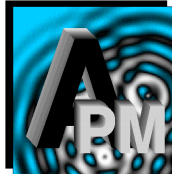


COMUNE DI ZUGLIANO

PROVINCIA DI VICENZA



ARCH. DOTT. PEGORARO MARINO

via E. Fermi, 15 - 36030 ZUGLIANO (VI)

tel 0445/872551 fax 0445/333301

e-mail studio.pegoraro@libero.it

C.F. PGRMRN54L06M199Y - P. IVA 00517370243

**PIANO DI LOTTIZZAZIONE
DI INIZIATIVA PRIVATA DENOMINATO
“DALLE CARBONARE
MAZZORAN”**

COMPUTO METRICO

INTEGRAZIONE N.4



STUDIO TECNICO DOTT. ARCH. PEGORARO MARINO
via E. Fermi 15 - 36030 Zugliano (VI)
tel. 0445 872551 fax 0445 333301
e-mail studio.pegoraro@libero.it

Comune di Zugliano
Provincia di Vicenza

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Opere di urbanizzazione lottizzazione "Dalle Carbonare Nerino-Mazzoran"

COMMITTENTE: Dalle Carbonare Nerino e Mazzoran Milena Barbara

LUGLIO 2012

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	LAVORI A MISURA				
	opere interne ambito (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 altresì l'esaurimento delle eventuali acque 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	315,66	10,00	3'156,60
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	631,31	1,50	946,97
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 cilindatura, 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	252,52	26,52	6'696,83
4 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	487,31	3,22	1'569,14
	A R I P O R T A R E				12'369,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			12'369,54
5 03.03.03.3b	STABILIZZATO (marciapiede) --- 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. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto.	SOMMANO m2 98,78	5,38	531,44
6 03.03.02.16	MASSETTO PER MARCIAPIEDI --- Costruzione di massetto per marciapiedi realizzato in conglomerato cementizio dosato a R'ck20 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; - 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 6 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 98,78	18,00	1'778,04
7 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 88,48	23,00	2'035,04
8 03.03.03.16	CONGLOMERATO BITUMINOSO 0-20 CON SIGILLATURA --- Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso granulometria 0-20 tipo speciale con			
	A R I P O R T A R E			16'714,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			16'714,06
c	<p>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 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>			
	SOMMANO m2	487,31	12,14	5'915,94
9 03.03.03.17 b	<p>MANTO D'USURA STRADALE 0-15 (STRADA) --- Pavimentazione del marciapiede e della sede stradale con conglomerato bituminoso granulometria 0/15 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</p>			
	SOMMANO m2	487,31	8,06	3'927,72
10 03.03.03.6	<p>MANTO D'USURA STRADALE 0-6 (MARCIAPIEDE) --- Pavimentazione del marciapiede e della sede stradale con conglomerato bituminoso granulometria 0/6 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</p>			
	SOMMANO m2	98,78	8,79	868,28
11 fogna 01	<p>TUBAZIONI IN PVC (acque nere) --- Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido tipo SN8 secondo norme vigenti, compresi pezzi speciali quali curve, riduzioni, Y, selle, ispezioni complete di tappo, ecc. (valutate come ml. 1.00 di tubazione). La connessione tra i tubi sarà realizzata tramite sistema di giunzione integrato del tipo a bicchiere ad anello operante in soprapressione e depressione garantito da una guarnizione inserita a caldo durante la formazione del</p>			
	A R I P O R T A R E			27'426,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			27'426,00	
	bicchiere. Compreso: scavo a profondità adeguata e secondo indicazioni DD.LL, formazione letto di posa in sabbia spessore minimo 20 cm., rinfianchi e copertura delle tubazioni eseguita con calcestruzzo dello spessore minimo di 10 cm. misurato in corrispondenza dei bicchieri, reinterro dello scavo secondo indicazioni DD.LL Nel prezzo sono pure comprese le prove di tenuta e resistenza, ricerca e rispetto secondo le norme vigenti dei sottoservizi esistenti, fornitura e posa nastro segnalatore, ed ogni altro onere per dare l'opera funzionante come indicato dal DD.LL. - diametro interno da mm. 250	SOMMANO m	67,94	45,00	3'057,30
