

COMUNE DI CASSOLA

**PIANO DI LOTTIZZAZIONE
"SAN FRANCESCO"**

**Allegato 9
Computo Metrico Estimativo**

i committenti

il progettista
Architetti,
Pianificatori, Paesaggisti e
Conservatori Provincia di Vicenza
**VALTER LUIGI
FIORAVANZO**
n° 906



Cassola 16/03/2017

Art.	Descrizione	Quantità	Prezzo	Importo
Opere stradali				
n.1 Art.F.03.02	<p>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici</p> <p><i>Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture) e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m³ e la sovrastruttura stradale, per:- apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto;- la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità ; - per apertura di gallerie artificiali nonche` degli imbocchi delle gallerie naturali;- la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale;- l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l' inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc).Nel presente magistero sono pure compensati:- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa;- il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto compresi gli oneri di discarica; l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fagatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diur-</i></p>			

Art.	Descrizione	Quantità	Prezzo	Importo
	<i>na e notturna degli scavi ed ogni altro onere.</i> (6.445,00 * 0,40) = 2.578,00			
	metri cubi	2.578,00	5,38	13.869,64
n.2 Art.F.04.05.a	Formazione di rilevato <i>Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, o materiale riciclato aventi medesime caratteristiche, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale, la stesa e la compattazione a strati, e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, misurato in opera a seguito di bilancio delle terre</i> (6.445,00 * 0,30) = 1.933,50			
	metri cubi	1.933,50	11,68	22.583,28
n.3 Art.F.11.01.c	Cordonate - Sez. 12/15 con h= 25 cm <i>Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente $R_{ck} \geq 30$ N/mm², in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco.</i> -Sez. 12/15 con h= 25 cm 1.034,00 = 1.034,00			
	m	1.034,00	22,00	22.748,00
n.4 Art.NP3	Finitura superficiale della fondazione stradale (stesa di stabilizzato) - Sp. 7 cm <i>Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compreso di cm 7, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura</i> (5.372,00 - 337,00) = 5.035,00			
	metri quadri	5.035,00	2,80	14.098,00
n.5 Art.F.13.08	Pulizia e spruzzatura del piano di appoggio <i>Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m², compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte</i>			

Art.	Descrizione	Quantità	Prezzo	Importo
	(5.372,00 - 337,00) = 5.035,00			
	metri quadri	5.035,00	0,75	3.776,25
n.6 Art.NP4	Binder tipo "B" - Sp. 70 mm <i>Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento, binder aperto (tipo B), avente granulometria di mm 0-25 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti., compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio.L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento</i> - Dello spessore complessivo di 70 mm (5.372,00 - 337,00) = 5.035,00			
	metri quadri	5.035,00	12,50	62.937,50
n.7 Art.F.13.13.a	Strato d'usura (Strato unico tipo "C") - Sp. 30 mm <i>Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, tappeto (tipo C), avente granulometria di mm 0-8 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, dello spessore compreso di mm 30, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio.</i> - Con aggregati calcarei (5.372,00 - 337,00) = 5.035,00			
	metri quadri	5.035,00	5,50	27.692,50
n.8 Art.F.05.27.c	Rete d'acciaio elettrosaldato <i>Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio a maglie elettrosaldato, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei Lavori, ogni onere compreso. In acciaio tipo FeB44K</i> (776,00 * 1,20 * 2,30) = 2.141,76			
	chilogrammi	2.141,76	0,71	1.520,65
n.9 Art.F.13.17	Formazione di massetto in cls <i>Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d' elenco</i>			

