 67" di via Igna, realizzata mediante: taglio dell'asfalto, fresatura e pulizia dell'area, scavo a profondità adeguata, trasporto del materiale di risulta a discarica autorizzata, collegamento alla			
	A R I P O R T A R E			89'540,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			89'540,00
	rete fognaria esistente con tubazione in PVC rigido rispondente alla norma UNI EN 1401-1 Tipo SN8 diam. 200 mm avente una pendenza minima dell'1% posato su letto di sabbia e rivestito con calcestruzzo provvisto di rete elettrosaldada Ø8 maglie 20x20 a completo avvolgimento e protezione della condotta per uno spessore minimo di 20 cm, stesura di sabbia per uno spessore minimo di 10 cm. a protezione delle linee intercettate, ripristino nastri di segnalazione, riempimento scavo con inerte stabilizzato a calce in ragione di 80 kg/mc , stesura conglomerato bituminoso, rimessa in quota di tombini, caditoie, ecc... Nel prezzo sono comprese anche le opere provvisoriale per dare continuità al traffico lungo la strada provinciale "SP 67", compreso l'onere per ottenere le autorizzazioni ed i permessi necessari, la guardiania e la segnaletica provvisoria, le prove di tenuta e resistenza, ricerca e rispetto secondo le norme vigenti dei sottoservizi esistenti, fornitura e posa nastro segnalatore posto ad una distanza di 30-50 cm dalla condotta ed ogni altro onere, il tutto secondo indicazioni DD.LL. e prescrizioni AVS e Vi.Abilità per avere lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO a corpo	1,00	1'500,00	1'500,00
18 03.03.02.2c	TUBO IN CLS Ø 500 (acque bianche) --- Fornitura e posa in opera di tubo in cls vibrocompresso rinforzato ed a base piana Ø 500 con giunto a bicchiere e pezzi speciali in CLS per la formazione della rete fognaria acque pluviali con pendenza > 0.5%;. Compreso scavo ad una profondità sufficiente a garantire la condotta dai danni conseguenti a fenomeni di schiacciamento e comunque non inferiore alle prescrizioni dettate dal produttore, la formazione del rivestimento e del letto di posa realizzato in sabbia o pietrisco 5/15 dello spessore minimo di cm 20 sull'estensione del tubo, reinterro con stabilizzato, posa del nastro segnalatore con la dicitura "fognatura" posto ad una distanza di 30-50 cm dallo stesso, allontanamento del materiale di risulta con trasporto alle pubbliche discariche ed ogni altro onere, il tutto secondo indicazioni DD.LL. e prescrizioni AVS per avere lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO m	160,00	60,00	9'600,00
19 03.03.02.11	RACCORDI IN PVC Ø 160 (acque bianche) --- Fornitura e posa di raccordi con tubo in pvc Ø 160 per l'allacciamento delle caditoie stradali e dei pozzi di consegna privati al collettore principale, compreso scavo e trasporto a rifiuto, posa del tubo in pvc SN8, eventuali demolizioni, il rivestimento con cls minimo di cm 10 ed il reinterro con stabilizzato. In opera compreso ogni altro onere e secondo indicazioni DD.LL. e prescrizioni AVS per avere lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO m	128,00	20,00	2'560,00
20	POZZETTO CLS 100x100 (acque bianche) --- Fornitura e posa in			
	A R I P O R T A R E			103'200,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			103'200,00
03.03.02	<p>opera di pozzetto prefabbricato in cls vibrato ed armato per raccordo tubazioni, avente caratteristiche di ermeticità, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi, la formazione del piano di appoggio in cls, lo scavo il reinterro con stabilizzato, incluso la piastra di copertura carrabile munita di foro, sigillo in ghisa D400 60x60 dotato di guarnizione e bloccaggio il tutto secondo indicazioni DD.LL. e prescrizioni AVS per avere lavoro finito a regola d'arte. Altezza del pozzetto 200 cm.</p>			
	SOMMANO n.	6,00	300,00	1'800,00
21 03.03.03.6g	<p>POZZETTO SIFONATO STRADALE 40x40 CON CADITOIA IN GHISA SFEROIDALE (acque bianche) --- Fornitura e posa in opera di pozzetti sifonati prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi, la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo, compresi gli scavi e i reinterri con stabilizzato (non con materiale di scavo), nonché la fornitura e posa di caditoie, sigilli e chiusini in ghisa sferoidale sferoidale GS 500, costituiti secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 con specifica dicitura del tipo di utilizzo, il tutto secondo indicazioni DD.LL. e prescrizioni AVS per avere lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni pozzetto sifonato tipo stradale 40x40x60</p>			
	SOMMANO n.	13,00	180,00	2'340,00
22 acqua 01	<p>POZZETTI DI CONSEGNA ACQUE BIANCHE --- Fornitura e posa in opera di pozzetti di consegna acque bianche da cm. 60x60x60, completi di sigillo in c.a. compreso scavo, tombamento ed ogni altro onere.</p>			
	SOMMANO n.	5,00	90,00	450,00
23 03.03.02.2d	<p>TUBO IN CLS FORATO Ø 200 (acque bianche) --- Fornitura e posa in opera di tubo in cls forato vibrocompresso rinforzato ed a base piana Ø 200 con giunto a bicchiere e pezzi speciali in CLS per la formazione della rete fognaria acque pluviali con pendenza > 0.5%;. Compreso scavo ad una profondità sufficiente a garantire la condotta dai danni conseguenti a fenomeni di schiacciamento e comunque non inferiore alle prescrizioni dettate dal produttore, posa del nastro segnalatore con la dicitura "fognatura" posto ad una distanza di 30-50 cm dallo stesso, allontanamento del materiale di risulta con trasporto alle pubbliche discariche ed ogni altro onere, il tutto secondo indicazioni DD.LL. e prescrizioni AVS per avere lavoro finito a regola d'arte.</p>			
	SOMMANO m	105,00	40,00	4'200,00
24 03.03.03.2b	<p>VESPAIO IN MATERIALE ARIDO PERMEABILE --- Fornitura e posa in opera di materiale arido permeabile (ciottoli con pezzatura</p>			
	A R I P O R T A R E			111'990,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			111'990,00
25 econ. 03	3-7 cm) per la formazione di vespaio drenante in corrispondenza dei parcheggi. Nel prezzo è compresa la fornitura del materiale, la stesa, l'umidificazione e la compattazione mediante cilindatura con mezzo adeguato e la preparazione del fondo per la posa dello strato di tout-venant, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Spessore minimo finito di cm 50.			
	SOMMANO m3	118,50	29,00	3'436,50
	LAVORI IN ECONOMIA (sottoservizi: fognatura) Per lavori non suscettibili di esatta preventiva valutazione, da conteggiare in economia con liste quindicinali degli operai e delle provviste.			
