



**BLP Progettazione**

Studio Tecnico Associato: Binarelli - Liberti - Picchiacci

DOTT. ING. MARCO PIANDORO

Cerqueto Fr. Marsciano (PG)-Via 2 Giugno 60

TAVOLA N.

**1/e**

**COMUNE DI TORGIANO**  
**Fraz. Fornaci**

PROPRIETA':

**ERRESSE COSTRUZIONI DI SAURO E STEFANO RICCIARELLI s.n.c.**

LAVORO:

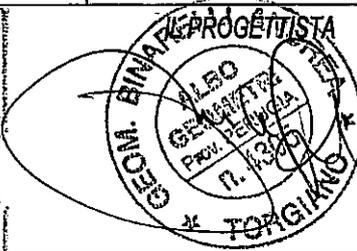
**PIANO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA PER PROGETTO DI SUDDIVISIONE IN LOTTI E OPERE DI URBANIZZAZIONE.**

ELABORATI:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

SCALA:

	DATA REDAZIONE	FILE
PROGETTO	18/10/2012	



Non è possibile consegnare a terzi questo documento né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

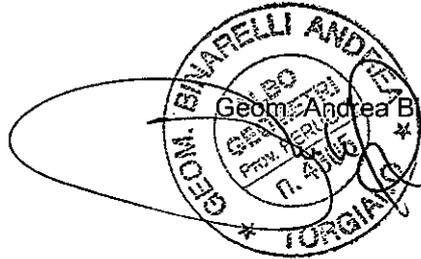
**COMUNE DI TORGIANO**  
**PROVINCIA DI PERUGIA**

**Computo METRICO**

**OGGETTO:** PIANO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA PER PROGETTO DI SUDDIVISIONE IN LOTTI E OPERE DI URBANIZZAZIONE.

**COMMITTENTE:** ERRESSE COSTRUZIONI s.n.c.

Marsciano , 28/12/2012



Il Tecnico

Geom. Andrea Binarelli - Ing. Marco Piandoro



Num. Ord. COD. ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	1- STRADE E PARCHEGGI							
1 02.01.0010	<p>Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a mc. 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>PREPARAZIONE ALLA SOTTOPAVIMENTAZIONE STRADALE Pa/ug: 1390.00 H/Pes: 0.30</p>	1 390,00			0,3000	417,00		
	SOMMANO mc					417,00	4,37	1.822,29
	Incidenza Si curezza:						0.31	129,27
	SOMMANO ARTICOLO:							1.951,56
2 19.02.0080	<p>Fondazione stradale con materiali naturali provenienti da cave, con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine fino ad ottenere il 95% della prova AASHO modificata. E' compresa: l'umidificazione con acqua. La definizione delle caratteristiche granulometriche dei materiali forniti e posti in opera e quelle meccaniche dei manufatti devono essere quantificate con opportune prove di laboratorio debitamente certificate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Pa/ug: 1390 H/Pes: 0.50</p>	1 390,00			0,5000	695,00		
	SOMMANO mc					695,00	24,40	16.958,00
	Incidenza Si curezza:						0.73	507,35
	SOMMANO ARTICOLO:							17.465,35
3 18.04.0170	<p>Misto granulometrico di cava stabilizzato scelto dalla D.L. e comunque con dimensione massima di 1" per rinfiacco delle tubazioni e per il ripristino del piano viario, compattato a strati di cm 30, fornito e posto in opera. E' compreso il</p>							

Num. Ord. COD. ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	necessario innaffiamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.  Pa/ug: 1390 H/Pes: 0.10  SOMMANO mc Incidenza Si currezza: SOMMANO ARTICOLO:	1 390,00			0,1000	139,00 139,00	28,40 0,85	3.947,60 118,15 4.065,75
4 19.04.0020.01	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera. Sono compresi: la stesa con idonee macchine vibrofinitrici; la compattazione a mezzo di rullo tandem. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate. Pa/ug: 1390.00 H/Pes: 4  SOMMANO mqxc Incidenza Si currezza: SOMMANO ARTICOLO:	1 390,00			4,0000	5 560,00 5 560,00	1,68 0,05	9.340,80 278,00 9.618,80
5 19.04.0030.01	Conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I cat. prevista dalle norme C.N.R., confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume di prescritta penetrazione non inferiore al 5%- del peso degli inerti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la fornitura e la stesa del legante di ancoraggio in ragione di Kgxm <sup>2</sup> 0,70 di emulsione bituminosa ER55; la rullatura a mezzo di rullo non inferiore a t 8; l'eventuale fornitura e spandimento al termine della rullatura di un leggero strato di additivo per tutta la superficie viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate. Pa/ug: 1390 H/Pes: 5  SOMMANO mqxc Incidenza Si currezza: SOMMANO ARTICOLO:	1 390,00			5,0000	6 950,00 6 950,00	1,94 0,06	13.483,00 417,00 13.900,00
6 19.08.0930	Verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di cm 12, in colore bianco o giallo, di qualsiasi entità, con impiego di almeno gxm 100 di vernice rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice. E' compreso quanto occorre per dare l'esecuzione del tracciamento completa in opera.							

