

COMUNE DI ZUGLIANO

PROVINCIA DI VICENZA



ARCH. DOTT. PEGORARO ANDREA

Via E. Fermi, 15 – 36030 ZUGLIANO (VI)

Tel e fax 0445/872551

e-mail [architetto.pegoraro@gmail.com](mailto:architetto.pegoraro@gmail.com)

C.F. PGRNDR88A30L157P – P. IVA 03882070240

**Piano di Lottizzazione**  
**di iniziativa privata denominato**  
**“DALLE CARBONARE BASILIO”**

*AGGIORNAMENTO N.2*

**COMPUTO METRICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<b>LAVORI A MISURA</b>			
	<b>opere stradali: scavi e reinterri (SpCat 1)</b>			
1 03.03.01.1	FRESATURA E TAGLIO DEL MANTO STRADALE ESISTENTE --- Fresatura meccanica previo taglio con idonea macchina e successiva frantumazione del manto esistente fino alla profondità di cm 12÷15. L'intervento dovrà essere eseguito con specifici mezzi meccanici di appropriate dimensioni e caratteristiche; essi dovranno essere in grado di eliminare anche i residui puntuali o estesi del conglomerato cementizio e/o bituminoso presente nell'area di intervento. Compreso il carico dello stesso su idonei automezzi, trasporto alla discarica ed onere per la discarica anche per rifiuti speciali di tutto il materiale di risulta previo e quindi compreso nel prezzo l'eventuale costo delle analisi. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri per dare il tutto finito a regola d'arte.			
	SOMMANO m2	45,00	7,50	337,50
2 dem. mur.	TAGLIO MURA IN CLS --- Taglio parziale di muretta in cls lungo il marciapiede esistente ditta Dalle Carbonare/Mazzoran, per il ricavo dell'uscita dal parcheggio di progetto, compreso nel prezzo il nolo dell'attrezzatura, il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta ed ogni altro onere per avere lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO m	8,75	45,00	393,75
3 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	263,54	6,90	1'818,43
4 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	573,90	1,50	860,85
5	TOUT-VENANT --- Fornitura e posa in opera di tout-venant o materiale			
	A R I P O R T A R E			3'410,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3'410,53
03.03.03.2a	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 di cm 40 su sede stradale e marciapiede			
	SOMMANO m3	229,56	26,00	5'968,56
6 03.03.03.3a	STABILIZZATO (strada) --- 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. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto.			
	SOMMANO m2	573,90	3,20	1'836,48
7 03.03.03.3c	MESSA IN SAGOMA STABILIZZATO (strada) --- Messa in sagoma strato di stabilizzato esistente lungo via Caldierino, compresa la fornitura e stesura di stabilizzato integrativo se necessario, 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.			
	SOMMANO m2	495,47	1,70	842,30
8 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	442,13	442,13
	Parziale opere stradali: scavi e reinterri (SpCat 1) euro			12'500,00
	A R I P O R T A R E			12'500,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			12'500,00
	<b>opere stradali: asfaltatura (SpCat 2)</b>			
9 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 (cm 20 sui passi carrai), livellato e battuto con frattazzo. Il prezzo si intende comprensivo di: - la fornitura e posa in opera del materiale; - eventuale sottofondo di livellamento in stabilizzato spessore minimo 5 cm; - 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	55,85	18,00	1'005,30
10 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 rinfiacati 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	126,52	23,00	2'909,96
11 cordolo strada	CORDOLO DI SOSTEGNO MANTO STRADALE --- Fornitura e posa in opera di cordolo di sostegno del manto stradale in corrispondenza del futuro marciapiede ditta Costa. I lavori comprendono: scavo in sezione obbligata su sottofondo esistente, sistemazione del fondo, formazione del cordolo in cls Rck 250 delle dimensioni di 20x15 cm circa, eventuale trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta il tutto secondo indicazioni DD.LL. e compreso ogni altro onere per avere lavoro finito a regola d'arte			
	SOMMANO m	50,00	10,00	500,00
12 03.03.03.16 c	CONGLOMERATO BITUMINOSO 0-20 CON SIGILLATURA --- Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso granulometria 0-20 tipo speciale con percentuale di bitume del 5%, confezionato con inerti,			
	A R I P O R T A R E			16'915,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			16'915,26
	<p>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 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 (sette), 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>			
	SOMMANO m2	1'038,00	15,00	15'570,00