	SOMMANO a corpo	1,00	73,50	73,50
	Parziale sottoservizi: fognatura (SpCat 3) euro			34'500,00
	A R I P O R T A R E			115'500,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			115'500,00
	sottoservizi: acquedotto (SpCat 4)			
26 acqua 22 a)	TUBAZIONI PER ACQUEDOTTO IN PE100 RC DN90 --- Fornitura e posa in opera di tubazioni in PE 100 PN16 per condotte in pressione di acqua potabile conforme alle norme UNI EN 12201 e rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Min. sanità relative ai manufatti per liquidi, recanti il marchio di conformità IIP rilasciato dall'istituto Italiano dei Plastici. Le giunzioni saranno eseguite o con raccordi in ghisa o con saldatura elettrica, il tutto come indicato dalle prescrizioni generali dettate da A.V.S.. La tubazione dovrà essere posta ad una distanza minima di 50 cm dagli altri sottoservizi, compreso nel prezzo lo scavo ad una profondità minima di 1.00 m misurata all'estradosso della tubazione per le reti ed 80 cm per gli allacciamenti, la posa su letto di sabbia e rivestite della stessa per uno spessore minimo di 10 cm attorno al tubo, la posa di un cavo di rame con rivestimento in "vipla" di colore giallo-verde di sezione 16 mm fissato alla tubazione stessa con nastro adesivo tipo traytal ogni 3 m, eventuali guaine rigidi o flessibili in corrispondenza delle sovrapposizioni con altri tubi, il tombamento con materiale arido (ghiaione in natura, stabilizzato) con la posa di un nastro avvertitore con la dicitura "acquedotto" posto ad una profondità di 30 cm.. In opera compreso trasporto a discarica autorizzata del materiale proveniente dallo scavo, il tutto secondo indicazioni DD.LL. e prescrizioni AVS per avere lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO m	190,00	32,00	6'080,00
27 acqua 12 b)	TUBAZIONI PER ACQUEDOTTO IN PE100 RC DN32 (allacciamento dei privati) --- Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene per acquedotto, tipo PEAD 100 in opera completamente rivestiti in sabbia, compreso: scavo fino a qualsiasi profondità, ogni onere per sottopassare o sovrappassare i sottoservizi precedentemente posati, le opere provvisorie per dare continuità al traffico, compreso l'onere per ottenere le autorizzazioni ed i permessi necessari, la segnaletica provvisoria, ricerca del collettore principale, inserimento del tubo nel pozzetto compresa la demolizione dello stesso, posa in corrispondenza dei marciapiedi di guaina a protezione del tubo costituita da tubo corrugato a doppia parete, reinterro degli scavi con uno strato finale di ghiaione in natura dallo spessore minimo di cm. 50, idoneo tappo di testa, la messa in pressione della condotta per le prove di tenuta, il tutto secondo indicazioni DD.LL. e prescrizioni AVS per avere lavoro finito a regola d'arte. - dimensioni DN 32			
	SOMMANO m	40,00	22,00	880,00
28 acqua 16 c)	POZZETTO DI FINE RETE ACQUEDOTTO --- Fornitura e posa in opera di un pozzetto in cls prefabbricato avente dimensioni interne minime di 120x120 cm, completo di piastra portante in cls armato con annegate le campanelle stradali in corrispondenza di ogni organo di manovra e chiusino in ghisa			
	A R I P O R T A R E			122'460,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			122'460,00
	SOMMANO n.	1,00	450,00	450,00
29 acqua 03 b)	<p>sferoidale articolato ed apribile in quattro parti avente dimensioni pari a 60x120 cm con scritta "acquedotto". Il pozzetto avrà il fondo sagomato atto a garantire il rilascio di acque stagnanti mediante fori sul fondo e dovrà essere collegato alla rete di smaltimento acque meteoriche tramite tubazione in PVC sn8 Ø160 mm. Compreso nel prezzo lo scavo, reinterro, trasporto a discarica del materiale di risulta il tutto secondo indicazioni DD.LL. e prescrizioni AVS per avere lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>POZZETTO ACQUEDOTTO PER ALLACCIAMENTO DEI PRIVATI --- Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo di altezza max cm.120 per l'allacciamento dei privati alla rete acquedottistica comunale per la posa del contatore, posto dentro la proprietà o al margine della careggiata, compreso scavo eseguito anche a mano, reinterro, carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, preparazione dei fori sulle pareti per l'entrata del tubo, sigillo il tutto secondo indicazioni DD.LL. e prescrizioni AVS per avere lavoro finito a regola d'arte. Pozzetto con sigillo in ghisa - dimensioni esterne cm. 60x60</p>			
	SOMMANO n.	5,00	90,00	450,00
30 acqua 13 d)	<p>SARACINESCHE IN GHISA PER ACQUEDOTTO (DN 50) --- Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa per acquedotto con cuneo di tenuta gommato e passaggio libero senza sede, asta di acciaio inox, rivestita all'interno e all'esterno in resina epossidica (corpo ovale per PN 16), adatta all'uso idropotabile a norma di legge, completa di flange, controflange a saldare, bulloni inox, dadi guarnizioni e volantino, collare di presa, valvola di derivazione, chiusino stradale in ghisa bitumata a caldo per prese, telescopico, coperchio mobile con digitura "Acquedotto", compreso eventuale taglio della tubazione per l'inserimento della saracinesca, raccordo a "T" il tutto secondo indicazioni DD.LL. e prescrizioni AVS per avere lavoro finito a regola d'arte. - saracinesca DN 50</p>			
	SOMMANO n.	1,00	285,00	285,00
31 acqua 13 f)	<p>SARACINESCHE IN GHISA PER ACQUEDOTTO (DN 32) --- Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa per acquedotto con cuneo di tenuta gommato e passaggio libero senza sede, asta di acciaio inox, rivestita all'interno e all'esterno in resina epossidica (corpo ovale per PN 16), adatta all'uso idropotabile a norma di legge, completa di flange, controflange a saldare, bulloni inox, dadi guarnizioni e volantino, collare di presa, valvola di derivazione, chiusino stradale in ghisa bitumata a caldo per prese, telescopico, coperchio mobile con digitura "Acquedotto", compreso eventuale taglio della tubazione per l'inserimento della saracinesca, raccordo a "T" il tutto secondo indicazioni DD.LL. e prescrizioni AVS per avere lavoro finito a regola d'arte.</p>			
	A R I P O R T A R E			123'645,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			123'645,00
	SOMMANO n.	5,00	300,00	1'500,00
32 acqua 13 g)	SARACINESCHE IN GHISA PER ACQUEDOTTO (DN 80) --- Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa per acquedotto con cuneo di tenuta gommato e passaggio libero senza sede, asta di acciaio inox, ri vestita all'interno e all'esterno in resina epossidica (corpo ovale per PN 16), adatta all'uso idropotabile a norma di legge, completa di flange, controflange a saldare, bulloni inox, dadi guarnizioni e volantino, collare di presa, valvola di derivazione, chiusino stradale in ghisa bitumata a caldo per prese, telescopico, coperchio mobile con digitura "Acquedotto", compreso eventuale taglio della tubazione per l'inserimento della saracinesca, raccordo a "T" e ogni altro onere il tutto secondo indicazioni DD.LL. e prescrizioni AVS per avere lavoro finito a regola d'arte. . - saracinesca DN 80			
	SOMMANO n.	4,00	330,00	1'320,00
33 all. acquedott o	ALLACCIAMENTO SOTTOSERVIZI (ACQUEDOTTO) --- Allacciamento acquedotto alla rete esistente, realizzata mediante: taglio dell'asfalto, fresatura e pulizia dell'area, scavo a profondità adeguata, trasporto del materiale di risulta a discarica autorizzata, allacciamento dei sottoservizi, stesura di sabbia per uno spessore minimo di 10 cm. a protezione delle linee intercettate, ripristino nastri di segnalazione, riempimento scavo con inerte stabilizzato a calce in ragione di 80 kg/mc , stesura conglomerato bituminoso, rimessa in quota di tombini, caditoie, ecc..., Nel prezzo sono comprese anche le opere provvisorie per dare continuità al traffico lungo la strada provinciale "SP 67", compreso l'onere per ottenere le autorizzazioni ed i permessi necessari, la guardiania e la segnaletica provvisoria, le prove di tenuta e resistenza, ricerca e rispetto secondo le norme vigenti dei sottoservizi esistenti, fornitura e posa nastro segnalatore posto ad una distanza di 30-50 cm dalla condotta ed ogni altro onere, il tutto secondo indicazioni DD.LL. e prescrizioni AVS per avere lavoro finito a regola d'arte. Lunghezza allaccio 30 m circa			
	SOMMANO a corpo	1,00	1'500,00	1'500,00
34 econ. 09	LAVORI IN ECONOMIA (acquedotto) --- Opere in economia per lavori non suscettibili di esatta preventiva valutazione, da conteggiare in economia con liste quindicinali degli operai e delle provviste.			