Num. Ord. COD. ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	Pa/ug: 3 Lungh: 150.00							
	SOMMANO m	3,00	150,00			450,00		
	Incidenza Si curezza:					450,00	0,72	324,00
	SOMMANO ARTICOLO:						0,02	9,00
								333,00
7 19.08.0940	Verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli diversi dalle strisce di cm 12 di qualsiasi forma, superficie ed entità. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata al metro quadrato della superficie verniciata vuoto per pieno tranne che per le strisce e zebraure.  Pa/ug: 2 Lungh: 15.00							
	SOMMANO mq	2,00	15,00			30,00		
	Incidenza Si curezza:					30,00	5,40	162,00
	SOMMANO ARTICOLO:						0,16	4,80
								166,80
	SOMMANO CATEGORIA: Incidenza Si curezza:							46.037,69 1.463,57
	Tot. 1- STRADE E PARCHEGGI							47.501,26

Num. Ord. COD. ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	2- MARCIAPIEDI							
8 19.07.0210	Cordocino prefabbricato in cemento vibrato, di sezione cm 10x22 oppure cm 12x22, con spigolo arrotondato, fornito e posto in opera, compreso il sottostante basamento in calcestruzzo di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.  Lungh: 592		592,00			592,00		
	SOMMANO m					592,00	21,10	12.491,20
	Incidenza Si curezza:						0,63	372,96
	SOMMANO ARTICOLO:							12.864,16
9 03.01.0020.03	Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dato in opera rifinito con lisciatura o fratazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con cemento bianco nelle proporzioni di q.li 3 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, per spessori fino a cm 7. Pa/ug: 400.00	400,00				400,00		
	SOMMANO mq					400,00	19,30	7.720,00
	Incidenza Si curezza:						1,35	540,00
	SOMMANO ARTICOLO:							8.260,00
10 03.01.0020.04	Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dato in opera rifinito con lisciatura o fratazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con cemento bianco nelle proporzioni di q.li 3 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. Pa/ug: 400.00 H/Pes: 3	400,00			3,0000	1 200,00		
	SOMMANO mq					1 200,00	1,22	1.464,00
	Incidenza Si curezza:						0,09	108,00
	SOMMANO ARTICOLO:							1.572,00
11 03.05.0030	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.  Pa/ug: 400.00	400,00				400,00		



Num. Ord. COD. ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	3- FOGNATURE							
12 17.01.0030.01	<p>Scavo a sezione obbligata fuori dalla sede viabile in aree non urbane eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione Lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; il carico, il trasporto e lo scarico del materiale eccedente nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I prezzi si riferiscono ai diversi strati di scavo. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza.</p> <p>Scavi fino alla profondità di m 1,50.</p> <p>ACQUE NERE ALL'INTERNO DEL COMPARTO Lungh: 150.00 Largh: 0.50 H/Pes: 1.00</p> <p>ACQUE NERE FUORI COMPARTO ACQUE BIANCHE ALL'INTERNO DEL COMPARTO Lungh: 150.00 Largh: 0.80 H/Pes: 1.00</p> <p>ACQUE BIANCHE FUORI COMPARTO ALLACCI AI LOTTI ACQUE NERE Pa/ug: 7 Lungh: 5.00 Largh: 0.50 H/Pes: 1.00</p> <p>ALLACCI AI LOTTI ACQUE BIANCHE Pa/ug: 7 Lungh: 5.00 Largh: 0.80 H/Pes: 1.00</p>							
			150,00	0,50	1,0000	75,00		
			150,00	0,80	1,0000	120,00		
		7,00	5,00	0,50	1,0000	17,50		
		7,00	5,00	0,80	1,0000	28,00		
	SOMMANO mc					240,50	5,30	1.274,65
	Incidenza Si curezza:						0,16	38,48
	SOMMANO ARTICOLO							1.313,13
13 18.02.0121.03	<p>Tubo in polietilene ad alta densità corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, secondo norma UNI EN 134763 tipo B, classe di rigidità SN4, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, in barre di lunghezza da m 6,0 o m 12,0 con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo o bicchiere ed anelli elastomerici con guarnizione</p>							