13 03.03.03.17 b	<p>MANTO D'USURA STRADALE 0-12/15 --- 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 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</p>			
	A R I P O R T A R E			32'485,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			32'485,26
	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.			
	SOMMANO m2	997,50	8,00	7'980,00
14 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	40,50	8,80	356,40
15 pav. cls	PAVIMENTAZIONE IN CLS SU ISOLA ECOLOGICA --- Fornitura e posa in opera di cls per uno spessore di cm. 15 compresa rete elettrosaldata ø 6mm e maglia 20x20cm, la formazione di canaletta in corrispondenza dei profili in cls per lo scolo delle acque piovane; compresa la lisciatura con mezzi meccanici e l'esecuzione di spolvero indurente superiore al quarzo di colore a scelta del DD.LL. in ragione di 3-4 Kg/mq. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte e come indicato dal DD.LL..			
	SOMMANO m2	26,00	24,00	624,00
16 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	554,34	554,34
	Parziale opere stradali: asfaltatura (SpCat 2) euro			29'500,00
	A R I P O R T A R E			42'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			42'000,00
17 fogna 02	<p style="text-align: center;"><b>sottoservizi: fognatura (SpCat 3)</b></p> <p>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 n.1 tubazione in polietilene DN 110 e n. 5 tubazioni in polietilene DN 63, 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, 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.</p>			
	SOMMANO m	43,00	75,00	3'225,00
18 fogna 04 c)	<p>POZZETTO DI CONSEGNA FOGNATURA PRIVATA --- Fornitura e posa di pozzetto di consegna fognatura privata aventi caratteristiche di ermeticità, con 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 avente dimensioni interne pari a 60x60 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.</p>			
	SOMMANO n.	2,00	350,00	700,00
19 all. fogna	<p>ALLACCIAMENTO SOTTOSERVIZI - FOGNA --- Allacciamento alla rete fognaria esistente, realizzata mediante: taglio dell'asfalto, fresatura e pulizia dell'area, scavo a profondità adeguata, trasporto del materiale di risulta a discarica autorizzata, collegamento alla 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 e rivestito su letto di sabbia 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..., ed ogni altra opera necessaria al perfetto ripristino strutturale e funzionale dell'area.</p>			
	SOMMANO a corpo	1,00	1'500,00	1'500,00
	A R I P O R T A R E			47'425,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			47'425,00
20 03.03.02.2b	TUBO IN CLS Ø 400 --- Fornitura e posa in opera di tubo in cls vibrocompresso Ø 400 con giunto a bicchiere e pezzi speciali in CLS;. Compreso scavo fino alla profondità di m 1.80, formazione del letto di posa con sabbia dello spessore di cm 10, reinterro con stabilizzato ed allontanamento del materiale di risulta con trasporto alle pubbliche discariche. Compreso l'innesto. Diametro esterno mm 400.			
	SOMMANO m	100,00	57,00	5'700,00
21 03.03.02.11	RACCORDI IN PVC Ø 160 --- Fornitura e posa di raccordi con tubo in pvc Ø 160 per l'allacciamento delle caditoie stradali al collettore principale, compreso scavo e trasporto a rifiuto, posa del tubo in pvc SN4, eventuali demolizioni, il rivestimento con cls minimo di cm 10 ed il reinterro con stabilizzato. In opera a perfetta regola d'arte e compreso ogni altro onere.			
	SOMMANO m	72,00	20,00	1'440,00
22 03.03.02	POZZETTO CLS 100x100 --- Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls vibrato ed armato per raccordo tubazioni, 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. Altezza del pozzetto 100 cm.			
	SOMMANO n.	20,00	300,00	6'000,00
23 03.03.02.7e	PROLUNGA PER POZZETTI 100x100x25 --- Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati, prolunghe per pozzetti in cemento armato, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento e tutti gli oneri relativi.			
	SOMMANO n.	5,00	60,00	300,00
24 fogna 20	POZZO PERDENTE --- Fornitura e posa in opera di pozzo perdente per acque meteoriche costituito da anelli perdenti prefabbricati, con coperchio in cemento atto a sopportare carichi stradali, eseguiti in conglomerato cementizio vibrato. Compreso nel prezzo lo scavo, la preparazione del fondo, il reinterro e rifianco con ghiaione secco e ciottoloni per uno spessore minimo di 80 cm, trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, protezione con tessuto non tessuto, fornitura e posa di 20 cm di prolunga 60x60 e sovrastante sigillo in ghisa D400 ed ogni altro onere per avere lavoro finito a regola d'arte. - diametro interno 150 cm, profondità 4.00 m			
	SOMMANO n.	2,00	1'500,00	3'000,00
	A R I P O R T A R E			63'865,00