Art.	Descrizione	Quantità	Prezzo	Importo
	776,00 = 776,00			
	metri quadri	776,00	9,75	7.566,00
n.10 Art.NP5	<p>Formazione di pavimentazione in betonella - sp. 6 cm</p> <p><i>Pavimentazione per esterni realizzata con betonelle autobloccanti in cls vibrocompresi di qualsiasi dimensione e colore, con finitura superficiale a doppio strato antiusura al quarzo forniti e posti in opera secondo disegni forniti dalla DL (anche con formazione di tappeti) posata a secco su letto di sabbia (compresa) 06 o pietrisco 3/8 mmm dello spessore di 5 cm.</i></p> <p><i>La betonella dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenza media alla compressione non inferiore a N/mm 50; - resistenza media a flessione; - taglio non inferiore a N/mm 6,5; - resistenza all'usura inferiore a mm 2,4 dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina del Po, tagli e sfridi.</i></p> <p><i>E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita</i></p> <p>776,00 = 776,00</p>			
	metri quadri	776,00	25,00	19.400,00
n.11 Art.NP6	<p>Pavimentazione parcheggio in grigliato con bozzetti separatori in cls sp. 10 cm riempiti con terreno</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di pavimentazione da esterno in grigliato di calcestruzzo vibrocompreso, a doppio strato normale (quarzato), nel modello RB6 della ditta CEDA o similari, dalle dimensioni di cm 50x50 spessore cm 9 con percentuale della superficie piena rispetto alla vuota di: pieno 55%, vuoto 45%.La parte a vista, di spessore non minore a 4 mm, dovrà essere prodotta con sabbie naturali (di quarzo) (classe 0-3 mm) ben assortite e colorata con ossido inorganico (se colorato). Il piano di posa, costituito da almeno 40 cm di misto granulare dovrà essere ben compattato, secondo le modalità indicate in progetto. Il grigliato andrà posato a secco su letto di pietrisco fino (classe 0-4 mm) ben compattato e livellato, sotto il controllo della Direzione Lavori; taglio con disco flessibile (ove dovuto), pulizia della superficie e riempimento degli spazi con pietrischetto. Il grigliato in calcestruzzo dovrà essere prodotto e controllato nelle varie fasi del processo produttivo da azienda operante in conformità alla norma UNI EN 1339:2004 con Sistema di attestazione della conformità di tipo 4 e munite di Dichiarazione di conformità che autorizza il fabbricante ad apporre la marcatura CE. La stessa dovrà figurare sui documenti commerciali di accompagnamento (bolla di consegna) della merce</i></p>			

Art.	Descrizione	Quantità	Prezzo	Importo
	110,00 = 110,00			
	metri quadri	110,00	21,00	2.310,00
SubTotale Opere stradali Aliquota 56% €				198.501,82

Art.	Descrizione	Quantità	Prezzo	Importo
Rete acque bianche e nere				
n.12 Art.H.02.09.b	Fornitura e posa di tubazioni in cls turbovibrocentrifugato armato- DN 400 mm <i>Fornitura e posa in opera di tubi in calcestruzzo turbovibrocentrifugato armato ad alta resistenza, conformi alle norme DIN 4035, ed idonei a sopportare carichi di 1^ categoria, con giunto a bicchiere e guarnizione in neoprene per la perfetta tenuta idraulica, confezionati secondo le caratteristiche e indicazioni riportate nel CSA.</i> <i>Compreso:</i> - lo scavo in sezione obbligata fino alla profondità di 2,0 m; - il trasporto dei manufatti dai luoghi di produzione al cantiere; - lo scarico dagli automezzi, l'accatastamento in aree da procurare a cura e spesa dell' Impresa, la ripresa fino al luogo di posa; - la formazione del letto di posa (spessore minimo 20 cm) con calcestruzzo magro o, se ritenuto idoneo dalla DD.LL., con ghiaietto di pezzatura 4-6 mm, il rinalzo sempre con ghiaietto di pezzatura 4-6 mm o, se ritenuto idoneo dalla DD.LL., con il materiale di risulta degli scavi, la fornitura e la posa in opera del nastro o maglia segnalatrice a norma UNI EN 12613; - il trasporto a rifiuto ed il costo di scarica dell'eventuale materiale eccedente; - ogni onere ed accessorio per dare il tutto a perfetta regola d'arte e secondo i particolari costruttivi di progetto. - DN 400 mm 270,00 = 270,00			
	m	270,00	42,00	11.340,00
n.13 Art.H.03.15	Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 40x40 tipo PD con caditoia in ghisa C250 <i>Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 40x40 tipo PD cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Compreso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa classe C250. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.</i> 43,00 = 43,00			
	cadauno	43,00	120,00	5.160,00
n.14 Art.NP9	Fornitura e posa in opera di pozzetto in PVC diam. 400 a una/due vie			

Art.	Descrizione	Quantità	Prezzo	Importo
	<p>compreso chiusino per allacci fognari</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene ID 400 di altezza pari a 0,75 m costituito da una base stampata in PEMD a sezione circolare, ottenuta tramite procedimento di stampaggio rotazionale, canalizzata internamente e predisposta per l'innesto di tubi in materiale plastico corrugati o lisci, fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2008. Le caratteristiche di messa in sicurezza e tenuta idraulica dovranno essere in osservanza alle normative UNI-EN 13598-1, UNI EN 476. La base dovrà avere nella parte superiore una predisposizione in grado di ricevere un elemento di prolunga o ottenuto anch'esso da stampaggio rotazionale. L'assemblaggio dei vari elementi può avvenire sia mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso sia mediante l'utilizzo di una guarnizione elastomerica in EPDM in conformità alla UNI EN 681-1. Il pozzetto deve essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera ed idoneo a contenere la spinta ascensionale dell'acqua e la spinta del terreno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo ed il successivo reinterro, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, oneri di discarica inclusi, sono compresi altresì gli oneri per il getto integrativo di bloccaggio in testa al pozzetto, la fornitura e posa di ghiaino lavato sul piano di posa ed a protezione del pozzetto stesso, ed ogni altro onere o provvista accessoria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compreso infine il chiusino in ghisa in classe C250.</i></p> <p>- Con due allacci in linea DN160 1,00 = 1,00</p>			
	cadauno	1,00	350,00	350,00
<p>n.15 Art.H.03.31.n</p>	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione tipo "Komplet"</p> <p><i>Fornitura e posa di elemento monolitico troncoconico di diametro 100 riduzione 62,5 per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, ad incastro o ad incastro bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I^ categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Compresa la guarnizione (SBR), a norme DIN 4060, di interposizione con elemento ad anello o di fondo, il maniglione passamano e i gradini antiscivolo in ghisa o acciaio rivestito in polietilene atti a costituire la scaletta di accesso al pozzetto. La riduzione</i></p>			