Num. Ord. COD. ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<p>posizionata nella gola della corrugazione, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfianco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 250 e diametro interno minimo mm 209. TUBAZIONE ACQUE NERE Lungh: 150.00</p> <p>ALLACCIO AI LOTTI ACQUE NERE Pa/ug: 7 Lungh: 5.00</p> <p>ALLACCIO AI LOTTI ACQUE BIANCHE Pa/ug: 7 Lungh: 5.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p style="text-align: center;">Incidenza Si currezza:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ARTICOLO:</p>		150,00			150,00		
		7,00	5,00			35,00		
		7,00	5,00			35,00		
						220,00	22,30	4.906,00
							0,67	147,40
								5.053,40
14 18.02.0121.04	<p>Tubo in polietilene ad alta densità corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, secondo norma UNI EN 134763 tipo B, classe di rigidità SN4, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, in barre di lunghezza da m 6,0 o m 12,0 con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo o bicchiere ed anelli elastomerici con guarnizione posizionata nella gola della corrugazione, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfianco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare</p>							

Num. Ord. COD. ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 315 e diametro interno minimo mm 263. TUBAZIONE ACQUE BIANCHE Lungh: 150.00		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	31,70	4.755,00
	Incidenza Si curezza:						0,95	142,50
	SOMMANO ARTICOLO:							4.897,50
15 18.04.0040.02	Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su controtelaio in ferro angolare, (esclusa la caditoia in ghisa) dell'altezza netta fino a cm 100, con piattabanda di fondazione in calcestruzzo dello spessore di cm 20 e spessore delle pareti di almeno cm 15, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfianco con materiale arido compattato; l'allaccio alla fogna di scarico; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 50x50. POZZETTI ACQUE NERE Pa/ug: 8	8,00				8,00		
	POZZETTI PER ALLACCIO AI LOTTI ACQUE NERE Pa/ug: 7	7,00				7,00		
	POZZETTI ACUE BIANCHE Pa/ug: 8	8,00				8,00		
	POZZETTI PER ALLACCIO AI LOTTI ACQUE BIANCHE Pa/ug: 7	7,00				7,00		
	POZZETTI PER CADITOIE Pa/ug: 15	15,00				15,00		
	SOMMANO cad					45,00	107,00	4.815,00
	Incidenza Si curezza:						3,21	144,45
	SOMMANO ARTICOLO:							4.959,45
16 18.04.0160.03	Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme UNI 4544 e UNI EN124, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura							

Num. Ord. COD. ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme UNI 4544 e alle norme UNI EN 124 e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Chiusino con resistenza a rottura di t 40. GHISA PER POZZETTI E CADITOIE Pa/ug: 45 H/Pes: 42.00	45,00			42,0000	1 890,00		
	SOMMANO kg Incidenza Si curezza:					1 890,00	3,36	6.350,40
	SOMMANO ARTICOLO:						0.10	189,00
17 18.04.0190	Sabbia fine e asciutta per l'allettamento al protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera.  ACQUE NERE ALL'INTERNO DEL COMPARTO Lungh: 150.00 Largh: 0.50 H/Pes: 0.30 ALLACCI AI LOTTI ACQUE NERE Pa/ug: 7 Lungh: 5.00 Largh: 0.50 H/Pes: 0.30 ACQUE NERE ESTERNO COMPARTO ACQUE BIANCHE ALL'INTERNO DEL COMPARTO Lungh: 150.00 Largh: 0.80 H/Pes: 0.30 ALLACCI AI LOTTI ACQUE BIANCHE Pa/ug: 7 Lungh: 5.00 Largh: 0.80 H/Pes: 0.30 ACQUE BIANCHE ESTERNO COPMARTO	7,00	150,00	0,50	0,3000	22,50		
	SOMMANO mc Incidenza Si curezza:					72,15	25,80	1.861,47
	SOMMANO ARTICOLO:						0.77	55,56
18 02.02.0020	Rinterro o riempimento di cavi o di buche, con materiali inerti di recupero, provenienti da demolizione di opere in muratura o in calcestruzzo semplice o armato. Il materiale dovrà essere privo di sostanze organiche, legno e in generale di elementi compressibili o alterabili nel tempo; dovrà altresì essere privo di rottami di ferro, materie sintetiche. Il materiale dopo la selezione dovrà essere frantumato in modo che l'assortimento granulometrico sia tale da garantire una perfetta intasatura dei vuoti. Sono compresi gli spianamenti, la costipazione							1.917,03