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			63'865,00
25 fogna 21	POZZETTO DISABBIATORE --- Fornitura e posa di pozzetto disabbiatore prefabbricato in cemento armato vibrato monoblocco per il trattamento delle acque piovane, completo di fori di ingresso e di uscita, raccordi in pvc, vano di sedimentazione sabbie e fanghi, setto di separazione interna in c.a.v., lastra di copertura atta a sopportare carichi stradali, fori d'ispezione per chiusini in ghisa sferoidale classe D400. Compreso scavo, preparazione del fondo per l'accumulo dei fanghi, reinterro, trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, il tutto secondo indicazioni DD.LL. e compreso ogni altro onere per avere lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO n.	2,00	1'800,00	3'600,00
26 03.03.03.6g	POZZETTO SIFONATO STRADALE 40x40 CON CADITOIA IN GHISA SFEROIDALE --- Fornitura e posa in opera di pozzetti 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), nonchè la fornitura e posa di caditoie sifonate, 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 per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dimensioni pozzetto sifonato tipo stradale 40x40x60 L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte			
	SOMMANO n.	11,00	180,00	1'980,00
27 econ. 03	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	1'555,00	1'555,00
	Parziale sottoservizi: fognatura (SpCat 3) euro			29'000,00
	A R I P O R T A R E			71'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			71'000,00
	<b>sottoservizi: altri (SpCat 4)</b>			
28 acqua 21 b)	TUBAZIONI PER ACQUEDOTTO IN ACCIAIO DN 80 --- Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio elettrosaldati longitudinalmente per condotte d'acqua potabile aventi rivestimento interno bitumato o con malta cementizia centrifugata e rivestimento esterno bituminoso pesante, estremità smussate per saldature testa a testa oppure con giunto a bicchiere. Le tubazioni dovranno presentare rivestimento interno in materiale atossico, mentre quello esterno sarà del tipo pesante formato da: strato adesivo applicato al tubo pulito, strato di smalto bituminoso con annegato feltro di lana di vetro. Le giunzioni saranno eseguito con saldatura secondo la normativa vigente, in opera su letto di sabbia, rivestimento in sabbia spessore minimo cm. 10, compreso scavo fino a qualsiasi profondità in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso solo la roccia da mina, con l'onere delle sbadacchiature delle pareti di scavo, messa in sagoma delle scarpate secondo le direttive del DD.LL., il reinterro degli scavi con il materiale di scavo se ritenuto idoneo dal DD.LL. o il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza del materiale di risulta compreso eventuali costi di discarica, accurato costipamento del terreno a strati orizzontali dello spessore massimo di cm. 30 di cui il primo con materiale grigliato, posa del nastro identificatore. Compresi e compensati nel prezzo tutti i seguenti oneri: fornitura e posa di nastro identificatore segnatubo con cavetto in acciaio, posto ad una profondità non superiore a cm.30, 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 guardiania e la segnaletica provvisoria, compreso le prove di pressione ed ogni onere come indicato dal DD.LL. o U.T.C.			
	SOMMANO m	15,00	32,00	480,00