12 fogna 08 b)	SCARICHI PRIVATI --- Esecuzione degli scarichi privati al collettore principale mediante fornitura e posa di tubazioni in PVC rigido tipo SN4, compresi pezzi speciali quali curve, riduzioni, Y, selle ispezioni complete di tappo, ecc. (valutate come 1.00 m. di tubazione), letto di posa in sabbia, rinfianchi e copertura delle tubazioni eseguita con calcestruzzo dello spessore minimo di cm. 20 misurato in corrispondenza dei bicchieri. Nel prezzo sono pure comprese le prove di tenuta e resistenza, ed ogni altro onere per dare l'opera funzionante come indicato dal DD.LL.. In opera con giunto ad anello elastico. Compresi e compensati nel prezzo tutti i seguenti oneri: - scavo di materiale di qualsiasi natura e consistenza, per qualsiasi profondità eseguito con qualsiasi mezzo; - ogni onere per sottopassare, 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 guardiania e la segnaletica provvisoria per dare continuità al traffico; - il tombamento con materiale ghiaioso (tout venant) proveniente da cava, carico e trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza del materiale di risulta compreso eventuali costi di discarica; - la fornitura di tutti i materiali, pezzi speciali, collanti ed anelli necessari; - il taglio del collettore esistente ed inserimento del pezzo speciale per allaccio; - il tappo di chiusura dell'allaccio. Gli allacciamenti verranno valutati per metro lineare di condotta finita misurata nel suo asse e partiranno dal collettore principale. - diametro interno da mm. 160	SOMMANO n.	1,00	300,00	300,00
13 fogna 04 c)	POZZETTI DI ISPEZIONE FOGNA NERA --- Fornitura e posa di pozzetti per l'ispezione della rete fognaria aventi caratteristiche di ermeticità, con chiusini di superficie in ghisa dotati di guarnizione e bloccaggio adatti a sopportare carichi stradali di 1° categoria. I pozzetti saranno realizzati in c.a.v., Ø interno 1000mm. L'elemento terminale del pozzetto di forma conica/concentrica, dovrà avere passo d'uomo del diametro non inferiore a 625 mm. Gli elementi costituenti il pozzetto dovranno essere uniti mediante saldatura effettuata nell'apposita giunzione a bicchiere oppure collegati mediante guarnizione. Tutte le guarnizioni utilizzate dovranno essere a norma DIN 4060, e dovranno garantire la tenuta in pressione fino a 0,5 bar, ed in depressione fino a 0,3 bar. La posa dovrà avvenire su un letto di ghiaietto spezzato 15-20 m dello spessore non inferiore a 15cm compattato. Il rinfiancio dovrà avvenire assicurandosi che tutto attorno al pozzetto vi siano almeno 30cm dello stesso materiale utilizzato per il letto di posa ed accertandosi che siano riempiti tutti gli spazi vuoti. Il				
	A R I P O R T A R E				30'783,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			30'783,30
	chiusino sarà in ghisa sferoidale a norma GS 400-15 UNI EN 1563:2004 conforme alla classe di posa della norma UNI EN 124:1995, rivestito di vernice protettiva idrosolubile di colore nero composto da coperchio circolare con superficie a rilievi antisdrucchiolo del diametro di 650 mm, articolato al telaio con sistema che ne garantisce il centraggio automatico in fase di chiusura, dotato di bloccaggio antichiusura accidentale e sfilabile dal telaio, in posizione aperto a 90°, dotato di guarnizione circolare continua, antirumore ed antibasculamento, in neoprene ad alta densità con larga base piana di appoggio e profilo speciale per essere posizionata nell' apposita gola. - pozzetti da 0.00 m a 2.50 m			
	SOMMANO n.	3,00	600,00	1'800,00
14 fogna 14	POZZETTI DI ALLACCIO FOGNATURA (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..			
	SOMMANO n.	1,00	130,00	130,00
15 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	64,79	57,00	3'693,03
16 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	28,00	20,00	560,00
17 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'apareatura 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.	6,00	325,00	1'950,00
18	PROLUNGA PER POZZETTI 100x100x25 --- Fornitura e posa in opera di			
	A R I P O R T A R E			38'916,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			38'916,33
03.03.02.7e	elementi prefabbricati, prolunghe per pozzetti in cemento armato, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento e tutti gli oneri relativi.			
	SOMMANO n.	2,00	60,00	120,00
19 fogna 20	POZZO PERDENTE CON DISOLEATORE / SEDIMENTATORE --- Fornitura e posa in opera di pozzo perdente (per acque bianche) formata da una serie di tubi forati in cemento prefabbricato del diametro interno di cm 250, posti in opera verticali, fino alla profondità di m 4.00. Compreso coperchio idoneo a sopportare il carico degli autoveicoli, il chiusino carrabile in cls, fornitura e posa di 20 cm di prolunga 60x60 e sovrastante sigillo in ghisa classe D400. Compreso rinfianco delle tubazioni con ghiaione secco e ciottoloni per uno spessore minimo di cm 80, compreso scavo reinterro, trasporto a rifiuto del materiale eccedente, fornitura e posa di pozzetto disoleatore /sedimentatore da porre prima del pozzo perdente, completo di chiusino in ghisa ed ogni altro onere per avere lavoro finito a regola d'arte			
	SOMMANO n.	1,00	1'400,00	1'400,00
20 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), nonché 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.	8,00	180,00	1'440,00
21 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 eseguite 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			
	A R I P O R T A R E			41'876,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			41'876,33