	SOMMANO a corpo	1,00	35,00	35,00
	Parziale sottoservizi: acquedotto (SpCat 4) euro			12'500,00
	A R I P O R T A R E			128'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			128'000,00
	sottoservizi: illuminazione pubblica (SpCat 6)			
35 03.03.04.1b	CAVIDOTTO CORRUGATO A DOPPIA PARETE Ø125 (ILL. PUBBLICA) --- Fornitura e posa in opera, di tubazioni in polietilene a doppia parete dei diametri di seguito specificato, compreso scavo(cm 10 0x50), reinterro con stabilizzato e ogni accessorio. Le tubazioni saranno posate ad una profondità di almeno 100 cm e costituite dalla combinazione di due pareti fra loro coestruse, quella interna liscia e quella esterna corrugata, inoltre saranno costruiti secondo le norme CEI 23-46 con marchio IMQ e marcature CE nonché dovranno riportare marchiato il tipo di tubo in relazione alla resistenza alla compressione che dovrà essere minimo 450N. Il colore sarà rosso/arancione per il passaggio di linee elettriche e blu per linee telefoniche o trasmissione dati (fibre ottiche). Nel prezzo unitario sarà da conteggiare anche la protezione meccanica costituita da tegoli in CLS o da uno strato in CLS o da uno strato in CLS Rck 250 Kg/cm2 di 15 cm minimo nel caso di installazione a profondità inferiore a 50 cm. Inoltre è compresa la rottura delle pareti dei pozzetti esistenti per l'innesto delle tubazioni e relative stuccature nel caso di allacciamento a pozzetti esistenti. In opera compreso: filo pilota tiracavo, nastro in polietilene bassa densità con scritte indelebili resistenti agli agenti alcalini ed acidi presenti nel terreno per identificazione presenza cavi elettrici con scritta "attenzione cavi elettrici" o "attenzione fibre ottiche" a seconda del tubo posato, della ditta Comby Italia srl o equivalente, curve, bicchieri unisci tubo, manicotti ed accessori vari per la perfetta installazione a regola d'arte. Diametro esterno 125 mm Tipo Italiana Corrugati o equivalente			
	SOMMANO m	134,95	16,00	2'159,20
36 12.03.03.h	CAVO UNIPOLARE TIPO FG7R IN CANALE O TUBAZIONE (ILL. PUBBLICA) --- Fornitura e posa in opera, entro tubazione predisposta od entro sostegno in genere, di cavo di alimentazione unipolare tipo FG7R avente le seguenti caratteristiche: -conduttori in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto isolati in gomma HEPR ad alto modulo che conferirà al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (norme CEI 20-11 - CEI 20-34); - guaina in PVC speciale di qualità Rz, colore grigio; - tensione nominale 0.6/1 kV; - temperatura di funzionamento 90° C; - temperatura di corto circuito 250° C; - riferimenti normativi CEI 20-13, 20-35, 20-22 II, 20-37/2; - assenza di piombo; - stampigliatura ad inchiostro speciale, ad ogni metro, dei seguenti dati: norme di riferimento, marchio di qualità, marca produttrice, anno di produzione, numero di conduttori per sezione. In corrispondenza di pozzetti di transizione, si dovrà tenere una ricchezza di minimo 1+1 m mentre nei pozzetti con plinto di fondazione di dovrà tenere una ricchezza di minimo 2 +2 m in modo da arrivare con tutti i cavi alla morsettiera del palo. In opera compreso morsetti, capocorda ed accessori per le derivazioni, nonché la mano d'opera complessiva per l'installazione a regola d'arte Sezione 4x1x10 mm2			
	A R I P O R T A R E			130'159,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			130'159,20
	SOMMANO m	158,95	8,00	1'271,60
37 12.03.03	MORSETTIERE DA INCASSO PALO A DOPPIO ISOLAMENTO (ILL. PUBBLICA) --- Fornitura e posa in opera di morsettiere da incasso palo a doppio isolamento in esecuzione come di seguito specificato. Saranno costituite da: un contenitore stampato un resina poliammidica 6 autoestinguente V0 ed antitraccia, grado di protezione sul perimetro coperchio IP43, in zona ingresso cavi IP23, resistenza all'urto IK08; una morsettiere con tensione nominale 450V, corrente max 30A, serraggio indipendente dei conduttori, morsetti stampati a caldo in ottone Ot 58, viti di serraggio conduttori in acciaio inox, base isolante stampata in poliammide 6 autoestinguente V0 ed antitraccia; portafusibili per la protezione delle lampade in numero non inferiore a tre. Avrà portello di chiusura in lega di alluminio pressocolata UNI 5076 o in nylon rinforzato a seconda delle indicazioni della D.L., e serratura a chiave triangolare. Il grado di protezione sarà minimo IP44. Nel prezzo unitario è compensato l'onere per l'eventuale allargamento della feritoia nel palo in acciaio zincato con il ripristino della zincatura nonché l'esecuzione dei collegamenti dei cavi in arrivo ed in partenza e di ogni altro accessorio per la perfetta installazione a regola d'arte. Morsettiere con portello, per feritoia 45x186 mm, sez. 4x16 mm ² Tipo conchiglia MVV o equivalente			
	SOMMANO n.	6,00	32,00	192,00
38 pubblica 04	PLINTI DI FONDAZIONE PER PALI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA --- Fornitura e posa in opera di basamento di sostegno ovvero plinto per palo di illuminazione, realizzato in conglomerato cementizio vibrato Rck 400 dalle dimensioni esterne assimilabili a 80x117x90 cm, per pali di diametro massimo 240 mm con o senza sbraccio di altezza massima fuori terra fino a 1025 cm. Provvisto di pozzetto ispezionabile di dimensioni nominali pari a 39x39 cm con 3 fori laterali per l'innesto dei cavidotti di diametro 13 cm, di foro disperdente alla base e di foro passacavi. Utilizzabile con chiusini di dimensioni 50x50 cm in cls ovvero in ghisa. In opera compreso chiusino in ghisa classe 125, scavo, collegamenti con cavidotti, reinterro con materiale proveniente dallo scavo, trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta ed ogni ulteriore onere per dare l'opera finita a regola d'arte.			