29 acqua 16 c)	POZZETTI PER ACQUEDOTTO --- Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo per ricovero organi di manovra completi di sigillo in ghisa sferoidale passo diam. 60 con scritta "ACQUEDOTTO" atto a sopportare carichi pesanti stradali di 1° categoria completo di dispositivo di chiusura; inoltre dovranno essere annegate nella soletta campanelle stradali in corrispondenza di ogni organo di manovra in modo da consentirne la movimentazione degli stessi dall'esterno del pozzetto. Il fondo del pozzetto dovrà garantire il rilascio di acque stagnanti mediante fori sul fondo; compreso lo scavo, il reinterro, carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, l'inserimento sulle tubazioni, la demolizione delle pareti ed ogni altro onere e comunque come indicato dal DD.LL.. - dimensioni cm. 100x100x h 150 max			
	SOMMANO n.	3,00	450,00	1'350,00
30 acqua 13 g)	SARACINESCHE IN GHISA PER ACQUEDOTTO --- Fornitura e posa in opera di saracinesca con cuneo di tenuta gommato e passaggio libero			
	A R I P O R T A R E			72'830,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			72'830,00
	senza sede, asta di acciaio inox, in ghisa meehanite GG25 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, compreso eventuale taglio della tubazione per l'inserimento della saracinesca, raccordo a "T" e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte come indicato dal DD.LL.. - saracinesca DN 80			
	SOMMANO n.	3,00	330,00	990,00
31 acqua 14	IDRANTI --- Fornitura e posa in opera di idrante stradale soprassuolo a scarico automatico tipo RACI, corpo inferiore, superiore e coperchio in ghisa meehanite GG25, n° 2 attacchi laterali a baionetta e n° 1 attacco per motopompa, completo di allacciamento alla condotta principale con tubo in acciaio 2" compreso ogni altro onere:			
	SOMMANO n.	1,00	1'500,00	1'500,00
32 03.03.04.1	CAVIDOTTO CORRUGATO A DOPPIA PARETE --- Fornitura e posa in opera, di tubazioni in polietilene a doppia parete dei diametri di seguito specificato, compreso scavo(cm 80x50), 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	96,00	16,00	1'536,00
33 03.03.04.2	TUBI CORRUGATO IN HD/PE/AD A DOPPIA PARETE --- Fornitura e posa in opera di tubi in HD/PE tipo telecom in barre da 6.00 m a doppia parete con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di tirafilo e riga di riferimento da			
	A R I P O R T A R E			76'856,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			76'856,00	
	<p>impiegarsi per opere di canalizzazione. Compreso nel prezzo le opere di scavo e reinterro, il rivestimento in cls fino a 15 cm sopra al tubo, i pezzi speciali, la fornitura e la posa in opera di nastro segnalatore posto sopra la condotta, il taglio, lo sfrido ed ogni altro onere per avere lavoro finito a regola d'arte</p> <p>- diametro del tubo 63 mm</p>	SOMMANO m	30,00	25,00	750,00
34 12.03.03.h	<p>CAVO UNIPOLARE TIPO FG7R IN CANALE O TUBAZIONE --- 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 morsettiere 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</p>	SOMMANO m	60,00	8,00	480,00
35 12.03.03	<p>MORSETTIERE DA INCASSO PALO A DOPPIO ISOLAMENTO 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 in resina poliammidica 6 autoestinguenta 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 autoestinguenta 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 mm2 Tipo conchiglia MVV o equivalente</p>				
	A R I P O R T A R E				78'086,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			78'086,00