Num. Ord. COD. ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; il carico il trasporto e lo scarico nel luogo d'impiego. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	ACQUE NERE ALL'INTERNO DEL COMPARTO Lungh: 150.00 Largh: 0.50 H/Pes: 0.60		150,00	0,50	0,6000	45,00		
	ALLACCI AI LOTTI ACQUE NERE Pa/ug: 7 Lungh: 5.00 Largh: 0.50 H/Pes: 0.60	7,00	5,00	0,50	0,6000	10,50		
	ACQUE NERE FUORI COMPARTO ACQUE BIANCHE ALL'INTERNO DEL COMPARTO Lungh: 150.00 Largh: 0.80 H/Pes: 0.60		150,00	0,80	0,6000	72,00		
	ALLACCI AI LOTTI ACQUE BIANCHE Pa/ug: 7 Lungh: 5.00 Largh: 0.80 H/Pes: 0.60	7,00	5,00	0,80	0,6000	16,80		
	SOMMANO mc					144,30	14,00	2.020,20
	Incidenza Si curezza:						0,98	141,41
	SOMMANO ARTICOLO							2.161,61
	SOMMANO CATEGORIA Incidenza Si curezza:							25.982,72 858,80
	Tot. 3- FOGNATURE							26.841,52

Num. Ord. COD. ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	4- ACQUEDOTTO							
19 17.01.0030.01	<p>Scavo a sezione obbligata fuori dalla sede viabile in aree non urbane eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione Lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; il carico, il trasporto e lo scarico del materiale eccedente nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I prezzi si riferiscono ai diversi strati di scavo. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondità di m 1,50. Lungh: 150.00 Largh: 0.50 H/Pes: 1.00</p> <p>SOMMANO mc Incidenza Si curezza: SOMMANO ARTICOLO:</p>		150,00	0,50	1,0000	75,00		
						75,00	5,30	397,50
							0,16	12,00
								409,50
20 18.01.0121.02	<p>Tubazione in polietilene alta densità PN 10 bar, PE 100 sigma 80 secondo la norma UNI EN 12201-2 con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con sigla della materia prima impressa indelebilmente sulla tubazione, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie della Circolare del Ministero della Sanità n° 102 e al DM 6/4/2004 n. 174, per condotte d'acqua potabile, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315, o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; i pezzi speciali, contabilizzati come</p>							

Num. Ord. COD. ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<p>indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. Tubazione diametro esterno mm 63. DORSALE ACQUEDOTTO Lungh: 150.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Si curezza:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ARTICOLO:</p>		150,00			150,00		
						150,00	3,75	562,50
							0,11	16,50
								579,00
21 18.01.0121.01	<p>Tubazione in polietilene alta densità PN 10 bar, PE 100 sigma 80 secondo la norma UNI EN 12201-2 con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con sigla della materia prima impressa indelebilmente sulla tubazione, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie della Circolare del Ministero della Sanità n° 102 e al DM 6/4/2004 n. 174, per condotte d'acqua potabile, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315, o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; i pezzi speciali, contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. Tubazione diametro esterno mm 50. ALLACCIO AI LOTTI Pa/ug: 7 Lungh: 5.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p style="text-align: right;">Incidenza Si curezza:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ARTICOLO:</p>	7,00	5,00			35,00		
						35,00	2,33	81,55
							0,07	2,45
								84,00
22 18.04.0240	<p>Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta indelebile indicativa del servizio, posto alla profondità di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p>							

