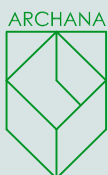


DIC
2015



COMUNE DI CUNEO

PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO
DI LIBERA INIZIATIVA
(ai sensi dell'art. 43 - L.R. 56/77 e s.m.i)

quartiere CERALDO
zona urbanistica ATF1.MA3

VARIANTE AL PEC

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
OPERE DI URBANIZZAZIONE
PRIVATE NON SCOMPUTABILI**

Proponenti:

- Soc. Cooperativa Edilizia FLAVIA
Via Fossano 7 - 12100 Cuneo
- Arnaudo Arduino
Via Giaveno 24 - 10152 Torino
- Arnaudo Biancarosa
Via Tripoli 6 - 10136 Torino
- Arnaudo Piermassimo
Strada privata delle Rose 1 - 18038 Sanremo
- CO.GES.IM. Costruzioni gestioni immobiliari S.p.a.
Via Vottignasco 1 - 12020 Villafalletto
- Falcone Dario - Biancotto Maura
Via Chiasso Curvo 1 - 12020 Villafalletto
- Falcone Davide - Di Nardo Paola
Via Massimo d'Azeglio 13b - 12100 Cuneo
- Bogetto Maria - Goletto Roberto
Via Cittadella 31 - 12100 Cuneo
- Consorzio irriguo Partecipanza Canale Roero
Via Statuto 5 - 12100 Cuneo

Progetto:
ARCHANA ARCHITETTI ASSOCIATI
Arch. Michele FORNERIS
Arch. Lisa CATTANEO
Cuneo - Corso Nizza n°30
Tel. 0171-695653



RETE ENEL



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	LAVORI A MISURA				
1 CN 149 b	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Esecuzione di scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura, ripristino del terreno e trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica SEZIONE OBBLIGATA 0.40 x 0.80 NON URBANIZZATO 210,00		210,00		
	SOMMANO...	m	210,00	8,00	1'680,00
2 CN 001	POZZETTO ENEL Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato 80x80x80 eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, e rinfianchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m³ di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di chiusure o coronamenti prefabbricati, sia inferiori che superiori, realizzati in conglomerato cementizio armato e vibrato in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezione di reti in genere, da impiegarsi in luoghi di utilizzazione appartenenti alle classi B 125 e C 250 di cui alla norma UNI EN 124, posate sovrapposte e sigillate con malta cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spessoramento ed il corretto posizionamento secondo le quote di progetto, la malta cementizia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni 100x100 cm con ispezione. Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale GS 500/7 conformi alle norme UNI EN124 classe D 400 e avente: telaio di forma quadrata, coperchio sollevabile mediante appositi ganci, superficie antisdrucchiolo, rivestimento con vernice bituminosa, guarnizione antirumore telaio-chiusino in polietilene e recante la scritta in rilievo "ENEL - CAVI ELETTRICI". DIMENSIONI ESTERNE 70 x 70 (per pozzetti 60 x 60 int). 3,00		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00	500,00	1'500,00
3 CN 116	NASTRO SEGNALETORE Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ENEL" o similare, da posarsi sul tubo interrato ad una altezza di 40 cm. circa dallo stesso, compresa la quota relativa al riempimento dello scavo da effettuarsi quindi in due fasi distinte. 210,00		210,00		
	SOMMANO...	m	210,00	1,10	231,00
	A R I P O R T A R E				3'411,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				3'411,00
4 CN ED 681 e	TUBI D125 Fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di tirafilo e riga di riferimento da impiegarsi per opere di canalizzazione elettrica. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del fondo dello scavo, i pezzi speciali, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro esterno 125 mm 50,00		50,00		
	SOMMANO...	m	50,00	9,60	480,00
5 CN ED 681 g	TUBI D160 Fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di tirafilo e riga di riferimento da impiegarsi per opere di canalizzazione elettrica. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del fondo dello scavo, i pezzi speciali, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro esterno 160 mm 160,00		160,00		
	SOMMANO...	m	160,00	12,60	2'016,00