36 pubblica 04	<p>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.</p>	SOMMANO n. 4,00	32,00	128,00
	SOMMANO n.	4,00	280,00	1'120,00
37 pubblica 08 a)	<p>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.</p>	SOMMANO n. 4,00	24,00	96,00
38 12.03.05.a	<p>PALI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA 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.</p>	SOMMANO n. 2,00	260,00	520,00
39 12.03.05.b	<p>PALI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA --- 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 5.80</p>			
	A R I P O R T A R E			79'950,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			79'950,00
	m., Ø base 148 mm., Ø testa 60 mm.			
	SOMMANO n.	2,00	230,00	460,00
40 12.03.07	PLAFONERIA STRADALE --- Fornitura e posa in opera di plafonerie stradali tipo AEC a led modello "ECOLO" o simili a scelta DD.II., compreso cavo d'alimentazione FG7 2x2,5 dalla plafonerie alla morsetteria, montaggio testapalo o a braccio ed ogni altro onere per avere lavoro finito a regola d'arte			
	SOMMANO n.	2,00	600,00	1'200,00
41 12.03.06	PLAFONERIA STRADALE --- 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 54 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 plafonerie 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 12.03.04	COLLEGAMENTO CON RETE ESISTENTE Esecuzione di ricollegamento della nuova linea della pubblica illuminazione dal punto di consegna esistente, con i collegamenti realizzati all'interno di pozzetti già predisposti, garantendo un isolamento delle giunzioni pari a quello dei cavi compreso la fornitura di tubi o canalette in acciaio zincato per proteggere il collegamento fra il pozzetto e la linea aerea, il suo ancoraggio su palo a muro con idonea ferramenta, la fornitura ed il passaggio dei cavi di collegamento ed ogni ulteriore onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dal dd.II.			
	SOMMANO a corpo	1,00	100,00	100,00
	A R I P O R T A R E			83'310,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			83'310,00
43 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.	1,00	450,00	450,00
44 telecom 03 a)	POZZETTI D'ISPEZIONE E DISTRIBUZIONE RETE TELEFONICA --- Fornitura e posa in opera di pozzetti di distribuzione ed ispezione completi di sigillo in ghisa omologato telecom, compreso scavo, tombamento ed ogni altro onere. - pozzetti dimensioni cm. 40x40			
	SOMMANO n.	1,00	450,00	450,00
45 all. acquedotto	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..., ed ogni altra opera necessaria al perfetto ripristino strutturale e funzionale dell'area.			
	SOMMANO a corpo	1,00	1'900,00	1'900,00
46 all. ill. pubbl.	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, 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..., ed ogni altra opera necessaria al perfetto ripristino strutturale e funzionale dell'area.			
	SOMMANO a corpo	1,00	500,00	500,00
47 all. telecom	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			
	A R I P O R T A R E			86'610,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			86'610,00
48 gas 01	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.			
	SOMMANO a corpo	1,00	500,00	500,00
49 econ. 04	CONTRIBUTO METANIZZAZIONE ditta Ascopiave			
	SOMMANO a corpo	1,00	933,69	933,69
49 econ. 04	LAVORI IN ECONOMIA (sottoservizi) 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	456,31	456,31
	Parziale sottoservizi: altri (SpCat 4) euro			17'500,00
	A R I P O R T A R E			88'500,00