	cui il primo con materiale grigliato, posa del nastro identificatore. Compresi e compensati nel prezzo tutti i seguenti oneri: , sottopassare o sovrappassare i sottoservizi precedentemente posati, le opere provvisionali 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	45,64	40,00	1'825,60
22 acqua 12 b)	TUBAZIONI PER ACQUEDOTTO (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 provvisionali 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 ed ogni altro onere come indicato dal DD.LL.. - dimensioni DN 63			
	SOMMANO n.	1,00	474,11	474,11
23 acqua 03 b)	POZZETTO ACQUEDOTTO PER PREDISPOSIZIONE ALLACCIAMENTO DEI PRIVATI --- Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo di altezza max cm.120 per la predisposizione all'allacciamento dei privati alla rete acquedottistica comunale, posto dentro la proprietà, 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, ed ogni altro onere per avere lavoro finito a regola d'arte. Pozzetto dimensioni esterne cm. 60x60			
	SOMMANO n.	1,00	130,00	130,00
24 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.	1,00	465,00	465,00
	A R I P O R T A R E			44'771,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			44'771,04
25 acqua 13 f)	SARACINESCHE IN GHISA PER ACQUEDOTTO --- Fornitura e posa in opera di saracinesca con cuneo di tenuta gommato e passaggio libero 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.	2,00	300,00	600,00
26 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	157,81	25,00	3'945,25
27 12.03.03.h	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			
	A R I P O R T A R E			49'316,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			49'316,29
	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			
	SOMMANO m	65,85	8,00	526,80
28 12.03.04	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 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 mm2 Tipo conchiglia MVV o equivalente			
	SOMMANO n.	2,00	32,00	64,00
29 pubblica 04	PLINTI DI FONDAZIONE PER PALI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA --- Fornitura e posa in opera di plinti porta palo per la pubblica illuminazione, realizzati in opera in conglomerato cementizio Rck250 armato con dimensioni di cm. 100x60 e h=100 completi di foro per l'alloggiamento del palo avente un diametro interno di 250 mm e una profondità di cm. 100, pozzetto di derivazione con dimensioni interne di cm. 30x30 dotato di chiusino in ghisa classe 125, idonei collegamenti adatti al passaggio di cavidotti, compreso scavo, armo, getto, ferro d'armatura in ragione di 50 Kg/mc, disarmo, sfrido del materiale, collegamenti con cavidotti, reinterro con materiale proveniente dallo scavo ed il trasporto in discarica del materiale di risulta ed ogni ulteriore onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dall DD.LL.			
	SOMMANO n.	2,00	250,00	500,00
30 12.03.05	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 liscio dell'intercapedine tra fondazione e palo; nastratura anticorrosiva nella sezione di incastro; segregazione di eventuali linee aeree Telecom/Enel, ecc... ed ogni altro			
	A R I P O R T A R E			50'407,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			50'407,09
	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.	2,00	270,00	540,00
31 12.03.06	PLAFONERIA STRADALE Fornitura e posa in opera di armature 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 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
32 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	260,00	260,00
33 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.	1,00	60,00	60,00
34 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 con matricola Telecom, compreso scavo, tombamento ed ogni altro onere. - pozzetti dimensioni cm. 60x60x100			
	SOMMANO n.	1,00	260,00	260,00
	A R I P O R T A R E			53'127,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			53'127,09
35 telecom 02	POZZETTI DI MANOVRA RETE TELEFONICA --- Formazione di pozzetti di manovra su lotto privato dimensioni cm. 40x40 completi di sigillo in cls, compreso scavo, tombamento ed ogni altro onere.			
	SOMMANO n.	1,00	80,00	80,00
36 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	900,00	900,00
37 all. fogna	ALLACCIAMENTO SOTTOSERVIZI - FOGNA --- 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	900,00	900,00
38 all. ill. pubbl.	ALLACCIAMENTO SOTTOSERVIZI - ILLUMINAZIONE PUBBLICA --- 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	300,00	300,00
39 all. telecom	ALLACCIAMENTO SOTTOSERVIZI - TELECOM --- 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			
	A R I P O R T A R E			55'307,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			55'307,09
	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	300,00	300,00
40 gas 01	CONTRIBUTO METANIZZAZIONE ditta Ascopiave			
	SOMMANO a corpo	1,00	5'178,53	5'178,53