6 OU15 - 015a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - per sezioni di scavo sino a 1 m² Scavo a sezione obbligata per fondazioni continue o isolate, posa di servizi interrati quali reti acquedotto, fognatura, illuminazione pubblica, verde pubblico, telecom, enel ed altre, in terreno di qualsiasi natura esclusa la roccia dura da mina e la puddinga, compresa la demolizione e la rimozione di trovanti con volume inferiore a 1 m³, sia su massicciata stradale che in campagna. Compreso anche l'estirpazione di ceppaie, il taglio e l'allontanamento di radici e piante, l'eventuale esaurimento d'acqua, le necessarie armature per il contenimento delle pareti degli scavi, l'innalzamento delle materie ai margini dello scavo, spianamento e regolarizzazione manuale del fondo dello scavo, rinalzo a mano o a macchina con materiale idoneo a giudizio della D.L., carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta in eccedenza o non ritenuto idoneo, escluso il reinterro computato a parte, il tutto eseguito alle profondità riportate nei sottoarticoli, computati dal piano di scavo di sbancamento finito. per sezioni di scavo sino a 1 m² misurato al m³ di scavo per le effettive dimensioni dello scavo 1095,00*1,000*1,000		1'095,00		
	SOMMANO...	m3	1'095,00	9,40	10'293,00
	A R I P O R T A R E				16'200,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				16'200,00
7 OU15 - 020a	MATERIALI DI CAVA - Sabbia 0/8 mm per ricoprimento tubazioni Fornitura e posa in opera dei sottoelencati materiali di cava, compreso il carico in cava, il trasporto, lo scarico in cantiere con mezzi meccanici e l'allargamento dello stesso. 157,00	m3	157,00	19,40	3'045,80
	SOMMANO...		157,00		
8 OU15 - 114e	CAVIDOTTO CORRUGATO - DIAMETRO 160 MM. Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato a doppia parete (internamente liscio) in polietilene (HD PE) per canalizzazioni di linee elettriche, con caratteristiche e spessori conformi alle norme CEI EN 50086-1 (CEI 23-39) CEI EN 50086-2-4/A1 (CEI 23-46-V1) Classe N, resistenza allo schiacciamento 450N, marchio IMQ e marcatura CE, completo di sonda per infilaggio cavi, posto a qualsiasi profondità anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm. 20; sono compresi i pezzi speciali, i giunti e la loro sigillatura, l'aggottamento delle acque, la livellazione ed il compattamento del fondo dello scavo, la formazione del piano di posa mediante la fornitura e preparazione di un letto di sabbia dello spessore minimo di cm. 15, il rinfiacco ed il ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello spessore minimo di cm. 15, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli scavi e i rinterri. 1560,00	m	1'560,00	5,50	8'580,00
	SOMMANO...		1'560,00		
9 OU15 - 054a	NASTRO SEGNALE PER TRACCIAMENTO SERVIZI INTERRATI - in polietilene colorato stampato - larghezza minima mm. 100 Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore per condutture interrate in materiale plastico (polietilene) larghezza minima mm. 100 spessore 0,15 mm minimo, resistente al freddo, all'invecchiamento e agli agenti alcalini acidi del terreno, neutrale per l'ambiente, di colore brillante con scritte indelebili, da posarsi sopra la tubazione interrata ad una altezza di 30-40 cm. circa dalla stessa (norma UNI CEI 70030), è compreso l'onere per la quota relativa al riempimento dello scavo da effettuarsi quindi in due fasi distinte. Servizi corrispondenza colori e scritte: Acquedotti - BLU - ATTENZIONE TUBO ACQUA Gas - GIALLO - ATTENZIONE TUBO GAS Cavi elettrici - ROSSO - ATTENZIONE CAVI ELETTRICI Fibre ottiche - ROSSO - ATTENZIONE (CAVI) FIBRE OTTICHE Telefonia - GIALLO - ATTENZIONE CAVI TELEFONICI Fognature - BIANCO o BLU - ATTENZIONE (TUBO) FOGNATURA Teleriscaldamento - ROSSO - ATTENZIONE (TUBO) TELERISCALDAMENTO Nastro segnalatore in polietilene colorato stampato - larghezza minima mm. 100				
	A R I P O R T A R E				27'825,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				27'825,80
10 OU15 - 067	1095,00	m	1'095,00	1,10	1'204,50
	SOMMANO...		1'095,00		
	POZZETTO PER TELEFONIA E ENEL - DIMENS. INTERNE CM. 60 x 60 x 90	cadauno		201,00	5'427,00
	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare in c.a.vibrocompresso rck 350, spessore minimo della parete e del fondo cm 10, con impronte a frattura a mezzo spessore su ciascuna parete verticale esterna per eventuale inserimento di tubazioni, in scavo già predisposto.				
	27,00		27,00		
	SOMMANO...		27,00		
	Parziale LAVORI A MISURA euro				34'457,30
	T O T A L E euro				34'457,30
	Data, 10/01/2012				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:

COMPUTO REALIZZAZIONE CABINA ENEL
PEC CERIAALDO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	<u>LAVORI A MISURA</u>				
1 CN 2a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - Fino a 3 m. di profondità Scavo a sezione obbligata per fondazioni continue o isolate, in terreno di qualsiasi natura esclusa la roccia dura da mina e la puddinga, compresa la demolizione e la rimozione di trovanti con volume inferiore a 1 m³, sia su massicciata stradale che in campagna. Compreso anche l'estirpazione di ceppaie, il taglio e l'allontanamento di radici e piante, l'eventuale esaurimento d'acqua, le necessarie armature per il contenimento delle pareti degli scavi, l'innalzamento delle materie ai margini dello scavo, gli oneri derivanti dal rallentamento per scavo in presenza di fogne, reti idriche, telefoniche, elettriche o del gas, spianamento e regolarizzazione manuale del fondo dello scavo, rincalzo a mano o a macchina con materiale idoneo a giudizio della D.L., carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta, il rinterro mediante mezzi meccanici o a mano, il tutto eseguito sino alla profondità di m. 4.00 computata dal piano di scavo di sbancamento finito. Fino a 3 m. di profondità				
	SOMMANO...	m3	36,00	7,25	261,00
2 CN 62b	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - Classe di resistenza C12/15 Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste: - Classe di consistenza al getto S4; - Diametro max aggregati 32 mm.; - C1 0,4. Compreso lo spargimento a mano, la vibrazione, le casseforme, e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte escluso solo il ferro d'armatura. Classe di resistenza C12/15				
	SOMMANO...	m3	3,60	83,63	301,07
3 CN 67b	CALCESTRUZZO PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE - Classe di resistenza C30/37 Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di elevazione all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, quali pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore, ecc., eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste: - Classe di consistenza al getto S4; - Diametro max aggregati 32 mm.; - C1 0,4. - Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). Compresa la fornitura a piè d'opera, per opere di qualsiasi genere, forma e dimensione, gettato con l'ausilio di casseri, questi contabilizzati a parte escluso il ferro di armatura compreso il trasporto in cantiere quant'altro necessario per dare un'opera finita a perfetta regola d'arte. Classe di resistenza C30/37				
	SOMMANO...	m3	27,00	117,25	3'165,75
4 CN 72c	GETTO IN OPERA CALCESTRUZZO - In strutture armate Getto in opera di calcestruzzo cementizio per opere in cemento armato eseguito con l'ausilio della gru o della pompa compreso il nolo della stessa, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera finita a perfetta regola d'arte. In strutture armate				
	SOMMANO...	m3	27,00	52,17	1'408,59
5 CN 76b	CASSEFORME Casseforme per strutture in C.A. o calcestruzzo semplice in legno o in ferro, rette o curve compreso il puntellamento, il banchinaggio, l'armatura di sostegno, il controventamento, l'onere del disarmante, gli smussi per gli spigoli ed il disarmo, per qualsiasi altezza, incluso ogni onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto con i getti. Per opere in elevazione quali muri di sostegno, setti portanti, vani ascensore ecc.				
	SOMMANO...	m2	33,00	28,77	949,41
	A R I P O R T A R E				6'085,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'085,82
6 CN 79	ACCIAIO IN BARRE Acciaio in barre ad aderenza migliorata per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, le legature ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo FE b 44 K controllato in stabilimento la cui sigma di sicurezza è pari a 2600 Kg./cm ; pertanto lo strutturalista dovrà attenersi ai valori richiesti. La misurazione avverrà in base ai disegni dei calcoli statici, applicando le tabelle Ministeriali per i valori dei pesi unitari.				
	SOMMANO...	kg	1'080,00	1,47	1'587,60
7 CN 110b	MURATURA PORTANTE - Spessore cm. 20 Muratura portante eseguita con mattoni di laterizio alveolato termo-acustico avente proprietà termo-fono-isolante, con resistenza al fuoco classe f 180 "re" 180, escluso intonaco, misurata vuoto per pieno con la sola deduzione dei vuoti di superficie superiore a m² 2.00, il tutto realizzato con malta per murature, per una superficie di almeno m² 1.00. Spessore cm. 20				
	SOMMANO...	m2	64,00	47,91	3'066,24
8 CN 118a	VETROCEMENTO - spessore cm. 8 dim. 19 * 19 Struttura in vetrocemento per pareti piane e verticali, divisori, parapetti, costituito da diffusori in vetro pressato ricotto, annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 Kg. di cemento per m³ di impasto, formante un reticolo di travetti incrociati, convenientemente armati, intervetro cm. 1.00, compresa l'armatura metallica, casseforme, ponteggi, le fasce perimetrali di cm. 6 - 8 ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte sia per strutture gettate direttamente in opera che eseguite fuori opera e successivamente poste in opera. A diffusori a camera d'aria spessore cm. 8 dim. 19 * 19				
	SOMMANO...	m2	0,60	417,00	250,20
9 001	SERRAMENTO IN PVC Fornitura e posa di serramento di accesso in PVC a 2 battenti con struttura e serratura omologata ENEL				