	SOMMANO n.	6,00	280,00	1'680,00
39 pubblica 08 a)	PUNTAZZE DI TERRA ILLUMINAZIONE PUBBLICA --- Fornitura e posa in opera a regola d'arte di puntazze di terra, compreso morsetto di collegamento alla rete. - lunghezza puntazze 1.50 m.			
	SOMMANO n.	6,00	24,00	144,00
	A R I P O R T A R E			133'446,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			133'446,80
40 12.03.05.a	PALI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA (DRITTO) --- Fornitura e posa in opera palo illuminazione pubblica conico in lamiera di acciaio zincata a caldo, sezione) circolare, diritto. Il palo sarà aperto alle due estremità per poter infilare il cavo di alimentazione alla lampada e sarà predisposto all'installazione di apposita morsetteria. Compreso: riempimento in sabbia con successiva sigillatura in cemento lisciato dell'intercapedine tra fondazione e palo; nastratura anticorrosiva nella sezione di incastro; segregazione di eventuali linee aeree Telecom/Enel, ecc... ed ogni altro onere per avere lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lunghezza tot 8.80 m., Ø base 148 mm., Ø testa 60 mm.			
	SOMMANO n.	6,00	260,00	1'560,00
41 12.03.06a	PLAFONERIA STRADALE (45 LED, 73W, testa palo)--- Fornitura e posa in opera di plafonerie stradali tipo AEC a LED in classe 2 in doppio isolamento con le curve fotometriche di questo apparecchio, da installare su testapalo, cablate per 45 LED compresi, aventi le seguenti caratteristiche: - grado di protezione IP66 - gruppo ottico: ST: ottica asimmetrica per illuminazione stradale Temperatura colore: 3950K CRI Typical: 65 Classe sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP Efficienza sorgente LED: 130lm/W - inclinazione apparecchio: Testa palo: 0°, 5°, 10°, 15°, Braccio: 0°, 5°, 10°, 15°, -montaggio: versione testa palo o su braccio Ø 60-70-76 mm -alimentazione: 220,240V 50/60Hz -corrente LED: 500mA - fattore di potenza >0.9 (a pieno carico) - sistema di controllo: F: fisso, non dimmerabile -vita utile LED (25°): > 70.000hr e composto dai seguenti materiali: attacco e telaio: alluminio presso fuso; copertura: alluminio dissipatore: realizzato direttamente nel corpo in alluminio; ottica: policarbonato, metallizzato, alta efficienza; schermo: vetro temperato spessore 4 mm; pressacavo: M.20x1.5 - IP68; cablaggio: su piastra estraibile; connessione rete: connettore esterno IP68 per cavi sez. max 4mmq, diametro esterno cavo max 13.5 mm colore: telaio nero , copertura bianco satinato (RAL 9003). Compreso: cavo di alimentazione FG7 2x2,5 dalla plafoniera alla morsetteria, telaio munito di clip di sicurezza per evitare la caduta accidentale del vetro, filtro di scambio aria interna. ed ogni altro onere per avere il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO n.	2,00	800,00	1'600,00
42 12.03.06b	PLAFONERIA STRADALE (63 LED, 101W, testa palo)--- Fornitura e posa in opera di plafonerie stradali tipo AEC a LED in classe 2 in doppio isolamento con le curve fotometriche di questo apparecchio, da installare su pastorale, cablate per 63 LED compresi, aventi le seguenti caratteristiche: - grado di protezione IP66 - gruppo ottico: ST: ottica asimmetrica per illuminazione stradale Temperatura colore: 3950K CRI Typical: 65 Classe sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP Efficienza sorgente LED: 130lm/W - inclinazione apparecchio: Testa palo: 0°, 5°, 10°, 15°, Braccio: 0°, 5°, 10°, 15°, -montaggio: versione testa palo o su braccio Ø 60-70-76			
	A R I P O R T A R E			136'606,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			136'606,80
43 12.03.03.a	mm -alimentazione: 220,240V 50/60Hz -corrente LED: 500mA - fattore di potenza >0.9 (a pieno carico) -sistema di controllo: F: fisso, non dimmerabile -vita utile LED (25°): > 70.000hr e composto dai seguenti materiali: attacco e telaio: alluminio presso fuso; copertura: alluminio dissipatore: realizzato direttamente nel corpo in alluminio; ottica: policarbonato, metallizzato, alta efficienza; schermo: vetro temperato spessore 4 mm; pressacavo: M.20x1.5 - IP68; cablaggio: su piastra estraibile; connessione rete: connettore esterno IP68 per cavi sez. max 4mmq, diametro esterno cavo max 13.5 mm colore: telaio nero , copertura bianco satinato (RAL 9003). Compreso: cavo di alimentazione FG7 2x2,5 dalla plafoniera alla morsetteria, telaio munito di clip di sicurezza per evitare la caduta accidentale del vetro, filtro di scambio aria interna. ed ogni altro onere per avere il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO n.	4,00	850,00	3'400,00
44 ill. quadro	DISPOSITIVO DI PROTEZIONE DALLE SOVRATENSIONI (SPD) -- Fornitura e posa in opera di dispositivo per la protezione delle sovratensioni (SPD) per la salvaguardia della plafoniera stradale, da installare alla base del palo di illuminazione,compresa l'esecuzione dei collegamenti dei cavi in arrivo ed in partenza e di ogni altro accessorio per la perfetta installazione a regola d'arte.			
	SOMMANO n.	6,00	85,00	510,00
45 all. ill. pubbl.	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE PUBBLICA --- Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di comando distribuzione e protezione per la rete di illuminazione pubblica, comprensivo di tutte le apparecchiature elettriche necessarie. Compreso nel prezzo il collegamento alla rete, l'ancoraggio a muro o a terra, ed ogni altro onere per avere lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO n.	1,00	1'500,00	1'500,00
	ALLACCIAMENTO SOTTOSERVIZI (ILLUMINAZIONE PUBBLICA) --- Allacciamento illuminazione pubblica alla rete esistente, realizzata mediante: taglio dell'asfalto, fresatura e pulizia dell'area, scavo a profondità adeguata, trasporto del materiale di risulta a discarica autorizzata, fornitura e posa di nuovo quadro elettrico da installarsi nei pressi del nuovo punto luce vicino alla S.P. e dotato delle apparecchiature elettriche necessarie, l'allacciamento alla rete esistente più vicina, stesura di sabbia per uno spessore minimo di 10 cm. a protezione delle linee intercettate, ripristino nastri di segnalazione, riempimento scavo con inerte stabilizzato a calce in ragione di 80 kg/mc , stesura conglomerato bituminoso, rimessa in quota di tombini, caditoie, ecc..., ed ogni altra opera necessaria al perfetto ripristino strutturale e funzionale dell'area.			
	A R I P O R T A R E			142'016,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			142'016,80
46 econ. 04	SOMMANO a corpo	1,00	1'000,00	1'000,00
	LAVORI IN ECONOMIA (illuminazione pubblica) Per lavori non suscettibili di esatta preventiva valutazione, da conteggiare in economia con liste quindicinali degli operai e delle provviste.			