41 03.03.05.1b	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE COLORE GIALLO --- Esecuzione di linee di segnaletica orizzontale, di primo impianto, performance di parcheggi in vernice rifrangente gialla 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, 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 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	13,80	0,50	6,90
42 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	232,14	0,40	92,86
43 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.			
	A R I P O R T A R E			60'885,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			60'885,38
44 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 regola d'arte.	SOMMANO n. 4,00	27,00	108,00
45 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. 3,00	22,00	66,00
46 ter. veg.	TERRENO VEGETALE --- Fornitura e posa in opera di terreno vegetale, di ottima qualità e finezza, assolutamente privo impurità, in modo da risultare adeguato all'impiego richiesto, compresi lo spandimento e il livellamento anche a mano, misurato nel volume effettivo trasportato e incluso quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto, compresa la spanditura a fino eseguita a mano ed ogni altro onere	SOMMANO n. 3,00	42,00	126,00
47 verde 06	SEMINA MANTO ERBOSO --- Semina manto erboso comprensiva di: pulizia dell'area e preparazione del terreno, semina, rastrellatura e rullatura, irrigazione finale il tutto per avere lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO m3 18,00	14,00	252,00
48 verde 04	VEGETAZIONE PER LA MITIGAZIONE AMBIENTALE--- Fornitura e messa a dimora di piante a foglie caduche del tipo orniello, cerpino nero, roverella o altre a scelta della DD.LL., aventi un'altezza di circa 4.00 m. ed una circonferenza di circa 5-10 cm., compresa la posa del palo tutore in legno impregnato ed ogni altro onere.	SOMMANO a corpo 1,00	150,00	150,00
49 verde 05	FORNITURA E POSA ATTREZZATURE AREA A VERDE --- Fornitura e posa di attrezzature per l'area a verde comprensive di: 1 panchina e 1 cestino con caratteristiche simili ditta Euroform.	SOMMANO a corpo 1,00	360,00	360,00
	A R I P O R T A R E			62'447,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			62'447,38
50 econ. 01	LAVORI 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	552,62	552,62
	Parziale opere interne ambito (SpCat 1) euro			63'000,00
	A R I P O R T A R E			63'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			63'000,00
	opere esterne ambito (SpCat 2)			
51 rec. 02	LIEVO RECINZIONE ---Lievo recinzione (lunghezza 100 m circa) in rete metallica plasticata di altezza cm. 100 compresi stanti plasticati o zincati a T posti ad una distanza di ml. 2.5, compreso trasporto a rifiuto in discarica autorizzata ed ogni altro onere per avere lavoro finito a regola d'arte			
	SOMMANO a corpo	1,00	300,00	300,00
52 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 altresì l'esaurimento delle eventuali acque 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	104,42	10,00	1'044,20
53 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 cilindatura, 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	104,42	26,52	2'769,22
54 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	522,09	3,22	1'681,13
55	TUBAZIONI IN PVC (acque nere) --- Fornitura e posa in opera di tubazioni in			
	A R I P O R T A R E			68'794,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			68'794,55
fogna 01	PVC rigido tipo SN8 secondo norme vigenti, compresi pezzi speciali quali curve, riduzioni, Y, selle, ispezioni complete di tappo, ecc. (valutate come ml. 1.00 di tubazione). La connessione tra i tubi sarà realizzata tramite sistema di giunzione integrato del tipo a bicchiere ad anello operante in sovrappressione e depressione garantito da una guarnizione inserita a caldo durante la formazione del bicchiere. Compreso: scavo a profondità adeguata e secondo indicazioni DD.LL, formazione letto di posa in sabbia spessore minimo 20 cm., rinfianchi e copertura delle tubazioni eseguita con calcestruzzo dello spessore minimo di 10 cm. misurato in corrispondenza dei bicchieri, reinterro dello scavo secondo indicazioni DD.LL Nel prezzo sono pure comprese le prove di tenuta e resistenza, ricerca e rispetto secondo le norme vigenti dei sottoservizi esistenti, fornitura e posa nastro segnalatore, ed ogni altro onere per dare l'opera funzionante come indicato dal DD.LL. - diametro interno da mm. 250			
	SOMMANO m	74,42	45,00	3'348,90