Art.	Descrizione	Quantità	Prezzo	Importo
	<p>dovrà essere predisposta con il foro per il posizionamento del chiusino. Nel prezzo sono compresi gli oneri della sigillatura con idoneo cemento plastico delle giunzioni tra i vari elementi, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni, il chiusino circolare in ghisa in classe D400 ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori.</p> <p>1,00 = 1,00</p>			
		1,00	800,00	800,00
n.16 Art.H.03.18.a 1	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati - Dim. 80x80x80 cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 80x80 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfiacco di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Compreso scavo, rottura dei diaframmi per l'inserimento delle condotte, rinterro e l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa in classe D400.</p> <p>12,00 = 12,00</p>			
		12,00	350,00	4.200,00
n.17 Art.H.02.27.c	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in pvc-u rigido diam. 125</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m2 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa.</p> <p>Nel prezzo è compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lo scavo in sezione obbligata fino alla profondità di 2,0 m; - il trasporto dei manufatti dai luoghi di produzione al cantiere; - lo scarico dagli automezzi, l'accatastamento in aree da procurare a cura e spesa dell' Impresa, la ripresa fino al luogo di posa; - l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette; - il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 			

Art.	Descrizione	Quantità	Prezzo	Importo
	<p>0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo</p> <ul style="list-style-type: none"> - il rincalzo con ghiaietto di pezzatura 4-6 mm o, se ritenuto idoneo dalla DD.LL., con il materiale di risulta degli scavi, la fornitura e la posa in opera del nastro o maglia segnalatrice a norma UNI EN 12613; - il trasporto a rifiuto ed il costo di discarica dell'eventuale materiale eccedente; - ogni onere ed accessorio per dare il tutto a perfetta regola d'arte e secondo i particolari costruttivi di progetto. <p>488,00 = 488,00</p>			
	m	488,00	27,00	13.176,00
n.18 Art.H.02.27.c 2	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in pvc-u rigido diam. 160</p> <p>Vedi voce precedente, cambia il diametro del tubo</p> <p>32,00 = 32,00</p>			
	m	32,00	35,00	1.120,00
n.19 Art.102	<p>Esecuzione di trincea drenante per lo smaltimento delle acque piovane</p> <p>Esecuzione di trincea drenante costituita da una linea di tubi forati in c.a.v. del diam. di cm. 80 posti in opera ad una profondità di ml 1,50 circa, compreso scavo, reinterro eseguito con ghiaione secco per una larghezza media di ml. 1.40 e per tutta l'altezza, allacciamento alle tubazioni, pozzetti 100x100x100 di raccordo, ed ogni altro onere necessario.</p> <p>200,00 = 200,00</p>			
	m	200,00	60,00	12.000,00
n.20 Art.103	<p>Fornitura e posa in opera di impianto dissabbiatore - disoleatore</p> <p>Fornitura e posa in opera di Impianto Disoleatore tipo KMC o simili, composto da una vasca (o più vasche) a pianta circolare, quadrata o rettangolare, comprendenti i vani:</p> <ul style="list-style-type: none"> -vano di sedimentazione, dove avviene la separazione per decantazione dei fanghi pesanti (sabbie e terricci). -vano di disoleazione gravimetrica, dove avviene la separazione per gravità dei liquidi leggeri (oli minerali, idrocarburi in genere); gli stessi, risalenti in superficie vasca verranno con azione immediata catturati e trattenuti da speciali filtri oleoassorbenti (filtri cuscini adsorbioil, a ricambio periodico, idrorepellenti, in grado di catturare e trattenere ognuno fino a 5 kg di oli minerali/idrocarburi) -vano di filtrazione, dove a mezzo di filtro a coalescenza (costruito in poliestere a canali aperti) avviene la separazione degli oli minerali ed idrocarburi residui. <p>Compreso scavo, realizzazione della platea di fondazione, posa dei manufatti, collegamenti alle condotte ed ai pozzi disperdenti, sigillatu-</p>			