	SOMMANO...	m2	2,64	300,00	792,00
10 CN 85b	SOLAIO DI COPERTURA Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera per strutture inclinate, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, da eseguire in nuove costruzioni con struttura portante verticale in c.a. e/o muratura, compreso: - l'eventuale formazione di nervature di ripartizione per solai di luce eccedente i metri lineari 5.00; - l'esecuzione di travetti per il sostegno di sovrastanti tramezzi; - l'esecuzione di fasce piene o svasate a coda di rondine alle estremità dei travetti - l'esecuzione di travi in spessore; oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisionali di sostegno per un'altezza massima di m. 5.50 dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del ferro di armatura dei travetti, il getto di un cordolo laterale sulla muratura portante di adeguate dimensioni, il disarmo e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte idoneo al particolare uso richiesto e conforme alle leggi vigenti, compreso il ferro di corredo, di armatura del cordolo, travi e eventuali rompitratta. Portata max. 600 kg./m². La misurazione avverrà sulla effettiva superficie calpestabile del solaio, rimanendo compresi gli oneri per travi, cordoli, travi di spina ecc.				
	SOMMANO...	m2*cm	1'305,00	3,00	3'915,00
11 CN 274b	INTONACO GREZZO IN MALTA CEMENTIZIA Intonaco grezzo o rustico o frattazzato a rustico per interni o esterni, costituito da un primo rinzafo e da un secondo strato tirato piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte guide e zanche, anche con aggiunta di coloranti compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento (anche con l'uso di profilati in acciaio zincati) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In malta cementizia Per interni o esterni con malta di sabbia e cemento compresi i ponteggi di lavorazione per altezze sino a 5.00 m. (pareti, soffitti ecc.)				
	A R I P O R T A R E				15'696,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				15'696,86
12 CN 310	IDROPITTURA MURARIA Tinteggiatura di pareti e soffitti esterni, mediante applicazione con rullo e/o pennello di due mani, opportunamente diluite, di pittura coprente silossana a base di resine acril-silossaniche e pigmenti coloranti in dispersione acquosa nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati esclusivamente gli oneri per la protezione dei pavimenti con teli in nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta di serramenti in genere, i ritocchi a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m2	172,00	24,39	4'195,08
	SOMMANO...	m2	172,00	10,30	1'771,60
13 CN 544	MANTO DI COPERTURA IN TEGOLE DI LATERIZIO Esecuzione di manto di copertura in tegole di laterizio a spiovente o a padiglione, sull'esistente struttura portante in legno o cemento armato, compresi gli oneri dei tegoloni di colmo in laterizio, della formazione dell'orditura di sottotegola in correntini in legno di abete della sezione di cm. 7 x 5 e cm. 6 x 4, di cui una ancorata nella soletta in cls. a mezzo di chiodi in acciaio, della malta di cemento per il fissaggio dei tegoloni, eventuali pezzi speciali, in opera. Tipo marsigliese o similari.				
	SOMMANO...	m2	43,50	36,85	1'602,98
14 CN 586	GRONDE IN LAMIERA PREVERNICIATA GRONDE IN LAMIERA PREVERNICIATA Grondaia in lamiera preverniciata o zincata avente spessore non inferiore a 6/10 mm., di qualsiasi dimensione, compreso l'eventuale smantellamento dell'esistente, la formazione di angoli, l'ancoraggio dello staffaggio con tiranti di sostegno posti ogni 50 cm., i pezzi speciali, le opere murarie, i ponteggi ed ogni altro onere relativo e necessario a rendere l'opera completa e perfettamente funzionale senz'altro intervento.				
	SOMMANO...	m	16,60	19,60	325,36
15 CN 590	TUBI PLUVIALI IN LAMIERA TUBI PLUVIALI IN LAMIERA Fornitura e posa di tubi pluviali in lamiera zincata preverniciata di spessore non inferiore a 6/10, di diametro 80/100 mm., compresi i ponteggi, i gomiti, i pezzi speciali, ancoraggio alla parete, opere murarie e ogni altra opera relativa e necessaria a rendere la tubazione completa e funzionale in ogni sua parte, senz'altro intervento.				
	SOMMANO...	m	10,00	18,10	181,00
16 CN 596c	FALDALI PER COPERTURE Faldali per coperture di qualsiasi forma e dimensione, compresi i ponteggi, il fissaggio, la sigillatura a silicone ed ogni onere relativo e necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In lamiera preverniciata da 8/10				
	SOMMANO...	m2	5,30	25,80	136,74
17 CN 401b	MANUFATTI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi semplici e reticolari, pilastri o altro genere in profilati laminati a caldo della Serie IPE, INP, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; fissaggio ecc. dati in opera bullonati o saldati comprese due mani di minio al piombo o vernice antiruggine, ponteggi, opere murarie di scasso e sigillatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. È esclusa solamente la verniciatura con smalti idonei che verranno contabilizzati a parte. In acciaio Fe430b solo fornitura a piè d'opera.				
	SOMMANO...	kg	100,00	2,95	295,00
	A R I P O R T A R E				24'204,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				24'204,62
18 CN 401d	POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN PROFILATI SEMPLICI POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN PROFILATI SEMPLICI				