Num. Ord. COD. ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	Lungh: 150.00  Pa/ug: 7 Lungh: 5.00  SOMMANO m Incidenza Si curezza: SOMMANO ARTICOLO:		150,00  7,00			150,00  35,00  185,00		
							0,40 0,01	74,00 1,85 75,85
23 18.04.0190	Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera.  DORSALE ACQUEDOTTO Lungh: 150.00 Largh: 0.50 H/Pes: 0.30 ALLACCIO AI LOTTI Pa/ug: 7 Lungh: 5.00 Largh: 0.50 H/Pes: 0.30  SOMMANO mc Incidenza Si curezza: SOMMANO ARTICOLO:		150,00  7,00	0,50  0,50	0,3000  0,3000	22,50  5,25  27,75		
							25,80 0,77	715,95 21,37 737,32
24 18.04.0170	Misto granulometrico di cava stabilizzato scelto dalla D.L. e comunque con dimensione massima di 1" per rinfiacco delle tubazioni e per il ripristino del piano viario, compattato a strati di cm 30, fornito e posto in opera. E' compreso il necessario innaffiamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.  DORSALE ACQUEDOTTO Lungh: 150.00 Largh: 0.50 H/Pes: 0.50 ALLACCIO AI LOTTI Pa/ug: 7 Lungh: 5.00 Largh: 0.50 H/Pes: 0.50  SOMMANO mc Incidenza Si curezza: SOMMANO ARTICOLO:		150,00  7,00	0,50  0,50	0,5000  0,5000	37,50  8,75  46,25		
							28,40 0,85	1.313,50 39,31 1.352,81
25 15.05.0270.02	Pozzetto d'ispezione e/o raccordo per canalizzazioni elettriche, realizzato in muratura di mattoni pieni dello spessore di due o più teste, o in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 8, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piattabanda di fondazione in calcestruzzo di cemento tipo 325 a q.li 3,00 al mc dello spessore minimo di cm							

Num. Ord. COD. ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	20, ovvero la realizzazione della base del pozzetto per fondo drenante, il getto per la sagomatura ed il rinfianco delle tubazioni, la soletta superiore in cemento armato dello spessore cm 15 da calcolarsi per sopportare sovraccarichi di entità pari a quelli previsti per i ponti stradali, il chiusino carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, lo scavo, il rinfianco con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pozzetto con dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 100 cm. Pa/ug: 5	5,00				5,00		
	SOMMANO cad					5,00	337,00	1.685,00
	Incidenza Si curezza:						13,48	67,40
	SOMMANO ARTICOLO:							1.752,40
26 18.04.0160.03	Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme UNI 4544 e UNI EN124, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme UNI 4544 e alle norme UNI EN 124 e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Chiusino con resistenza a rottura di t 40. Pa/ug: 5 H/Pes: 42.00	5,00			42,0000	210,00		
	SOMMANO kg					210,00	3,36	705,60
	Incidenza Si curezza:						0,10	21,00
	SOMMANO ARTICOLO:							726,60
27 18.01.0410.08	Presca stradale completa di chiusino in ghisa, tubo protettore, poggiate su mattoni cementati, collare fino a mm 100 e rubinetto, il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro 3". Pa/ug: 8	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	186,00	1.488,00
	Incidenza Si curezza:						5,58	44,64
	SOMMANO ARTICOLO:							1.532,64
	SOMMANO CATEGORIA:							7.023,60
	Incidenza Si curezza:							226,52
	Tot. 4- ACQUEDOTTO							7.250,12

Num. Ord. COD. ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
28 17.01.0030.01	<p>5- GASDOTTO</p> <p>Scavo a sezione obbligata fuori dalla sede viabile in aree non urbane eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione Lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; il carico, il trasporto e lo scarico del materiale eccedente nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I prezzi si riferiscono ai diversi strati di scavo. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondità di m 1,50. LINEA DORSALE Lungh: 150.00 Largh: 0.50 H/Pes: 1.00 ALLACCIO AI LOTTI Pa/ug: 7 Lungh: 5.00 Largh: 0.50 H/Pes: 1.00</p>							
			150,00	0,50	1,0000	75,00		
		7,00	5,00	0,50	1,0000	17,50		
	SOMMANO mc					92,50	5,30	490,25
	Incidenza Si curezza:						0,16	14,80
	SOMMANO ARTICOLO:							505,05
29 18.04.0190	<p>Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera.</p> <p>LINEA DORSALE Lungh: 150.00 Largh: 0.50 H/Pes: 0.30 ALLACCIO AI LOTTI Pa/ug: 7 Lungh: 5.00 Largh: 0.50 H/Pes: 0.30</p>							
			150,00	0,50	0,3000	22,50		
		7,00	5,00	0,50	0,3000	5,25		
	SOMMANO mc					27,75	25,80	715,95
	Incidenza Si curezza:						0,77	21,37
	SOMMANO ARTICOLO:							737,32
30 18.04.0170	<p>Misto granulometrico di cava stabilizzato scelto dalla D.L. e comunque con dimensione massima di 1" per rinfianco delle tubazioni e per il ripristino del piano viario, compattato a strati di cm 30,</p>							