	SOMMANO a corpo	1,00	24,75	24,75
	Parziale sottoservizi: illuminazione pubblica (SpCat 6) euro			15'041,55
	A R I P O R T A R E			143'041,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			143'041,55
	sottoservizi: enel (SpCat 5)			
47 03.03.04.1a	CAVIDOTTO CORRUGATO A DOPPIA PARETE Ø160 (ENEL) --- Fornitura e posa in opera, di tubazioni in polietilene a doppia parete dei diametri di seguito specificato, compreso scavo (cm 100x50), reinterro con stabilizzato e ogni accessorio. Le tubazioni saranno posate ad una profondità di almeno 100 cm e costituite dalla combinazione di due pareti fra loro coestruse, quella interna liscia e quella esterna corrugata, inoltre saranno costruiti secondo le norme CEI 23-46 con marchio IMQ e marcature CE nonché dovranno riportare marchiato il tipo di tubo in relazione alla resistenza alla compressione che dovrà essere minimo 450N. Il colore sarà rosso/arancione per il passaggio di linee elettriche e blu per linee telefoniche o trasmissione dati (fibre ottiche). Nel prezzo unitario sarà da conteggiare anche la protezione meccanica costituita da tegoli in CLS o da uno strato in CLS o da uno strato in CLS Rck 250 Kg/cm2 di 15 cm minimo nel caso di installazione a profondità inferiore a 50 cm. Inoltre è compresa la rottura delle pareti dei pozzetti esistenti per l'innesto delle tubazioni e relative stuccature nel caso di allacciamento a pozzetti esistenti. In opera compreso: filo pilota tiracavo, nastro in polietilene bassa densità con scritte indelebili resistenti agli agenti alcalini ed acidi presenti nel terreno per identificazione presenza cavi elettrici con scritta "attenzione cavi elettrici" o "attenzione fibre ottiche" a seconda del tubo posato, della ditta Comby Italia srl o equivalente, curve, bicchieri unisci tubo, manicotti ed accessori vari per la perfetta installazione a regola d'arte. Diametro esterno 125 mm Tipo Italiana Corrugati o equivalente			
	SOMMANO m	397,00	18,00	7'146,00
48 enel 02	POZZETTI D'ISPEZIONE E DISTRIBUZIONE RETE ENEL --- Fornitura e posa in opera di pozzetti di distribuzione ed ispezione completi di sigillo in ghisa con matricola enel, compreso scavo, tombamento ed ogni altro onere. - pozzetti dimensioni cm. 100x100x100			
	SOMMANO n.	5,00	450,00	2'250,00
49 enel 04	POZZETTI DI ALLACCIAMENTO ENEL SU LOTTO PRIVATO --- Fornitura e posa in opera di pozzetti di allacciamneto da cm. 40x40x50, completi di sigillo in c.a. compreso scavo e tombamento ed ogni altro onere.			
	SOMMANO n.	5,00	90,00	450,00
50 all. enel	ALLACCIAMENTO SOTTOSERVIZI (ENEL) --- Allacciamento rete enel alla rete esistente posta in prossimità di "Villa Cavaion", realizzata mediante: taglio dell'asfalto, fresatura e pulizia dell'area, scavo a profondità adeguata, trasporto del materiale di risulta a discarica autorizzata, allacciamento dei sottoservizi, stesura di sabbia per uno spessore minimo di 10			
	A R I P O R T A R E			152'887,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			152'887,55
51 econ. 10	cm. a protezione delle linee intercettate, ripristino nastri di segnalazione, riempimento scavo con inerte stabilizzato a calce in ragione di 80 kg/mc , stesura conglomerato bituminoso, rimessa in quota di tombini, caditoie, ecc... Nel prezzo sono comprese anche le opere provvisionali per dare continuità al traffico lungo la strada provinciale "SP 67", compreso l'onere per ottenere le autorizzazioni ed i permessi necessari, la guardiania e la segnaletica provvisoria, le prove di tenuta e resistenza, ricerca e rispetto secondo le norme vigenti dei sottoservizi esistenti, fornitura e posa nastro segnalatore posto ad una distanza di 30-50 cm dalla condotta ed ogni altro onere, il tutto secondo indicazioni DD.LL. e prescrizioni enel per avere lavoro finito a regola d'arte. Lunghezza allaccio 80 m circa			
	SOMMANO a corpo	1,00	3'000,00	3'000,00
	LAVORI IN ECONOMIA (enel) --- Opere in economia per lavori non suscettibili di esatta preventiva valutazione, da conteggiare in economia con liste quindicinali degli operai e delle provviste.			
	SOMMANO a corpo	1,00	154,00	154,00
	Parziale sottoservizi: enel (SpCat 5) euro			13'000,00
	A R I P O R T A R E			156'041,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			156'041,55
	sottoservizi: telecom (SpCat 7)			
52 03.03.04.1	CAVIDOTTO CORRUGATO A DOPPIA PARETE Ø125 (TELECOM ED INFRASTRUTTURE DIGITALI) --- Fornitura e posa in opera, di tubazioni in polietilene a doppia parete dei diametri di seguito specificato, compreso scavo(cm 100x50), reinterro con stabilizzato e ogni accessorio. Le tubazioni saranno posate ad una profondità di almeno 100 cm e costituite dalla combinazione di due pareti fra loro coestruse, quella interna liscia e quella esterna corrugata, inoltre saranno costruiti secondo le norme CEI 23-46 con marchio IMQ e marcature CE nonché dovranno riportare marchiato il tipo di tubo in relazione alla resistenza alla compressione che dovrà essere minimo 450N. Il colore sarà rosso/arancione per il passaggio di linee elettriche e blu per linee telefoniche o trasmissione dati (fibre ottiche). Nel prezzo unitario sarà da conteggiare anche la protezione meccanica costituita da tegoli in CLS o da uno strato in CLS o da uno strato in CLS Rck 250 Kg/cm2 di 15 cm minimo nel caso di installazione a profondità inferiore a 50 cm. Inoltre è compresa la rottura delle pareti dei pozzetti esistenti per l'innesto delle tubazioni e relative stuccature nel caso di allacciamento a pozzetti esistenti. In opera compreso: filo pilota tiracavo, nastro in polietilene bassa densità con scritte indelebili resistenti agli agenti alcalini ed acidi presenti nel terreno per identificazione presenza cavi elettrici con scritta "attenzione cavi elettrici" o "attenzione fibre ottiche" a seconda del tubo posato, della ditta Comby Italia srl o equivalente, curve, bicchieri unisci tubo, manicotti ed accessori vari per la perfetta installazione a regola d'arte. Diametro esterno 125 mm Tipo Italiana Corrugati o equivalente			
	SOMMANO m	160,00	16,00	2'560,00
53 telecom 03 a)	POZZETTI D'ISPEZIONE E DISTRIBUZIONE RETE TELEFONICA (90x70 cm)--- Fornitura e posa in opera di pozzetto in c.a. (base + sopralzo da 20 cm) di dimensioni 90x70 cm completo di chiusino in ghisa 60x60 cm (tipo D400) omologato telecom. Il pozzetto deve essere installato, quando possibile, sul marciapiede, i fori d'ingresso devono essere perfettamente allineati con i tubi ed il chiusino deve essere a livello della pavimentazione stradale. I tubi vengono inseriti nel pozzetto e bloccati sia internamente che esternamente con malta cementizia, così come gli eventuali elementi di sopralzo; eventuali residui di lavorazione presenti all'interno del pozzetto, devono essere accuratamente asportati. Nel prezzo è compreso lo scavo, il tombamento ed ogni altro onere per avere lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO n.	6,00	450,00	2'700,00