	SOMMANO...	kg	100,00	2,51	251,00
19 CN 405	GRIGLIATI TIPO ELETTROFORGIATO GRIGLIATI TIPO ELETTROFORGIATO Fornitura e posa in opera di grigliati tipo elettroforgiato, costituiti da piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci ferma grigliato e accessori vari. Sono compresi: le piastre di base e di collegamento, il taglio a misura, le forature, la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura, le opere murarie per l'ancoraggio alle strutture esistenti, il trattamento protettivo mediante cromato di zinco o minio al piombo, o wash-primer steso in due strati a spruzzo o a pennello, la verniciatura con due strati a coprire mediante smalto oleo-sintetico o altro materiale a scelta della D.L., in qualsiasi colore (tipo RAL codificato) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	SOMMANO...	kg	175,00	3,70	647,50
20 002	GRIGLIE AERAZIONE Fornitura e posa di griglie di aerazione in PVC omologate enel				
	SOMMANO...	cadauno	6,00	100,00	600,00
21 CN 118a	VETROCEMENTO - spessore cm. 8 dim. 19 * 19 Struttura in vetrocimento per pareti piane e verticali, divisori, parapetti, costituito da diffusori in vetro pressato ricotto, annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 Kg. di cemento per m³ di impasto, formante un reticolo di travetti incrociati, convenientemente armati, intervetro cm. 1.00, compresa l'armatura metallica, casseforme, ponteggi, le fasce perimetrali di cm. 6 - 8 ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte sia per strutture gettate direttamente in opera che eseguite fuori opera e successivamente poste in opera. A diffusori a camera d'aria spessore cm. 8 dim. 19 * 19				
	SOMMANO...	m2	0,60	417,00	250,20
22 CN 213a	PAVIMENTO DI GETTO COSTITUITO DA MASSETTO IN CONGLOMERATO Pavimento di getto, costituito da un massetto di conglomerato di cemento dosato a kg. 250 di cemento tipo 325 per ogni m3 di miscela di inerte (sabbia e ghiaia) dello spessore di cm. 13 e successivo strato dello spessore di cm. 3 in malta di cemento dosata a kg. 500 di cemento tipo 325 per ogni m³ di sabbia, compresi gli oneri della spolveratura a cemento e successiva lisciatura a cazzuola o bocciardatura del piano finito del pavimento, della formazione di pendenze, della suddivisione in riquadri ottenuti mediante getti alternati, delle opere murarie, rete elettrosaldata diametro 5 mm. con maglia 20 x 20 cm., in opera. Massetto grezzo in cls.				
	SOMMANO...	m2	25,00	26,20	655,00
23 CN 213b	PAVIMENTO DI GETTO COSTITUITO DA MASSETTO IN CONGLOMERATO - lisciatura superficiale in malta Pavimento di getto, costituito da un massetto di conglomerato di cemento dosato a kg. 250 di cemento tipo 325 per ogni m3 di miscela di inerte (sabbia e ghiaia) dello spessore di cm. 13 e successivo strato dello spessore di cm. 3 in malta di cemento dosata a kg. 500 di cemento tipo 325 per ogni m³ di sabbia, compresi gli oneri della spolveratura a cemento e successiva lisciatura a cazzuola o bocciardatura del piano finito del pavimento, della formazione di pendenze, della suddivisione in riquadri ottenuti mediante getti alternati, delle opere murarie, rete elettrosaldata diametro 5 mm. con maglia 20 x 20 cm., in opera. Massetto grezzo in cls.				
	SOMMANO...	m2	25,00	4,95	123,75
24 CN 660a	PAVIMENTAZIONE IN AUTOBLOCCANTE Formazione di marciapiede compreso lo scavo per il cassonetto di cm. 30, trasporto a discarica del				
	A R I P O R T A R E				26'732,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				26'732,07
	materiale di risulta, formazione del cassonetto in idoneo materiale arido di cava, ogni altro onere compreso. Piastrille di cls autobloccanti Pavimentazione con blocchetti di cls autobloccanti, compreso letto di sabbia e fondazione in massicciata di materiale arido, lo spargimento della sabbia per il costipamento finale ed ogni altro onere e pezzo speciale per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO... Parziale LAVORI A MISURA euro	m2		43,00	1'032,00
			24,00		
					27'764,07
	A R I P O R T A R E				27'764,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				27'764,07
	<u>LAVORI A CORPO</u>				
25 003	Realizzazione impianto di terra Realizzazione impianto di terra				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	500,00	500,00
26 003	IMPIANTO ELETTRICO Nel locale cabina deve essere predisposta una canalizzazione incorporata in tubo diametro minimo 25 mm di materiale plastico o esterna in PVC utoestinguente, serie pesante per consentire la connessione di tutti gli apparati necessari al funzionamento della cabina (SA, UP, ecc.). L'impianto elettrico deve essere Realizzato con cavo unipolare sez. 4x6 di tipo antifiamma completo di: - plafoniera stagna con lampada da 200 W, come da Tabella DY 3021/1, posizionata sopra la porta o al centro del soffitto; - quadretto elettrico di servizi ausiliari (SA), come da Tabella DY 3016/1; - interruttore per accensione luce, posizionato accanto alla porta di accesso. Tutti i componenti dell'impianto devono essere contrassegnati con un marchio attestante la conformità alle Norme.				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	800,00	800,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro				1'300,00
	T O T A L E euro				29'064,07
	Data, 02/03/2016				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:

CANALE LATO ENEL



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	<u>LAVORI A MISURA</u>				
1 OU15 - 015a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - per sezioni di scavo sino a 1 m² Scavo a sezione obbligata per fondazioni continue o isolate, posa di servizi interrati quali reti acquedotto, fognatura, illuminazione pubblica, verde pubblico, telecom, enel ed altre, in terreno di qualsiasi natura esclusa la roccia dura da mina e la puddinga, compresa la demolizione e la rimozione di trovanti con volume inferiore a 1 m ³ , sia su massicciata stradale che in campagna. Compreso anche l'estirpazione di ceppaie, il taglio e l'allontanamento di radici e piante, l'eventuale esaurimento d'acqua, le necessarie armature per il contenimento delle pareti degli scavi, l'innalzamento delle materie ai margini dello scavo, spianamento e regolarizzazione manuale del fondo dello scavo, rincalzo a mano o a macchina con materiale idoneo a giudizio della D.L., carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta in eccedenza o non ritenuto idoneo, escluso il reinterro computato a parte, il tutto eseguito alle profondità riportate nei sottoarticoli, computati dal piano di scavo di sbancamento finito. per sezioni di scavo sino a 1 m ² misurato al m ³ di scavo per le effettive dimensioni dello scavo				
	SOMMANO...	m3	90,00	9,40	846,00
2 OU15 - 081b	TUBAZIONE IN CEMENTO AUTOPORTANTE - D40 int. e spessore minimo di cm 5.2 Tubo prefabbricato a sezione circolare in cls pressovibrato, autoportante, con imbocco a biccchiere e guarnizione in neoprene di resistenza 40-50 SHORE, compresa la sigillatura con malta cementizia del foro per il sollevamento, posato a qualsiasi altezza o profondità e ogni onere per la posa anche in presenza d'acqua, fino ad un battente di cm. 20, ed il relativo aggettamento. Sono compresi il getto della platea in cls di cemento dosato a Kg. 200 tipo "325" dello spessore minimo di cm. 10, perfettamente livellato secondo le pendenze di progetto, armato con maglia quadrata 15 x 15 diametro mm. 4, il rinfianco ed il ricoprimento con materiale arido di cava della pezzatura compresa tra 0.25 cm. e cm. 10, a scelta della direzione dei lavori, per uno spessore minimo della generatrice superiore del tubo di cm. 15 e comunque di uno spessore di almeno 1/3 del diametro del tubo impiegato. È compresa la fornitura e posa in opera, le prove di laboratorio sui materiali, le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa, la fornitura dei relativi certificati ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Resta escluso l'onere dello scavo e del rinterro.				
	SOMMANO...	m	180,00	44,40	7'992,00
3 OU15 - 020a	MATERIALI DI CAVA - Sabbia 0/8 mm per ricoprimento tubazioni Fornitura e posa in opera dei sottoelencati materiali di cava, compreso il carico in cava, il trasporto, lo scarico in cantiere con mezzi meccanici e l'allargamento dello stesso.				
	SOMMANO...	m3	90,00	19,40	1'746,00
4 OU15 - 063c	POZZETTO STRADALE PREFABBRICATO IN CLS (SENZA CHIUSINO) - DIMENS. INTERNE cm 60 X 60 X 60 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato con fondo, in c.a.vibrocompresso rck 350, con impronte a frattura a mezzo spessore su ciascuna parete verticale esterna per eventuale inserimento di tubazioni. (senza chiusino)				
	SOMMANO...	cadauno	6,00	58,60	351,60
5 OU15 - 064g	PROLUNGA PER POZZETTO STRADALE PREFABBRICATO IN CLS SENZA CHIUSINO - DIMENS. INTERNE cm 60 X 60 X 65 Fornitura e posa in opera di prolunga prefabbricata in c.a.vibrocompresso rck 350, senza fondo, con impronte a frattura a mezzo spessore su ciascuna parete verticale esterna per eventuale inserimento di tubazioni. (senza chiusino)				
	SOMMANO...	cadauno	6,00	50,50	303,00
6 OU15 -	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE - DIMENSIONI ESTERNE 60 x 60 (per pozzetti 50 x 50 int) C250				
	A R I P O R T A R E				11'238,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				11'238,60
070f	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale GS 500/7 conformi alle norme UNI EN124 avente: telaio di forma quadrata, coperchio sollevabile mediante appositi ganci, superficie antisdrucciolo, rivestimento con vernice bituminosa, guarnizione antirumore telaio-chiusino in polietilene.				
	SOMMANO...	cadauno	6,00	101,00	606,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro				11'844,60
	T O T A L E euro				11'844,60
	Data, 03/03/2016				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:

RETE TELECOM



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
1 CN 149 b	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Esecuzione di scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura, ripristino del terreno e trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica SEZIONE OBBLIGATA 0.40 x 0.80 NON URBANIZZATO SOMMANO...	m	8,00	4'880,00
2 OU15 - 015a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - per sezioni di scavo sino a 1 m² Scavo a sezione obbligata per fondazioni continue o isolate, posa di servizzi interrati quali reti acquedotto, fognatura, illuminazione pubblica, verde pubblico, telecom, enel ed altre, in terreno di qualsiasi natura esclusa la roccia dura da mina e la puddinga, compresa la demolizione e la rimozione di trovanti con volume inferiore a 1 m³, sia su massicciata stradale che in campagna. Compreso anche l'estirpazione di ceppaie, il taglio e l'allontanamento di radici e piante, l'eventuale esaurimento d'acqua, le necessarie armature per il contenimento delle pareti degli scavi, l'innalzamento delle materie ai margini dello scavo, spianamento e regolarizzazione manuale del fondo dello scavo, rincalzo a mano o a macchina con materiale idoneo a giudizio della D.L., carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta in eccedenza o non ritenuto idoneo, escluso il reinterro computato a parte, il tutto eseguito alle profondità riportate nei sottoarticoli, computati dal piano di scavo di sbancamento finito. per sezioni di scavo sino a 1 m² misurato al m³ di scavo per le effettive dimensioni dello scavo SOMMANO...	m3	9,40	1'504,00
3 CN 001	POZZETTO TELECOM 60x60 Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato 60X60X60 eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, e rinfianchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m³ di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di chiusure o coronamenti prefabbricati, sia inferiori che superiori, realizzati in conglomerato cementizio armato e vibrato in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezione di reti in genere, da impiegarsi in luoghi di utilizzazione appartenenti alle classi B 125 e C 250 di cui alla norma UNI EN 124, posate sovrapposte e sigillate con malta cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spessoramento ed il corretto posizionamento secondo le quote di progetto, la malta cementizia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni 100x100 cm con ispezione. Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale GS 500/7 conformi alle norme UNI EN124 classe D 400 e avente: telaio di forma quadrata, coperchio sollevabile mediante appositi ganci, superficie antisdrucchiolo rivestimento con vernice bituminosa, guarnizione antirumore telaio-chiusino in polietilene e recante la scritta in rilievo "TELECOM". DIMENSIONI ESTERNE 70 x 70 (per pozzetti 60 x 60 int). SOMMANO...	cadauno	500,00	7'500,00
4 CN 002	POZZETTO TELECOM 60X120 Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato 60x120x600 eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, e rinfianchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m³ di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di chiusure o coronamenti prefabbricati, sia inferiori che superiori, realizzati in conglomerato cementizio armato e vibrato in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezione di reti in genere, da impiegarsi in luoghi di utilizzazione appartenenti alle classi B 125 e C 250 di cui alla norma UNI EN 124, posate sovrapposte e sigillate con malta cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spessoramento ed il corretto posizionamento secondo le quote di progetto, la malta cementizia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni 100x100 cm con ispezione. Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale GS 500/7 conformi alle norme UNI EN124 classe D 400 e avente: telaio di forma quadrata, coperchio sollevabile mediante appositi ganci, superficie antisdrucchiolo rivestimento con vernice bituminosa, guarnizione antirumore telaio-chiusino in polietilene e recante la scritta in rilievo "TELECOM". DIMENSIONI 60X120. SOMMANO...	cadauno	600,00	4'800,00
5 CN 116	NASTRO SEGNALETORE Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "TELECOM" o similare, da posarsi sul tubo interrato ad una altezza di 40 cm. circa dallo stesso, compresa la quota relativa al riempimento dello scavo da effettuarsi quindi in due fasi distinte.			
	A R I P O R T A R E			18'684,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			18'684,00
6 OU15 - 054a	SOMMANO... NASTRO SEGNALE PER TRACCIAMENTO SERVIZI INTERRATI - in polietilene colorato stampato - larghezza minima mm. 100 Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore per condutture interrate in materiale plastico (polietilene) larghezza minima mm. 100 spessore 0,15 mm minimo, resistente al freddo, all 'invecchiamento e agli agenti alcalini acidi del terreno, neutrale per l'ambiente, di colore brillante con scritte indelebili, da posarsi sopra la tubazione interrata ad una altezza di 30-40 cm. circa dalla stessa (norma UNI CEI 70030), è compreso l'onere per la quota relativa al riempimento dello scavo da effettuarsi quindi in due fasi distinte. Servizi corrispondenza colori e scritte: Acquedotti - BLU - ATTENZIONE TUBO ACQUA Gas - GIALLO - ATTENZIONE TUBO GAS Cavi elettrici - ROSSO - ATTENZIONE CAVIELETTRICI Fibre ottiche - ROSSO - ATTENZIONE (CAVI) FIBRE OTTICHE Telefonia - GIALLO - ATTENZIONE CAVI TELEFONICI Fognature - BIANCO o BLU - ATTENZIONE (TUBO) FOGNATURA Teleriscaldamento - ROSSO - ATTENZIONE (TUBO) TELERISCALDAMENTO Nastro segnalatore in polietilene colorato stampato - larghezza minima mm. 100	m	1,10	770,00
7 CN ED 681 e	TUBI D125 Fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di tirafilo e riga di riferimento da impiegarsi per opere di canalizzazione elettrica. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del fondo dello scavo, i pezzi speciali, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro esterno 125 mm	m	1,10	77,00
8 OU15 - 114d	SOMMANO... CAVIDOTTO CORRUGATO - DIAMETRO 125 MM. Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato a doppia parete (internamente liscio) in polietilene (HD PE) per canalizzazioni di linee elettriche, con caratteristiche e spessori conformi alle norme CEI EN 50086-1 (CEI 23-39) CEI EN 50086-2-4/A1 (CEI 23-46-V1) Classe N, resistenza allo schiacciamento 450N, marchio IMQ e marcatura CE, completo di sonda per infilaggio cavi, posto a qualsiasi profondità anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm. 20; sono compresi i pezzi speciali, i giunti e la loro sigillatura, l'aggottamento delle acque, la livellazione ed il compattamento del fondo dello scavo, la formazione del piano di posa mediante la fornitura e preparazione di un letto di sabbia dello spessore minimo di cm. 15, il rinfiamento ed il ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello spessore minimo di cm. 15, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli scavi e i rinterrati.	m	9,60	5'856,00
	SOMMANO...	m	4,20	672,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro			26'059,00
	T O T A L E euro			26'059,00
	Data, 03/03/2016			
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