Num. Ord. COD. ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	fornito e posto in opera. E' compreso il necessario innaffiamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.  LINEA DORSALE Lungh: 150.00 Largh: 0.50 H/Pes: 0.50 ALLACCIO AI LOTTI Pa/ug: 7 Lungh: 5.00 Largh: 0.50 H/Pes: 0.50		150,00	0,50	0,5000	37,50		
		7,00	5,00	0,50	0,5000	8,75		
	SOMMANO mc					46,25	28,40	1.313,50
	Incidenza Si curezza:						0,85	39,31
	SOMMANO ARTICOLO							1.352,81
31 15.05.0270.01	Pozzetto d'ispezione e/o raccordo per canalizzazioni elettriche, realizzato in muratura di mattoni pieni dello spessore di due o più teste, o in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 8, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piattabanda di fondazione in calcestruzzo di cemento tipo 325 a q.li 3,00 al mc dello spessore minimo di cm 20, ovvero la realizzazione della base del pozzetto per fondo drenante, il getto per la sagomatura ed il rinfiacco delle tubazioni, la soletta superiore in cemento armato dello spessore cm 15 da calcolarsi per sopportare sovraccarichi di entità pari a quelli previsti per i ponti stradali, il chiusino carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, lo scavo, il rinfiacco con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pozzetto con dimensioni assimilabili a 80 x 80 x 80 cm. Pa/ug: 6	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	216,00	1.296,00
	Incidenza Si curezza:						8,64	51,84
	SOMMANO ARTICOLO							1.347,84
32 18.04.0160.01	Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme UNI 4544 e UNI EN124, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme UNI 4544 e alle norme UNI EN 124 e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Chiusino con resistenza a rottura di t 12.5.							

Num. Ord. COD. ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	Pa/ug: 6 H/Pes: 42.00	6,00			42,0000	252,00		
	SOMMANO kg					252,00	2,32	584,64
	Incidenza Si curezza:						0,07	17,64
	SOMMANO ARTICOLO							602,28
	SOMMANO CATEGORIA:							4.400,34
	Incidenza Si curezza:							144,96
	Tot. 5- GASDOTTO							4.545,30

OGGETTO: PIANO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA PER PROGETTO DI SUDDIVISIONE IN LOTTI E OPERE DI URBANIZZAZIONE.  
 COMMITTENTE: ERRESSE COSTRUZIONI s.n.c.

Num. Ord. COD. ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
33 17.01.0030.01	<p>6- ENEL E TELECOM</p> <p>Scavo a sezione obbligata fuori dalla sede viabile in aree non urbane eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione Lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; il carico, il trasporto e lo scarico del materiale eccedente nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I prezzi si riferiscono ai diversi strati di scavo. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondità di m 1,50. Lungh: 200.00 Largh: 1.00 H/Pes: 1.00</p> <p>SOMMANO mc Incidenza Si curezza: SOMMANO ARTICOLO:</p>		200,00	1,00	1,0000	200,00		
						200,00	5,30	1.060,00
							0,16	32,00
								1.092,00
34 15.05.0210.08	<p>Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%., caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi : i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 160. LINEA DORSALE Lungh: 300.00</p> <p>ALLACCI AI LOTTI Pa/ug: 7 Lungh: 6.00</p> <p>SOMMANO m Incidenza Si curezza: SOMMANO ARTICOLO:</p>		300,00			300,00		
		7,00	6,00			42,00		
						342,00	10,00	3.420,00
							0,40	136,80
								3.556,80
35 18.04.0040.05	<p>Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su controtelaio in ferro angolare, (esclusa la caditoia in ghisa)</p>							

OGGETTO: PIANO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA PER PROGETTO DI SUDDIVISIONE IN LOTTI E OPERE DI URBANIZZAZIONE.  
COMMITTENTE: ERRESSE COSTRUZIONI s.n.c.