Art.	Descrizione	Quantità	Prezzo	Importo
	<p><i>ra, rinterro, fornitura e posa in opera di prolun- ghe in cav di idonee dimensioni per il raccordo con le quote del piazzale, fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa classe D400, il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte e co- munque perfettamente funzionante. L'impianto dissabbiatore - disoleatore dovrà essere dimensionato per la ricezione di acque provenienti dal piazzale con superficie non in- feriore a 6000 mq 1,00 = 1,00</i></p>			
	cadauno	1,00	28.000,00	28.000,00
n.21 Art.104	<p>Fornitura e posa in opera di Pozzetto Poggi con Sifone Firenze <i>Fornitura e posa in opera di pozzetto in calce- struzzo tipo "POGGI" per allacciamento alla fognatura comunale delle dimensioni di cm 70x150x150, spessore cm 10, in opera com- preso scavo, rinfianco di calcestruzzo, rinterro e chiusino in ghisa classe C250., completo di sifone ispezionabile in P.V.C. pesante ad alta resistenza tipo "FIRENZE" e diametro di cm. 16, trasporto a rifiuto delle eccedenze, costo di discarica e quanto altro necessario 1,00 = 1,00</i></p>			
	cadauno	1,00	500,00	500,00
SubTotale Rete acque bianche e nere Aliquota 22% €				76.646,00

Art.	Descrizione	Quantità	Prezzo	Importo
Opere a Verde				
n.22 Art.F.15.01	Fornitura e stesa di terra vegetale <i>Fornitura di terra vegetale proveniente da cave di prestito per la formazione di aiuole, piazzole, ecc. compreso la cavatura, l'indennità di cava, la selezione e vagliatura, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, compresa la sistemazione del materiale, misurata in opera</i> (1.284,00 * 0,30) = 385,20			
	metri cubi	385,20	19,16	7.380,43
n.23 Art.F.15.08	Semina di miscuglio <i>Semina di miscuglio di specie preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento, compresa la fornitura e lo spandimento del seme, le cure colturali, e quanto altro occorre, come specificato nelle Norme Tecniche, in ragione di kg 400 di sementi e di kg 300 di concime per ettaro</i> 1.284,00 = 1.284,00			
	metri quadri	1.284,00	0,48	616,32
n.24 Art.200	Fornitura e messa a dimora di "Acer Campestre" <i>Fornitura e messa a dimora di alberature ad alto fusto nelle quantità, dimensioni e specie sottoindicate; la dimensione della circonferenza s'intende misurata ad un metro da terra; l'alberatura dovrà essere di prima scelta ben proporzionata, con chioma ampia e ben conformata, data in opera già trattata e potata, priva di malattie e parassiti, con garanzia di attecchimento, del tipo in vaso a pronto effetto. Sono compresi tutti gli oneri di scavo della buca, posa, reinterro, costipamento, concimazione, annaffiature, n° 2 robusti pali tutori e legacci adeguati. Prima dell'impianto la D.L. dovrà visionare la specie in fornitura presso i vivai e dare l'assenso all'impianto.</i> Tipo Acer Campestre circonferenza 16-18 cm 55,00 = 55,00			
	cadauno	55,00	220,00	12.100,00
n.25 Art.201	Fornitura e messa a dimora di "Nandina domestica" <i>Fornitura e messa a dimora di essenze arbustive nelle quantità, dimensioni e specie sopraindicate; l'essenza dovrà essere di prima scelta, priva di malattie e parassiti, con garanzia di attecchimento, del tipo in vaso a pronto effetto. Sono compresi tutti gli oneri di scavo della buca, posa, reinterro, costipamento, concimazione, annaffiature. Prima dell'impianto la D.L. dovrà visionare la specie in fornitura presso i vivai e dare l'assenso all'impianto.</i> 26,00 = 26,00			
	cadauno	26,00	18,15	471,90

Art.	Descrizione	Quantità	Prezzo	Importo
n.26 Art.202	Fornitura e messa a dimora di "Cotoneaster Salicifolius" <i>come voce precedente</i> 26,00 = 26,00			
	cadauno	26,00	22,03	572,78
n.27 Art.203	Fornitura e messa a dimora di "Deutzia Gracilis" <i>come voce precedente</i> 26,00 = 26,00			
	cadauno	26,00	24,61	639,86
SubTotale Opere a Verde Aliquota 6% € 21.781,29				