ALLACCIAMENTI FOGNATURA



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
1 CN 015 a	<u>LAVORI A MISURA</u> SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA COMPRESO REINTERRO FINO A 3 M DI PROFONDITA' Scavo a sezione obbligata per fondazioni continue o isolate, in terreno di qualsiasi natura esclusa la roccia dura da mina e la puddinga, compresa la demolizione e la rimozione di trovanti con volume inferiore a 1 m³, sia su massiciata stradale che in campagna. Compreso anche l'estirpazione di ceppaie, il taglio e l'allontanamento di radici e piante, l'eventuale esaurimento d'acqua, le necessarie armature per il contenimento delle pareti degli scavi, l'innalzamento delle materie ai margini dello scavo, gli oneri derivanti dal rallentamento per scavo in presenza di fogne, reti idriche, telefoniche, elettriche o del gas, spianamento e regolarizzazione manuale del fondo dello scavo, rinalzo a mano o a macchina con materiale idoneo a giudizio della D.L., carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta in eccedenza o non ritenuto idoneo, il rinterro mediante mezzi meccanici o a mano, il tutto eseguito alle profondità riportate nei sottoarticoli, computati dal piano di scavo di sbancamento finito. Fino a 3 mt. di profondità rispetto al piano di sbancamento				
	SOMMANO...	m3	295,00	6,07	1'790,65
2 CN 095 c	TUBAZIONE POLIPROPILENE (PP) TRIPLO STRATO SN 8 - diametro nominale mm 250 Fornitura e posa in opera di tubazioni SN 8 (barre da 6,00 m) in polipropilene rinforzato con struttura a tre strati per condotte di scarico interrate, con giunto a bicchiere e anello di guarnizione a labbro inserito in fabbrica. -strato interno in polipropilene di colore chiaro, con superficie interna liscia, resistente agli agenti chimici ed all'abrasione; -strato portante in polipropilene rinforzato con minerale, privo di alogeni e piombo; -strato esterno in polipropilene resistente alle sollecitazioni di taglio e agli agenti atmosferici; La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser", non deve essere danneggiata da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione, il letto di sabbia, dello spessore di almeno 10 cm, il rinfiacco con materiale vagliato, proveniente dallo scavo, costipato accuratamente a mano o con mezzi leggeri in modo da non lasciare vani al di sotto del tubo, ed il successivo reinterro definitivo, sempre con lo stesso materiale, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. diametro nominale mm 250				
	SOMMANO...	m	150,00	52,82	7'923,00
3 CN 095 b	TUBAZIONE POLIPROPILENE (PP) TRIPLO STRATO SN 8 - diametro nominale mm 200 Fornitura e posa in opera di tubazioni SN 8 (barre da 6,00 m) in polipropilene rinforzato con struttura a tre strati per condotte di scarico interrate, con giunto a bicchiere e anello di guarnizione a labbro inserito in fabbrica. -strato interno in polipropilene di colore chiaro, con superficie interna liscia, resistente agli agenti chimici ed all'abrasione; -strato portante in polipropilene rinforzato con minerale, privo di alogeni e piombo; -strato esterno in polipropilene resistente alle sollecitazioni di taglio e agli agenti atmosferici; La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser", non deve essere danneggiata da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione, il letto di sabbia, dello spessore di almeno 10 cm, il rinfiacco con materiale vagliato, proveniente dallo scavo, costipato accuratamente a mano o con mezzi leggeri in modo da non lasciare vani al di sotto del tubo, ed il successivo reinterro definitivo, sempre con lo stesso materiale, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. diametro nominale mm 200				
	SOMMANO...	m	50,00	41,49	2'074,50
4 CN 095 d	TUBAZIONE POLIPROPILENE (PP) TRIPLO STRATO SN 8 - diametro nominale mm 315				
	A R I P O R T A R E				11'788,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				11'788,15
5 CN 101 x8	Fornitura e posa in opera di tubazioni SN 8 (barre da 6,00 m) in polipropilene rinforzato con struttura a tre strati per condotte di scarico interrate, con giunto a bicchiere e anello di guarnizione a labbro inserito in fabbrica. -strato interno in polipropilene di colore chiaro, con superficie interna liscia, resistente agli agenti chimici ed all'abrasione; -strato portante in polipropilene rinforzato con minerale, privo di alogeni e piombo; -strato esterno in polipropilene resistente alle sollecitazioni di taglio e agli agenti atmosferici; La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser", non deve essere danneggiata da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione, il letto di sabbia, dello spessore di almeno 10 cm, il rinfiacco con materiale vagliato, proveniente dallo scavo, costipato accuratamente a mano o con mezzi leggeri in modo da non lasciare vani al di sotto del tubo, ed il successivo reinterro definitivo, sempre con lo stesso materiale, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. diametro nominale mm 315	m			
	SOMMANO...		45,00	67,61	3'042,45
6 CN 106 h	POZZETTI MONOLITICI DIAM. 1000 MM CONDOTTE FINO A DIAM. 350 - rialzo h185 polycrrete Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati, spessore minimo delle pareti di 150 mm. Per condotte d'innesto fino al diam. 350 mm. La struttura monolitica sarà formata da una base calpestabile avente diametro interno di 1000 mm e altezza 600 mm, completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta e da un elemento monolitico di rialzo avente diametro interno di 1000 mm. Completo di cono di riduzione fino al diametro di 625 mm, predisposto alla posa del chiusino, tale elemento si collegherà alla base mediante innesto con guarnizione elastomerica in gomma premontata a garanzia della perfetta tenuta idraulica, il tutto prodotto e collaudato nelle fasi di fabbricazione con attacchi di sicurezza per la sua movimentazione e messa in opera in conformità alla norma DIN 4034 - DIN 4060 - UNI 9534 UNI 8981 - UNI 4920, nel prezzo è compreso l'onere per il riempimento dello scavo circostante.tale scavo dovrà essere colmato con opportuno riempimento di natura sabbiosa o calcestruzzo riscavabile in grado di garantire l'assenza di cedimenti 08.P03.G42 elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrrete, condotte del diametro interno 300/350 mm	cadauno			
	SOMMANO...		2,00	977,21	1'954,42
7 CN 106 b	PROLUNGA O RIDUZIONE TRONCO CONICA PER POZZETTI DIAM. 1000 - riduzione tronco conica 1000; h 33 Fornitura e posa in opera di prolunga o riduzione tronco conica per pozzetti come agli articoli dei pozzetti monolitici sopra inseriti. riduzione tronco conica 1000; h 135	cadauno			
	SOMMANO...		1,00	92,26	92,26
8 CN 100 a	PROLUNGA O RIDUZIONE TRONCO CONICA PER POZZETTI DIAM. 1000 - riduzione tronco conica 1000; h 66 Fornitura e posa in opera di prolunga o riduzione tronco conica per pozzetti come agli articoli dei pozzetti monolitici sopra inseriti. riduzione tronco conica 1000; h 135	cadauno			
	SOMMANO...		1,00	108,90	108,90
	CHIUSINO DI ISPEZIONE IN GHISA TIPO REXEL - telaio rotondo mm 850 Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. peso circa kg 57: telaio rotondo mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi	cadauno			
	SOMMANO...		2,00	148,45	296,90
	A R I P O R T A R E				17'283,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				17'283,08
	Parziale LAVORI A MISURA euro				17'283,08
	T O T A L E euro				17'283,08
	Data, 02/03/2016				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:

TABELLA RIASSUNTIVA DEI COSTI DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE (NON scomputabili)
--

OPERE	
RETE ENEL	34.457,30
CABINA ENEL	29.064,07
RETE GAS già realizzata e pagata	28.453,58
CANALE PRIVATO	11.844,60
TELECOM	26.059,00
ALLACCIAMENTI FOGNATURA	17.283,08
ONERI SICUREZZA (3%)	4.414,85
TOTALE	151.576,48

IL COSTO DELL'ESTENSIONE DELLA RETE GAS SARA' QUANTIFICATO AL MOMENTO DELLA REALIZZAZIONE IN QUANTO L'ITALGAS NON RILASCIATA PIU' PREVENTIVI