Num. Ord. COD. ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<p>dell'altezza netta fino a cm 100, con piattabanda di fondazione in calcestruzzo dello spessore di cm 20 e spessore delle pareti di almeno cm 15, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfianco con materiale arido compattato; l'allaccio alla fogna di scarico; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 80x80. Pa/ug: 15.00</p>							
		15,00				15,00		
	SOMMANO cad					15,00	151,00	2.265,00
	Incidenza Si curezza:						4,53	67,95
	SOMMANO ARTICOLO:							2.332,95
36 18.04.0160.03	<p>Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme UNI 4544 e UNI EN124, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme UNI 4544 e alle norme UNI EN 124 e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Chiusino con resistenza a rottura di t 40. Pa/ug: 15.00 H/Pes: 42.00</p>							
		15,00			42,0000	630,00		
	SOMMANO kg					630,00	3,36	2.116,80
	Incidenza Si curezza:						0,10	63,00
	SOMMANO ARTICOLO:							2.179,80
37 18.04.0170	<p>Misto granulometrico di cava stabilizzato scelto dalla D.L. e comunque con dimensione massima di 1" per rinfianco delle tubazioni e per il ripristino del piano viario, compattato a strati di cm 30, fornito e posto in opera. E' compreso il necessario innaffiamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Lungh: 200.00 Largh: 1.00 H/Pes: 0.70</p>							
			200,00	1,00	0,7000	140,00		
	SOMMANO mc					140,00	28,40	3.976,00
	Incidenza Si curezza:						0,85	119,00
	SOMMANO ARTICOLO:							4.095,00
	SOMMANO CATEGORIA:							12.837,80
	Incidenza Si curezza:							418,75
	Tot. 6- ENEL E TELECOM							13.256,55

Num. Ord. COD. ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	7- ILLUMINAZIONE PUBBLICA							
38 15.05.0110.03	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100. Lungh: 200.00		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	5,30	1.060,00
	Incidenza Si curezza:						0,21	42,00
	SOMMANO ARTICOLO:							1.102,00
39 15.05.0270.01	Pozzetto d'ispezione e/o raccordo per canalizzazioni elettriche, realizzato in muratura di mattoni pieni dello spessore di due o più teste, o in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 8, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piattabanda di fondazione in calcestruzzo di cemento tipo 325 a q.li 3,00 al mc dello spessore minimo di cm 20, ovvero la realizzazione della base del pozzetto per fondo drenante, il getto per la sagomatura ed il rinfiacco delle tubazioni, la soletta superiore in cemento armato dello spessore cm 15 da calcolarsi per sopportare sovraccarichi di entità pari a quelli previsti per i ponti stradali, il chiusino carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, lo scavo, il rinfiacco con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pozzetto con dimensioni assimilabili a 80 x 80 x 80 cm. Pa/ug: 9	9,00				9,00		
	SOMMANO cad					9,00	216,00	1.944,00
	Incidenza Si curezza:						8,64	77,76
	SOMMANO ARTICOLO:							2.021,76
40 15.08.0340.01	Palo conico o rastremato, predisposto per braccio cilindrico ricurvo, avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base minimo mm. 110, spessore minimo nominale mm 3 (±10%), fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici, l'asola per alloggiamento morsetti e piastrina per collegamento di terra; la posa in opera in basamento predisposto inclusa la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento; il fissaggio con collare di cemento alla base. E' inoltre compreso							

Num. Ord. COD. ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi il braccio, il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 4500 - Hi mm 700 - Rastremato. Pa/ug: 9	9,00				9,00		
	SOMMANO cad					9,00	126,00	1.134,00
	Incidenza Si curezza:						5,04	45,36
	SOMMANO ARTICOLO:							1.179,36
41 15.08.0330.02	Testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 ( $\pm 10\%$ ), da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300 fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Doppio. Pa/ug: 9	9,00				9,00		
	SOMMANO cad					9,00	47,80	430,20
	Incidenza Si curezza:						1,91	17,19
	SOMMANO ARTICOLO:							447,39
42 15.08.0220.01	Illuminatore da esterno con globo in policarbonato da alloggiare su palo o a parete, provvisto di sfera in policarbonato autoestinguente, diametro max mm. 400, atto ad alloggiare le lampade sotto indicate, trasparente od opalino, di forma sferica, ovale o squadrata, con base di attacco per palo diametro mm 60, grado di protezione IP55, fornito e posto in opera. Sono compresi: le lampade; l'accenditore; il condensatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante con lampade. Con lampada ad incandescenza max 100W. Pa/ug: 9	9,00				9,00		
	SOMMANO cad					9,00	81,00	729,00
	Incidenza Si curezza:						3,24	29,16
	SOMMANO ARTICOLO:							758,16
43 15.08.0280.01	Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, realizzata con corpo in alluminio pressofuso o in materiale sintetico, con copertura in materiale plastico antinvecchiante incernierata, coppa in policarbonato autoestinguente, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione min. IP23, vano portalamada min. IP54, fornito e posto in opera con l'uso di piattaforma aerea omologata. Sono compresi: le lampade cablate e rifasate; l'accenditore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada al sodio alta pressione 70-100W.							