Art.	Descrizione	Quantità	Prezzo	Importo
Segnaletica stradale				
n.28 Art.F.14.96	Posa in opera di sostegni tubolari con segnale <i>Posa in opera di sostegni tubolari con segnale, di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto e comunque di dimensioni non inferiori a ml 0.40x0.40x0.50 compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, compreso altresì il montaggio del segnale. Per ciascun blocco di fondazione.</i> 26,00 = 26,00			
	cadauno	26,00	36,15	939,90
n.29 Art.F.14.90	Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno mm 90 e peso 8,00 Kg/ml <i>Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 90 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il diametro esterno dovrà essere pari a mm 90 ed il peso non inferiore a 8.00 kg/m. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Altezza varia.</i> (26,00 * 3,60) = 93,60			
	m	93,60	13,95	1.305,72
n.30 Art.F.14.69	Segnale circolare in lamiera di alluminio da 25/10 diametro 60 cm CLASSE 1 (obblighi e divieti) <i>Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni e con le caratteristiche sopra riportate. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L'insieme delle predette annotazioni non può supera-</i>			

Art.	Descrizione	Quantità	Prezzo	Importo
	<p>re la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.</p> <p>14,00 = 14,00</p>			
	cadauno	14,00	22,00	308,00
n.31 Art.NP12	<p>Segnale ottagonale in lamiera di alluminio da 25/10 diametro 60 cm CLASSE 1 (stop)</p> <p>Come voce precedente</p> <p>5,00 = 5,00</p>			
	cadauno	5,00	27,00	135,00
n.32 Art.NP13	<p>Segnale quadrato in lamiera di alluminio da 25/10 lato 40 cm CLASSE 1 (attraversamento pedonale)</p> <p>Come voce precedente</p> <p>12,00 = 12,00</p>			
	cadauno	12,00	27,00	324,00
n.33 Art.NP16	<p>Segnale rettangolare in lamiera di alluminio da 25/10 dim. 60x90 cm CLASSE 1 (parcheggi disabili)</p> <p>Come voce precedente</p> <p>4,00 = 4,00</p>			
	cadauno	4,00	27,00	108,00
n.34 Art.F.14.38.a	<p>Fornitura e posa di attraversamenti pedonali, strisce di arresto e zebra-ture</p> <p>Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebra-ture come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere.</p> <p>270,00 = 270,00</p>			
	metri quadri	270,00	4,13	1.115,10
n.35 Art.F.14.39.a	<p>Fornitura e posa di scritta "STOP" di m 2,12 x 4,00</p> <p>Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di m 2,12 x 4,00 compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere</p> <p>4,00 = 4,00</p>			
	cadauno	4,00	21,69	86,76
n.36 Art.F.14.36.a	<p>Fornitura e posa di strisce L=12 cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della</p>			

Art.	Descrizione	Quantità	Prezzo	Importo
	<i>larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere</i> 1.468,00 = 1.468,00			
	m	1.468,00	0,34	499,12
n.37 Art.F.14.47.a	Fornitura e posa di frecce di rientro e direzionali doppie di m 7,50 <i>Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di frecce direzionali semplici d'altezza di m 7,50 (art. 147 D.P.R. 16.12.1992 n. 495), compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere.</i> 11,00 = 11,00			
	cadauno	11,00	16,00	176,00
SubTotale Segnaletica stradale Aliquota 1% € 4.997,60				

Art.	Descrizione	Quantità	Prezzo	Importo
Telecom				
n.38 Art.333930	Cavidotto d=63mm esterno, d=51 mm interno TELECOM - scavo per 3 tubi <i>Formazione di scavo fino alla profondità di 100 cm, larghezza fino a 40 cm, compreso trasporto a discarica del materiale di risulta e relativo costo, fornitura e posa di cavidotto per interro in polietilene rigido a doppia parete, corrugato esternamente e liscio internamente, colore BLU RAL 5002 omologato Telecom, fornitura e posa di idoneo materiale per riempimento scavo, fornitura e posa di sabbia per uno spessore di 10 cm sotto la tubazione, copertura e rinfiacco tubazione , compreso eventuali costo di paratie per l'esecuzione dello scavo, quota parte per ricerca sottoservizi, ecc. ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il terreno dove si esegue lo scavo a fine lavori dovrà risultare uguale allo stato precedente dell'esecuzione del lavoro.</i> 6,00 = 6,00			
	m	6,00	16,00	96,00
n.39 Art.333955	Cavidotto d=125mm esterno, d=105,3 mm interno TELECOM - scavo per 2 tubi <i>Come voce precedente, cambia diametro</i> 106,00 = 106,00			
	m	106,00	18,00	1.908,00
n.40 Art.280966	Pozzetto prefabbricato dimensione 120x60, profondità fino a m 1,00 <i>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni indicate, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfiacco di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Compreso scavo, rinterro, trasporto a rifiuto e costo di discarica, fornitura e posa del chiusino in ghisa classe D400</i> 1,00 = 1,00			
	cadauno	1,00	370,00	370,00
n.41 Art.36812.6	Pozzetto prefabbricato dimensione 60x60, profondità fino a m 0,90 <i>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni indicate, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfiacco di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Compreso scavo, rinterro, trasporto a rifiuto e costo di discarica, fornitura e posa del chiusino in ghisa classe D400</i> 2,00 = 2,00			
	cadauno	2,00	250,00	500,00