54 telecom 03 b)	POZZETTI D'ISPEZIONE E DISTRIBUZIONE RETE TELEFONICA (125x80 cm)--- Fornitura e posa in opera di pozzetto in c.a. (base + sopralzo da 20 cm) di dimensioni 125x80 cm completo di chiusino in ghisa 60x120 cm (tipo D400) omologato telecom. Il			
	A R I P O R T A R E			161'301,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			161'301,55
	<p>pozzetto deve essere installato, quando possibile, sul marciapiede, i fori d'ingresso devono essere perfettamente allineati con i tubi ed il chiusino deve essere a livello della pavimentazione stradale. I tubi vengono inseriti nel pozzetto e bloccati sia internamente che esternamente con malta cementizia, così come gli eventuali elementi di soprizzo; eventuali residui di lavorazione presenti all'interno del pozzetto, devono essere accuratamente asportati. Nel prezzo è compreso lo scavo, il tombamento ed ogni altro onere per avere lavoro finito a regola d'arte.</p>			
	SOMMANO n.	1,00	450,00	450,00
55 telecom 02	<p>POZZETTI RETE TELEFONICA PER L'ALLACCIO LOTTO PRIVATO (40x40 cm) --- Fornitura e posa in opera di pozzetti modulari in ghisa dimensioni 40x40 cm (altezza 60 cm) completi di sigillo in ghisa 40x40 cm (tipo C250) da porre in corrispondenza dell'ingresso di ogni lotto privato. Il pozzetto deve essere installato, quando possibile, sul marciapiede, i fori d'ingresso devono essere perfettamente allineati con i tubi ed il chiusino deve essere a livello della pavimentazione stradale. I tubi vengono inseriti nel pozzetto e bloccati sia internamente che esternamente con malta cementizia, così come gli eventuali elementi di soprizzo; eventuali residui di lavorazione presenti all'interno del pozzetto, devono essere accuratamente asportati. Nel prezzo è compreso lo scavo, il tombamento ed ogni altro onere per avere lavoro finito a regola d'arte.</p>			
	SOMMANO n.	5,00	180,00	900,00
56 telecom 01	<p>COLONNINA MODULARE IN PVC OMOLOGATA TELECOM --- Fornitura e posa in opera di colonnina modulare in PVC per rete telefonica omologata telecom. La colonnina può essere posata a parete o a pieno vento mediante la predisposizione alla base di un apposito basamento che dovrà sporgere dal piano stradale di 5 cm. La base della colonnina deve permettere l'alloggiamento di 3 tubi corrugati Ø63 mm, che dovranno essere terminati nel pozzetto in ghisa 40x76 cm e/o 90x60 in CLS. La base della colonnina è predisposta di setti a frattura che permettono l'alloggiamento dei tubi per l'ingresso del cavo in rame e per l'uscita dei cavetti d'utente. Compreso nel prezzo lo scavo, fornitura e la posa dei pozzetti comprensivi di chiusino, reinterro ed ogni altro onere per avere lavoro finito a regola d'arte</p>			
	SOMMANO n.	1,00	350,00	350,00
57 all. telecom	<p>ALLACCIAMENTO SOTTOSERVIZI (TELECOM) --- Allacciamento rete telecom alla rete esistente, realizzata mediante: taglio dell'asfalto, fresatura e pulizia dell'area, scavo a profondità adeguata, trasporto del materiale di risulta a discarica autorizzata, allacciamento dei sottoservizi, stesura di sabbia per uno spessore minimo di 10 cm. a protezione delle linee intercettate, ripristino nastri di segnalazione, riempimento scavo con inerte stabilizzato a calce in ragione di 80 kg/mc ,</p>			
	A R I P O R T A R E			163'001,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			163'001,55
58 econ. 11	stesura conglomerato bituminoso, rimessa in quota di tombini, caditoie, ecc... Nel prezzo sono comprese anche le opere provvisoriale per dare continuità al traffico lungo la strada provinciale "SP 67", compreso l'onere per ottenere le autorizzazioni ed i permessi necessari, la guardiania e la segnaletica provvisoria, le prove di tenuta e resistenza, ricerca e rispetto secondo le norme vigenti dei sottoservizi esistenti, fornitura e posa nastro segnalatore posto ad una distanza di 30-50 cm dalla condotta ed ogni altro onere, il tutto secondo indicazioni DD.LL. e prescrizioni Telecom per avere lavoro finito a regola d'arte. Lunghezza allaccio 10 m circa			
	SOMMANO a corpo	1,00	1'000,00	1'000,00
	LAVORI IN ECONOMIA (telecom) --- Opere in economia per lavori non suscettibili di esatta preventiva valutazione, da conteggiare in economia con liste quindicinali degli operai e delle provviste.			
	SOMMANO a corpo	1,00	40,00	40,00
	Parziale sottoservizi: telecom (SpCat 7) euro			8'000,00
	A R I P O R T A R E			164'041,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			164'041,55
59 gas 01	sottoservizi: ascopiave (SpCat 8)			
	CONTRIBUTO METANIZZAZIONE ditta Ascopiave			
	SOMMANO a corpo	1,00	9'458,45	9'458,45
	Parziale sottoservizi: ascopiave (SpCat 8) euro			9'458,45
	A R I P O R T A R E			173'500,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			173'500,00
	opere stradali: segnaletica (SpCat 9)			
60 03.03.05.1a	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE --- Esecuzione di linee di segnaletica orizzontale, di primo impianto o ripasso, per linee di mezzzeria, laterali per delimitazione carreggiata, formazione di parcheggi, delimitazione piste ciclabili e percorsi pedonali; in vernice rifrangente bianca, rispondente alle specifiche del Capitolato Speciale di Appalto. Compresa la fornitura della vernice e del relativo solvente nella quantità necessaria. Da eseguirsi su pavimentazioni di nuova costruzione o esistenti, in linee della larghezza di cm. 12, con un quantitativo di vernice compreso fra gr. 80 e 100 per ml con aggiunta di microsfe di vetro in quantità pari a 0,25 kg/mq. Nel caso di linee tratteggiate, dalla lunghezza complessiva dovrà essere detratta la somma degli spazi vuoti. Compresi gli oneri derivanti dal tracciamento, dalla pulizia della carreggiata e in genere, tutti quei lavori necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO m	391,72	0,40	156,69
61 03.03.05.2	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE --- Esecuzione di segnaletica orizzontale per attraversamenti pedonali, fasce d'arresto, e simbologia varia, di primo impianto o ripasso, in vernice rifrangente bianca, rispondente alle specifiche del Capitolato Speciale di Appalto. Compresa la fornitura della vernice e del relativo solvente nella quantità necessaria. Da eseguirsi su pavimentazioni di nuova costruzione o esistenti, in superfici di varie ampiezze, con un quantitativo di vernice > a 1,3 kg/mq con aggiunta di microsfe di vetro in quantità pari a 0,25 kg/mq. Compresi gli oneri derivanti dal tracciamento, dalla pulizia della carreggiata e in genere, tutti quei lavori necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO m2	2,00	5,00	10,00
62 03.03.05.4b 1	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE --- Fornitura e posa in opera di segnale triangolare, circolare, quadrato o rettangolare, costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali così come richiesto da normativa vigente, in alluminio 25/10, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicole retroriflettente classe 2 ad elevata risposta luminosa, per tutti i simboli del C.d.S.. compreso il dispositivo antirotazione. Dimensioni: inscrivibili in un quadrato di lato pari a cm 60.			