56 fogna 04 c)	POZZETTI DI ISPEZIONE FOGNA NERA --- Fornitura e posa di pozzetti per l'ispezione della rete fognaria aventi caratteristiche di ermeticità, con chiusini di superficie in ghisa dotati di guarnizione e bloccaggio adatti a sopportare carichi stradali di 1° categoria. I pozzetti saranno realizzati in c.a.v., Ø interno 1000mm. L'elemento terminale del pozzetto di forma conica/concentrica, dovrà avere passo d'uomo del diametro non inferiore a 625 mm. Gli elementi costituenti il pozzetto dovranno essere uniti mediante saldatura effettuata nell'apposita giunzione a bicchiere oppure collegati mediante guarnizione. Tutte le guarnizioni utilizzate dovranno essere a norma DIN 4060, e dovranno garantire la tenuta in pressione fino a 0,5 bar, ed in depressione fino a 0,3 bar. La posa dovrà avvenire su un letto di ghiaietto spezzato 15-20 m dello spessore non inferiore a 15cm compattato. Il rinfiancio dovrà avvenire assicurandosi che tutto attorno al pozzetto vi siano almeno 30cm dello stesso materiale utilizzato per il letto di posa ed accertandosi che siano riempiti tutti gli spazi vuoti. Il chiusino sarà in ghisa sferoidale a norma GS 400-15 UNI EN 1563:2004 conforme alla classe di posa della norma UNI EN 124:1995, rivestito di vernice protettiva idrosolubile di colore nero composto da coperchio circolare con superficie a rilievi antisdrucciolo del diametro di 650 mm, articolato al telaio con sistema che ne garantisce il centraggio automatico in fase di chiusura, dotato di bloccaggio antichiusura accidentale e sfilabile dal telaio, in posizione aperto a 90°, dotato di guarnizione circolare continua, antirumore ed antibasculamento, in neoprene ad alta densità con larga base piana di appoggio e profilo speciale per essere posizionata nell' apposita gola. - pozzetti da 0.00 m a 2.50 m			
	SOMMANO n.	1,00	600,00	600,00
57 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			
	A R I P O R T A R E			72'743,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			72'743,45
	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: , 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	74,20	40,00	2'968,00
58 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.	4,00	465,00	1'860,00
59 acqua 13 f)	SARACINESCHE IN GHISA PER ACQUEDOTTO --- Fornitura e posa in opera di saracinesca con cuneo di tenuta gommato e passaggio libero 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.	4,00	300,00	1'200,00
60 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			
	A R I P O R T A R E			78'771,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			78'771,45	
	<p>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</p>	SOMMANO m	315,00	25,00	7'875,00
61 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 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</p>	SOMMANO m	95,05	8,00	760,40
62 enel 02	<p>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</p>	SOMMANO n.	3,00	260,00	780,00
63 telecom 03 a)	<p>POZZETTI D'ISPEZIONE E DISTRIBUZIONE RETE TELEFONICA --- Fornitura e posa in opera di pozzetti di distribuzione ed ispezione completi di sigillo in ghisa</p>				
	A R I P O R T A R E				88'186,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			88'186,85
	con matricola Telecom, compreso scavo, tombamento ed ogni altro onere. - pozzetti dimensioni cm. 60x60x100			
	SOMMANO n.	3,00	260,00	780,00
64 gas 02	CONTRIBUTO METANIZZAZIONE (COLLEGAMENTO ALLA RETE ESISTENTE) --- Contributo di metanizzazione ditta Ascopiave per il collegamento alla rete esistente della tubazione principale lungo il tratto di via Caldierino di competenza della lottizzazione Dalle Carbonare Basilio			
	SOMMANO a corpo	1,00	5'000,00	5'000,00
65 econ. 03	LAVORI 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	233,15	233,15
	Parziale opere esterne ambito (SpCat 2) euro			31'200,00
	A R I P O R T A R E			94'200,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			94'200,00	
	opere a carico privati (SpCat 3)				
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 ³ ; 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	10,53	11,00	115,83
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/cm ² , 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	4,21	97,00	408,37
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 cassatura 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	10,53	148,00	1'558,44
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/cm ² , 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 di qualsiasi genere e misura.	SOMMANO m3	7,02	215,00	1'509,30
	A R I P O R T A R E				97'791,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			97'791,94
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	805,50	1,20	966,60
71 econ. 02	LAVORI 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	241,46	241,46
	Parziale opere a carico privati (SpCat 3) euro			4'800,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro			99'000,00
	T O T A L E euro			99'000,00
	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	99'000,00
M:001	opere interne ambito euro	63'000,00
M:002	opere esterne ambito euro	31'200,00
M:003	opere a carico privati euro	4'800,00
	TOTALE euro	99'000,00
	Il Tecnico	
	A RIPORTARE	