Art.	Descrizione	Quantità	Prezzo	Importo
n.42 Art.-	Nastro segnalatore <i>Nastro segnalatore di polietilene colorato formato da tre strati coestrusi, senza uso di collanti, ed una scrittura indelebile</i> 112,00 = 112,00			
	m	112,00	0,50	56,00
SubTotale Telecom Aliquota 1% € 2.930,00				

Art.	Descrizione	Quantità	Prezzo	Importo
Enel ed Illuminazione				
n.43 Art.ILL1	Cavidotto d=110mm esterno, d=92,2 mm interno ILLUMINAZIONE <i>Formazione di scavo profondità fino 100 cm, larghezza fino 40 cm, compreso trasporto a discarica materiale di risulta, fornitura e posa di cavidotto plastico flessibile diametro 110 mm a marchio di qualità 650-700N/mmq, fornitura e posa di idoneo materiale per riempimento scavo, fornitura e posa di sabbia per uno spessore di 10 cm sotto la tubazione, copertura e rinfiacco tubazione, posa nastro segnalatore, compreso eventuali costo di paratie per l'esecuzione dello scavo, quota parte per ricerca sottoservizi, ecc. ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il terreno dove si esegue lo scavo a fine lavori dovrà risultare uguale allo stato precedente dell'esecuzione del lavoro.</i> 270,00 = 270,00			
	m	270,00	15,00	4.050,00
n.44 Art.ILL2	Formazione di plinto 120x120x150 cm per ancoraggio palo di pubblica illuminazione <i>Fornitura e posa di plinto prefabbricato o di formazione di plinto in opera per ancoraggio palo di pubblica illuminazione H= 10,5 m fuori terra, compreso pozzetto, realizzato in calcestruzzo a q.li 2,00 di cemento tipo 325, compreso lo scavo, la demolizione di eventuali trovanti, il getto e l'allontanamento del materiale di risulta a discarica, il ripristino delle sponde, la lisciatura superficiale del plinto. Fornitura e annegamento nel getto di tubo in cemento per l'alloggiamento del palo, tubazione in pvc per raccordo tra pozzetto e tubo in cemento, pozzetto senza fondo con chiusino in ghisa 35x35; dimensioni totali plinto 80x80x80 con tubo 25 cm per infilaggio palo.</i> 9,00 = 9,00			
	cadauno	9,00	300,00	2.700,00
n.45 Art.ILL3	Fornitura e posa di pozzetto di derivazione <i>Fornitura e posa di pozzetto di derivazione in cls, 40x40x60 cm, compreso scavo, ritombamento, fornitura e posa di chiusino in ghisa con telaio e idonea chiusura, il tutto posto in opera a regola d'arte.</i> 3,00 = 3,00			
	cadauno	3,00	80,00	240,00
n.46 Art.ILL4	Fornitura e posa di tondino in acciaio zincato sezione 50 mmq, posto in parallelo al cavidotto, compreso ogni onere per la posa a regola d'arte.			

Art.	Descrizione	Quantità	Prezzo	Importo
	270,00 = 270,00			
	m	270,00	2,00	540,00
n.47 Art.ILL5	Fornitura e posa di dispersore in acciaio zincato 50x50x5 mm, L=1,5 m, compreso morsetti, collegamenti ed ogni onere per la posa a regola d'arte. 9,00 = 9,00			
	cadauno	9,00	40,00	360,00
n.48 Art.ILL6	Esecuzione di collegamento per messa a terra del palo con cavo giallo verde sezione 16 mmq sino alla puntazza. 9,00 = 9,00			
	cadauno	9,00	25,00	225,00
n.49 Art.ILL7	Fornitura e posa linee elettriche - Cavo FG7OR sezione 3x1,5 mmq <i>Fornitura e posa in opera di cavo in rame isolato con gomma elilenpropilenica sotto guaina in materiale termoplastico tipo FG7OR 0,6/1kV, compreso ogni onere connesso per le giunzioni e lo sfrido.</i> <i>Cavo FG7OR sezione 3x1,5 mmq (posa entro palo per alim. Corpi illuminanti)</i> (17,00 * 12,00) = 204,00			
	m	204,00	2,00	408,00
n.50 Art.ILL8	Fornitura e posa linee elettriche - Cavo FG7OR sezione 2x6 mmq, FASE+N <i>Fornitura e posa in opera di cavo in rame isolato con gomma elilenpropilenica sotto guaina in materiale termoplastico tipo FG7OR 0,6/1kV, sezione 2x6 mmq, FASE+N, compreso ogni onere connesso per le giunzioni e lo sfrido</i> (270,00 + 50,00) = 320,00			
	m	320,00	3,00	960,00
n.51 Art.ILL9	Fornitura e posa di palo per illuminazione pubblica <i>Fornitura e posa di palo tipo AEC PA 10,5 fuori terra, rastremato 139/012 mm, SP.4/3- colore 2B, entro plinto già predisposto, completi di asola per ingresso cavi, asola per morsettiera. Compresa l'eventuale pulizia del tubo di alloggiamento, la messa a piombo del palo, il fissaggio dello stesso con sabbia fine, formazione di coronella in calcestruzzo, nastratura alla base del palo, il tutto per dare il lavoro a regola d'arte.</i> 9,00 = 9,00			
	cadauno	9,00	1.100,00	9.900,00
n.52 Art.ILL10	Fornitura e posa in opera di BRACCIO L= 1000 mm per installazione su PALO DM 102 mm, colore			