	SOMMANO n.	8,00	27,00	216,00
63 03.03.05.9	PALI PER SEGNALETICA --- Fornitura e posa in opera di pali di sostegno tubolari in acciaio zincato a caldo sp. 2.4 mm antirotazione incluso i tappi in plastica. Compreso ogni onere necessario per assicurare la verticalità dei sostegni e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni: Ø 60mm H350 cm In opera con ogni onere per dare il lavoro finito a			
	A R I P O R T A R E			173'882,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			173'882,69
	regola d'arte.			
	SOMMANO n.	6,00	22,00	132,00
64 03.03.05.10	BASAMENTI PER PALI SEGNALETICA --- Basamento per pali di segnaletica in cls compresa fornitura e posa, delle dimensioni di 40x40x50 compreso scavo e reinterro ed ogni altro onere.			
	SOMMANO n.	6,00	42,00	252,00
65 econ. 05	LAVORI IN ECONOMIA (segnaletica) Per lavori non suscettibili di esatta preventiva valutazione, da conteggiare in economia con liste quindicinali degli operai e delle provviste.			
	SOMMANO a corpo	1,00	233,31	233,31
	Parziale opere stradali: segnaletica (SpCat 9) euro			1'000,00
	A R I P O R T A R E			174'500,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			174'500,00
	area a verde (SpCat 10)			
66 ter. veg.	SISTEMAZIONE AREA A VERDE --- Sistemazione area a verde mediante la fornitura e posa in opera di terreno vegetale di ottima qualità e finezza privo impurità, compresi lo spandimento e il livellamento anche a mano, preparazione del terreno alla semina, semina di miscuglio, concimazione e rullatura finale dopo la semina, incluso ogni altro onere necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.			
	SOMMANO m3	201,00	14,00	2'814,00
67 attrezzatur a verde	ATTREZZATURA AREA A VERDE --- Fornitura e posa in opera di attrezzatura area a verde comprensive di: 1) n°2 panche in legno per parchi mod. sculpture lunghezza 1945 mm ditta Metalco o equivalente; 2) gioco combinato scivolo ed altalena ditta Pozza o equivalente, compresa la fornitura e la posa di pavimentazione antitrauma ditta VSG Italia o equivalente; 3) doppio cestino portarifiuti ditta Metalco o equivalente 4) bacheca ditta Metalco mod "targa" 100x140 o equivalente. Tutta l'attrezzatura dovrà essere posata su indicazioni della DD.LL. e secondo le modalità descritte dalle ditte produttrici, il tutto compreso ogni altro onere per avere lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO n.	1,00	7'000,00	7'000,00
68 verde 02	PIANTUMAZIONE ALBERATURA DI TIPO AUTOCTONO (PIOPPO CIPRESSINO e/o CARPINO PIRAMIDALE --- Fornitura e piantumazione alberatura di tipo autoctono (pioppo cipressino e/o carpino piramidale) comprensiva di: preparazione del terreno, formazione della buca e successivo reinterro, concimazione e cure colturali fino al collaudo, fornitura e posa di palo tutore con relativi tiranti a terra ed ogni altro onere per avere lavoro finito a regola d'arte. - altezza 300 cm circa			
	SOMMANO n.	9,00	300,00	2'700,00
69 verde 03	PIANTUMAZIONE ALBERATURA DI TIPO AUTOCTONO (LAGESTROEMIA) --- Fornitura e piantumazione alberatura di tipo autoctono (lagestroemia) comprensiva di: preparazione del terreno, formazione della buca e successivo reinterro, concimazione e cure colturali fino al collaudo, fornitura e posa di palo tutore con relativi tiranti a terra ed ogni altro onere per avere lavoro finito a regola d'arte. - altezza 300 cm circa			
	SOMMANO n.	1,00	350,00	350,00
70 verde 05	PIANTUMAZIONE SIEPE --- Fornitura e posa di piantumazione di siepe tipo lauro nano, bosso o altri simili comprensiva di: preparazione del terreno, formazione della buca, l'			
	A R I P O R T A R E			187'364,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			187'364,00
71 econ. 06	inserimento della piantina con successivo reinterro, concimazione e cure colturali fino al collaudo ed ogni altro onere per avere lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO n.	70,00	25,00	1'750,00
	LAVORI IN ECONOMIA (area a verde) Per lavori non suscettibili di esatta preventiva valutazione, da conteggiare in economia con liste quindicinali degli operai e delle provviste.			
	SOMMANO a corpo	1,00	386,00	386,00
	Parziale area a verde (SpCat 10) euro			15'000,00
	A R I P O R T A R E			189'500,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			189'500,00
	opere a sostegno della strada e dell'area a verde (SpCat 11)			
72 01.05.01.3	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA --- Scavo di fondazione a sezione obbligata 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 0,5 m³; comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri, eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento fino alla profondità di m 1,50. Compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta a pubbliche discariche poste a qualsiasi distanza ed ogni altro onere comprese le analisi di legge. Compreso il livellamento del fondo ed ogni altro onere per avere lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO m3	285,53	11,00	3'140,83
73 01.05.02.1a	CLS PER SOTTOFONDAZIONE (magrone) --- Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio gettato e costipato in opera contro terra, per la formazione di sottofondazione in magrone a resistenza caratteristica Rck 150kg/cm², con impasto granulometrico confezionato secondo le norme. Compreso l'onere di eventuali casseforme, armo e disarmo, ed eventuali altre opere per dare il tutto finito a regola d'arte.			
	SOMMANO m3	22,84	97,00	2'215,48
74 01.05.02.2c	CLS PER FONDAZIONE --- Realizzazione di fondazione in cls per muratura di confine, mediante la fornitura e posa in opera di cls Rck 200 debitamente gettato contro terra incluso cassetta ed armature e disarmo; il tutto compreso le eventuali puntellature ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e secondo le prescrizioni della DD.LL. Escluso il ferro d'armamento.			
	SOMMANO m3	59,96	140,00	8'394,40
75 01.05.02.3b	CLS PER MURATURA DI SOSTEGNO E RECINZIONE IN CLS --- Fornitura e posa in opera di conglomerato gettato entro casseforme, accuratamente costipato e vibrato, con resistenza caratteristica Rck 250 kg/cm², con impasto granulometrico confezionato secondo le norme, per muri in elevazione, sia interrati che fuori terra. Compreso l'onere della posa in opera di mensole, graffe, collari ed eventuali altre opere che si dovessero vincolare incorporandole nel getto. Compreso l'onere per la formazione di scanalature, nicchie per cassette gas, fori per lo smaltimento dell'acqua, tracce etc. per impianti e scarichi. Comprese le casseforme occorrenti anche per pareti con superficie curva, con i necessari puntelli, armo e disarmo, sfrido, recupero e pulizia delle stesse. Compresi i ritocchi dopo i disarmi. Escluso il ferro			
	A R I P O R T A R E			203'250,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			203'250,71
	d'armamento. Misurata la quantità effettiva dedotti tutti i fori di qualsiasi genere e misura.			