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			88'500,00
	<b>opere stradali: segnaletica (SpCat 5)</b>			
50 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 microsfebre doi 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	376,00	0,40	150,40
51 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 microsfebre doi 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	35,00	5,00	175,00
52 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.	13,00	27,00	351,00
53 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			89'176,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			89'176,40
	regola d'arte.			
	SOMMANO n.	9,00	22,00	198,00
54 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.	9,00	42,00	378,00
55 dissuasore	BARRIERA SALVAPEDONI --- Fornitura e posa in opera di barriera parapedoni in metallo, costituita da una transenna fissa in tubo di metallo colore bianco con fasce rosse, compreso l'ancoraggio alla superficie stradale esistente ed ogni altro onere per avere lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni della transenna 100x100 cm.			
	SOMMANO cadauno	8,00	75,00	600,00
56 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	147,60	147,60
	Parziale opere stradali: segnaletica (SpCat 5) euro			2'000,00
	A R I P O R T A R E			90'500,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			90'500,00
	<b>area a verde (SpCat 6)</b>			
57 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	137,60	14,00	1'926,40
58 03.03.03.08	FORMAZIONE DI GRIGIATO ERBOSO --- Fornitura e posa di pavimentazione in massetti di calcestruzzo per formazione di grigliato erboso, compreso riempimento dei fori con terra vagliata, in opera secondo indicazioni DD.LL. compreso ogni onere per avere lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO m2	12,50	22,46	280,75
59 attrezzatura 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 altalena e scivolo cod. AE100AALU ditta Pozza o equivalente, compresa la fornitura e la posa di pavimentazione antitrauma; 3) cestino portarifiuti mod. Ala iron/wood ditta Metalco o equivalente; 5) espositore in acciaio mod. targa ditta Metalco 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	5'000,00	5'000,00
60 attrezzatura verde 2	GRIGLIE SALVAPIANTE IN ACCIAIO CORTEN --- Fornitura e posa in opera di griglie salvapiante in acciaio corten di forma quadrata 144x144 cm, tagliata e traforata al laser con motivi vegetali, Compreso nel prezzo la formazione del fondo di posa, l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano circostante ed ogni altro onere per avere lavoro finito a regola d'arte - salvapiante ditta metalco mod. OBRA-Q 144x144 cm			
	SOMMANO n.	4,00	250,00	1'000,00
61 verde 01	PIANTUMAZIONE ALBERATURA DI TIPO AUTOCTONO (TIGLIO) --- Fornitura e piantumazione alberatura di tipo autoctono (tiglio) comprensiva di: preparazione del terreno, formazione della buca e successivo reinterro, concimazione e cure colturali fino al collaudo, fornitura e posa di palo			
	A R I P O R T A R E			98'707,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			98'707,15
62 verde 02	tutore con relativi tiranti a terra ed ogni altro onere per avere lavoro finito a regola d'arte. - taglio con tronco da 8-10 cm ed altezza 300-350 cm.			
	SOMMANO n.	2,00	400,00	800,00
63 verde 03	PIANTUMAZIONE ALBERATURA DI TIPO AUTOCTONO (QUERCIA) --- Fornitura e piantumazione alberatura di tipo autoctono (tiglio) 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. - quercia con tronco da 8-10 cm ed altezza 300-350 cm.			
	SOMMANO n.	3,00	450,00	1'350,00
64 verde 05	PIANTUMAZIONE ALBERATURA DI TIPO AUTOCTONO (LAGESTROEMIA) --- Fornitura e piantumazione alberatura di tipo autoctono (tiglio) 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. - lagestroemia con tronco da 8-10 cm ed altezza 300-350 cm.			
	SOMMANO n.	4,00	350,00	1'400,00
65 econ. 06	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' 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.	30,00	25,00	750,00
65 econ. 06	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	492,85	492,85
	Parziale area a verde (SpCat 6) euro			13'000,00
	A R I P O R T A R E			103'500,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			103'500,00
	<b>opere a sostegno della strada e dell'area a verde (SpCat 7)</b>			
66 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 m <sup>3</sup> ; 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	16,59	11,00	182,49
67 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/cmq, 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	6,64	97,00	644,08
68 01.05.02.2c	CLS PER FONDAZIONE --- Realizzazione di fondazione in cls per muratura di confine, mediantela fornitura e posa in opera di cls Rck 200 debitamente gettato contro terra incluso cassetatura 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	16,59	140,00	2'322,60
69 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/cmq, 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 casseformi 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 d'armamento. Misurata la quantità effettiva dedotti tutti i fori			
	A R I P O R T A R E			106'649,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			106'649,17
	di qualsiasi genere e misura.			
	SOMMANO m3	17,70	205,00	3'628,50
70 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	1'800,00	1,20	2'160,00
71 rec. 02	RECINZIONE --- 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	110,60	20,00	2'212,00
72 econ. 07	LAVORI IN ECONOMIA (opere a carico dei privati) 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	350,33	350,33
	Parziale opere a sostegno della strada e dell'area a verde (SpCat 7) euro			11'500,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			115'000,00
	<b>TOTALE euro</b>			115'000,00
	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	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	115'000,00
M:001	opere stradali: scavi e reinterri euro	12'500,00
M:002	opere stradali: asfaltatura euro	29'500,00
M:003	sottoservizi: fognatura euro	29'000,00
M:004	sottoservizi: altri euro	17'500,00
M:005	opere stradali: segnaletica euro	2'000,00
M:006	area a verde euro	13'000,00
M:007	opere a sostegno della strada e dell'area a verde euro	11'500,00
	<b>TOTALE euro</b>	115'000,00
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
	Zugliano, LUGLIO 2014  Il Tecnico  Il Committente	
		A RIPORTARE