Art.	Descrizione	Quantità	Prezzo	Importo
	grigio satinato semilucido 4,00 = 4,00			
	cadauno	4,00	250,00	1.000,00
n.53 Art.ILL11	Fornitura e posa in opera di GRUPPO 2 BRACCI L= 1000 mm per installazione su PALO DM 102 mm, colore grigio satinato semilucido 6,00 = 6,00			
	cadauno	6,00	320,00	1.920,00
n.54 Art.ILL13	Fornitura e posa in opera di morsetti in doppio isolamento, fino 25 mmq ,per un portafusibili, compreso fusibili di protezione per lampade, portello di chiusura, tipo La Conchiglia MVV, per feritoie 45x186 mm. Colore 2B 4,00 = 4,00			
	cadauno	4,00	45,00	180,00
n.55 Art.ILL14	Fornitura e posa in opera di morsetti in doppio isolamento, fino 25 mmq , per due portafusibili, compreso fusibili di protezione per lampade, portello di chiusura, tipo La Conchiglia MVV, per feritoie 45x186 mm. Colore 2B 6,00 = 6,00			
	cadauno	6,00	55,00	330,00
n.56 Art.ILL15	Fornitura e posa di armatura stradale 1 <i>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo AEC ITALO URBAN 2 STU-M 3.5-6 M, con opzione "DA" dimerazione automatica con riduzione del flusso del 30% per 6 ore (dalle 24 alle 6), flusso luminoso 9632 lumen potenza 89 W, temperatura di colore 3000K alimentato a 525 mA, classe I, colore grigio satinato semilucido cod. 2B accessori d'uso per il funzionamento a regola d'arte.</i> 12,00 = 12,00			
	cadauno	12,00	750,00	9.000,00
n.57 Art.ILL16	Fornitura e posa di armatura stradale 2 <i>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo AEC ITALO URBAN 2 STU-M 3.5-3M, con opzione "DA" dimerazione automatica con riduzione del flusso del 30% per 6 ore (dalle 24 alle 6), flusso luminoso 4782 lumen potenza 44,5 W, temperatura di colore 3000K alimentato a 525 mA, classe I, colore grigio satinato semilucido cod. 2B accessori d'uso per il funzionamento a regola d'arte.</i> 4,00 = 4,00			

Art.	Descrizione	Quantità	Prezzo	Importo
	cadauno	4,00	600,00	2.400,00
n.58 Art.ILL18	Fornitura e posa di quadro elettrico <i>Fornitura e posa in opera entro nicchia in cls già predisposta di quadro elettrico in PVC completo di un interruttore aut. mag. diff. 2x16/0,3 A classe "A", 6KA, un teleruttore 2x20 A , un orologio astronomico, un selettore aut. man., compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</i> 1,00 = 1,00			
	cadauno	1,00	600,00	600,00
n.59 Art.M.01.25.0 5B	Cavidotto d=160mm esterno, d=135 mm interno RETE ENEL - scavo per un tubo <i>Come voce precedente, cambia diametro</i> 51,00 = 51,00			
	m	51,00	18,00	918,00
n.60 Art.501	compenso addizionale per ogni tubo d=160mm in più nello stesso scavo 102,00 = 102,00			
	m	102,00	3,40	346,80
n.61 Art.PZ.80x80	Pozzetto prefabbricato dimensione 100x100, profondità fino a m 1,20 <i>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni indicate, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfiacco di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Compreso scavo, rinterro, trasporto a rifiuto e costo di discarica, fornitura e posa del chiusino in ghisa classe D400</i> 1,00 = 1,00			
	cadauno	1,00	320,00	320,00
n.62 Art.PZ 150X250X120	Pozzetto prefabbricato dimensione 150X250, profondità fino a m 1,20 <i>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni indicate, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfiacco di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Compreso demolizione del pozzetto esistente, oneri per lavoro in strada, scavo, rinterro, trasporto a rifiuto e costo di discarica, fornitura e posa del chiusino in ghisa classe D400</i> 1,00 = 1,00			
	cadauno	1,00	1.500,00	1.500,00
SubTotale Enel ed Illuminazione Aliquota 11% € 37.897,80				