	SOMMANO m3	57,11	205,00	11'707,55
76 01.05.02.9	ACCIAIO TONDINO --- Fornitura e posa in opera di acciaio per cementi armati in barre tipo tondino FeB44k ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, per strutture in cemento armato dato in opera, compresi gli oneri per tagli, piegature, sovrapposizioni, sfrido, con legatura con filo di ferro ricotto, questo compreso. Compreso eventuali saldature; misura effettuata con esclusione, ai fini della contabilizzazione, dello sviluppo e delle sovrapposizioni non derivanti da esigenze tecniche.			
	SOMMANO kg	5'853,50	1,20	7'024,20
77 rete 03	RETE ELETTROSALDATA (diam. 8 mm) --- Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldada diametro 8 mm maglia 20x20 come dettato dal Direttore dei Lavori, misurata al netto dei sormonti.			
	SOMMANO m2	234,81	3,20	751,39
78 rec. 02	RECINZIONE CON RETE METALLICA A DELIMITAZIONE E SALVAGUARDIA AREA A VERDE (h.100 cm)--- Fornitura e posa in opera di rete metallica plasticata di altezza cm. 100 compresi stanti plasticati o zincati a T posti ad una distanza di ml. 2.5, compreso fissaggio al muro sottostante e compresi i fili in ferro metallico plasticato lungo tutta la rete, in opera compreso ogni onere.			
	SOMMANO m	90,00	20,00	1'800,00
79 econ. 07	LAVORI IN ECONOMIA (opere a sostegno della strada e dell'area a verde) Per lavori non suscettibili di esatta preventiva valutazione, da conteggiare in economia con liste quindicinali degli operai e delle provviste.			
	SOMMANO a corpo	1,00	466,15	466,15
	Parziale opere a sostegno della strada e dell'area a verde (SpCat 11) euro			35'500,00
	A R I P O R T A R E			225'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			225'000,00
	opere fuori ambito (SpCat 12)			
80 03.03.02.2c	TUBO IN CLS Ø 500 (acque bianche) --- Fornitura e posa in opera di tubo in cls vibrocompresso rinforzato ed a base piana Ø 500 con giunto a bicchiere e pezzi speciali in CLS per la formazione della rete fognaria acque pluviali con pendenza > 0.5%:. Compreso scavo ad una profondità sufficiente a garantire la condotta dai danni conseguenti a fenomeni di schiacciamento e comunque non inferiore alle prescrizioni dettate dal produttore, la formazione del rivestimento e del letto di posa realizzato in sabbia o pietrisco 5/15 dello spessore minimo di cm 20 sull'estensione del tubo, reinterro con stabilizzato, posa del nastro segnalatore con la dicitura "fognatura" posto ad una distanza di 30-50 cm dallo stesso, allontanamento del materiale di risulta con trasporto alle pubbliche discariche ed ogni altro onere, il tutto secondo indicazioni DD.LL. e prescrizioni AVS per avere lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO m	70,00	60,00	4'200,00
81 03.03.02	POZZETTO CLS 100x100 (acque bianche) --- Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls vibrato ed armato per raccordo tubazioni, avente caratteristiche di ermeticità, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi, la formazione del piano di appoggio in cls, lo scavo il reinterro con stabilizzato, incluso la piastra di copertura carrabile munita di foro, sigillo in ghisa D400 60x60 dotato di guarnizione e bloccaggio il tutto secondo indicazioni DD.LL. e prescrizioni AVS per avere lavoro finito a regola d'arte. Altezza del pozzetto 200 cm.			
	SOMMANO n.	3,00	300,00	900,00
82 bacino 1	BACINO DI INVASO --- Formazione di bacino di invaso acque meteoriche mediante scavo di sbancamento eseguito con mezzo meccanico e rifinito a mano su terreno di qualsiasi natura (escluso roccia) per una profondità di 1.50 m. Compreso nel prezzo la formazione delle sponde con una pendenza del 66% (2/3), il livellamento del fondo provvisto di una lieve pendenza longitudinale al fine di garantire lo svuotamento dell'invaso ed evitare fenomeni di ristagno, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, le analisi di legge ed ogni altro onere per avere lavoro finito a regola d'arte. Volume di scavo bacino di invaso 600 mc circa.			
	SOMMANO a corpo	1,00	5'000,00	5'000,00
83 vasca	VASCA DI DECANTAZIONE (bacino di invaso) --- Fornitura e posa in opera di vasca di decantazione 100x100x50 in cls, compreso lo scavo ed ogni altro onere per avere lavoro finito a regola d'arte.			
	A R I P O R T A R E			235'100,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			235'100,00
	SOMMANO n.	2,00	850,00	1'700,00
84 laminazioni e	POZZETTO DI LAMINAZIONE (bacino di invaso) --- Fornitura e posa in opera di pozzetto di laminazione in cls vibrato, dimensioni 150x150x150 cm, completo di coperchio e pancone forato con scarico di fondo Ø 10 cm. Compreso nel prezzo lo scavo, il tombamento, il collegamento al bacino di invaso, il magrone di riempimento, il trasporto del materiale di risulta a discarica autorizzata ed ogni altro onere per avere lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO n.	1,00	1'700,00	1'700,00
85 tubi 01	TUBI IN PVC Ø10 cm (bacino di invaso)--- Fornitura e posa in opera di tubi in plastica pesanti in opera compresi i pezzi speciali con giunti saldati a mastice speciale. (i pezzi speciali vengono misurati pari a un metro l'uno).			
	SOMMANO m	8,00	12,00	96,00
86 protezione	PROTEZIONE IN PIETRAME E CLS (bacino di invaso)--- Formazione di protezione in pietrame e cls per lo scolo delle acque meteoriche provenienti dal pozzetto di laminazione eseguito con getto di platea in calcestruzzo spessore 20 cm circa con annegamento rete elettrosaldata diametro 8 mm 20x20 cm, la successiva finitura della superficie tramite pietrame del luogo con la creazione delle opportune pendenze per il convogliamento delle acque meteoriche fino al torrente Igna. compreso nel prezzo tutto il materiale necessario all'esecuzione dell'opera, la preparazione del terreno per il getto della platea in calcestruzzo, il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta ed ogni altro onere per avere lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO m2	30,00	35,00	1'050,00
87 econ. 08	LAVORI IN ECONOMIA (opere fuori ambito) --- Opere in economia per lavori non suscettibili di esatta preventiva valutazione, da conteggiare in economia con liste quindicinali degli operai e delle provviste.			
	SOMMANO a corpo	1,00	354,00	354,00
	Parziale opere fuori ambito (SpCat 12) euro			15'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro			240'000,00
	TOTALE euro			240'000,00
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	240'000,00
M:001	opere stradali: scavi e reinterri euro	36'000,00
M:002	opere stradali: asfaltatura euro	45'000,00
M:003	sottoservizi: fognatura euro	34'500,00
M:004	sottoservizi: acquedotto euro	12'500,00
M:005	sottoservizi: enel euro	13'000,00
M:006	sottoservizi: illuminazione pubblica euro	15'041,55
M:007	sottoservizi: telecom euro	8'000,00
M:008	sottoservizi: ascopiave euro	9'458,45
M:009	opere stradali: segnaletica euro	1'000,00
M:010	area a verde euro	15'000,00
M:011	opere a sostegno della strada e dell'area a verde euro	35'500,00
M:012	opere fuori ambito euro	15'000,00
	TOTALE euro	240'000,00
	Il Committente	Il Tecnico