Art.	Descrizione	Quantità	Prezzo	Importo
Acquedotto - Irrigazione				
n.63 Art.09G.02.19 .b1	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PN16 Dens. Sigma 80 PN16 dn 25 mm - scavo per 1 tubo <i>Per acqua sanitaria</i> <i>Fornitura e posa di tubazioni (barre/rotoli) in polietilene alta densità sigma 80 PE 100 atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari, rispondenti alla norma UNI EN 12201 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla UNI EN 12201. Nel prezzo sono compresi lo scavo in trincea, la formazione del piano di posa, gli oneri delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione, il rivestimento, che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15 opportunamente livellato e compattato, con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, il reinterro e la compattazione sarà effettuata ogni cm 20 di riporto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Il tubo, deve essere posizionato come da sezione tipo di progetto, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Compreso nel prezzo anche l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica.</i> 403,00 = 403,00			
	m	403,00	10,50	4.231,50
n.64 Art.09G.02.19 .b2	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PN16 Dens. Sigma 80 PN16 dn 63 mm - scavo per 1 tubo <i>Per allacciamento</i>			

Art.	Descrizione	Quantità	Prezzo	Importo
	<i>Come voce precedente</i> 3,50 = 3,50			
	m	3,50	32,00	112,00
n.65 Art.PZ.40x40 2	Pozzetto prefabbricato dimensione 40x40, profondità fino a m 0,80 <i>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni indicate, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfiacco di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Compreso scavo, rinterro, trasporto a rifiuto e costo di discarica, fornitura e posa del chiusino in cemento</i> 5,00 = 5,00			
	cadauno	5,00	80,00	400,00
n.66 Art.PZ.100x100 2	Pozzetto prefabbricato dimensione 100x100, profondità fino a m 1,00 <i>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni indicate, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfiacco di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Compreso scavo, rinterro, trasporto a rifiuto e costo di discarica, fornitura e posa del chiusino in ghisa classe C250</i> 1,00 = 1,00			
	cadauno	1,00	320,00	320,00
SubTotale Acquedotto - Irrigazione Aliquota 1% € 5.063,50				

Art.	Descrizione	Quantità	Prezzo	Importo
Rete Gas				
n.67 Art.09 O.04.45.15	Tubazione in PE 80 HD per GAS METANO - Serie S8.3 - D=110 mm <i>Fornitura di tubazioni in polietilene PE80 alta densità PE/A, conformi alle norme UNI EN 1555</i> <i>“Sistemi di tubazioni in materia plastica per gas combustibili - Polietilene (PE)” e rispondenti</i> <i>al Decreto Ministeriale del 24/11/1984 “Norme di sicurezza per il trasporto e la distribuzione di gas” e successive modifiche del Decreto 16 aprile 2008 G.U. n. 107 dell’8 maggio 2008. La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla UNI EN 1555. Nel prezzo sono compresi lo scavo in trincea, la formazione del piano di posa, gli oneri delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione, il rivestimento, che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15 opportunamente livellato e compattato, con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, il reinterro e la compattazione sarà effettuata ogni cm 20 di riporto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Il tubo, deve essere posizionato come da sezione tipo di progetto, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Compreso nel prezzo anche l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica.</i> 10,00 = 10,00			
	m	10,00	63,00	630,00
SubTotale Rete Gas Aliquota % € 630,00				

Art.	Descrizione	Quantità	Prezzo	Importo
Oneri per la sicurezza				
n.68 Art.600	Oneri per la sicurezza speciali previsti nel PSC <i>Stima degli oneri per la sicurezza speciali previsti e dettagliati nel Piano di Sicurezza e coordinamento</i> 1,00 = 1,00			
	a corpo	1,00	7.500,00	7.500,00
SubTotale Oneri per la sicurezza Aliquota 2% € 7.500,00				

Art.	Descrizione	Quantità	Prezzo	Importo
Totale Lavoro				€ 355.948,01

Riepilogo Capitoli

Opere stradali		€ 198.501,82
Rete acque bianche e nere		€ 76.646,00
Opere a Verde		€ 21.781,29
Segnaletica stradale		€ 4.997,60
Telecom		€ 2.930,00
Enel ed Illuminazione		€ 37.897,80
Acquedotto - Irrigazione		€ 5.063,50
Rete Gas		€ 630,00
Oneri per la sicurezza		€ 7.500,00

Totale Lavoro € 355.948,01