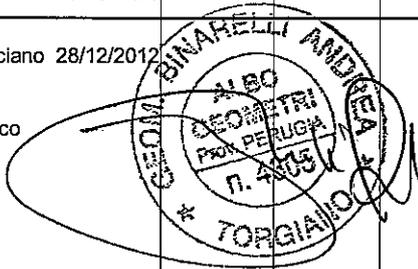
Num. Ord. COD. ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	Pa/ug: 9	9,00				9,00		
	SOMMANO cad					9,00	213,00	1.917,00
	Incidenza Si curezza:						8,52	76,68
	SOMMANO ARTICOLO:							1.993,68
44 15.08.0420.02	Cassetta da palo realizzata in vetroresina, completa di coperchio stivale con chiave, fissata su palo diametro max mm 150, completa di piastra di fondo, grado di protezione IP43, fornita e posta in opera compresi accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con 1 portafusibili fino a 25A. Pa/ug: 9	9,00				9,00		
	SOMMANO cad					9,00	71,00	639,00
	Incidenza Si curezza:						2,84	25,56
	SOMMANO ARTICOLO:							664,56
45 15.08.0500.02	Lampada per illuminazione pubblica al sodio alta pressione con attacco E27 fino a 70W ed E40 fino a 400W, a bulbo ellittico o tubolare, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 70 W. Pa/ug: 9	9,00				9,00		
	SOMMANO cad					9,00	28,20	253,80
	Incidenza Si curezza:						1,13	10,17
	SOMMANO ARTICOLO:							263,97
46 15.08.0250.02	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori ad isolamento butilico dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano cablaggi dell'armatura ed i collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione da palo portafusibile. Per pali di altezza superiore a m 3 f.t. con scatola di derivazione. Pa/ug: 9	9,00				9,00		
	SOMMANO cad					9,00	52,00	468,00
	Incidenza Si curezza:						2,08	18,72
	SOMMANO ARTICOLO:							486,72
47 15.08.0400.02	Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacavi o passacavi, con grado di protezione min. IP44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a							

Num. Ord. COD. ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	pavimento per misure. Sono comprese le piastre di fondo e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Escluso eventuale zoccolo o basamento in vetroresina. Modulo (larghezza-profondità-altezza) assimilabili a mm 500x300x1100- 2 vani cadauno euro quattrocentoquarantuno/00 cad 441,00 4% Pa/ug: 1	1,00				1,00		
	SOMMANO cad					1,00	441,00	441,00
	Incidenza Si curezza:						17,64	17,64
	SOMMANO ARTICOLO:							458,64
48 15.08.0420.01	Cassetta da palo realizzata in vetroresina, completa di coperchio stivale con chiave, fissata su palo diametro max mm 150, completa di piastra di fondo, grado di protezione IP43, fornita e posta in opera compresi accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vuota. Pa/ug: 9	9,00				9,00		
	SOMMANO cad					9,00	54,00	486,00
	Incidenza Si curezza:						2,16	19,44
	SOMMANO ARTICOLO:							505,44
49 15.04.0021.18	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), sigla di designazione UG7OR 0,6/1kV oppure RG7OR 0,6/1kV oppure FG7OR 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x10 mm2.. Lungh: 200		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	9,10	1.820,00
	Incidenza Si curezza:						0,36	72,00
	SOMMANO ARTICOLO:							1.892,00
	SOMMANO CATEGORIA: Incidenza Si curezza:							11.322,00 451,68
	Tot. 7- ILLUMINAZIONE PUBBLICA							11.773,68

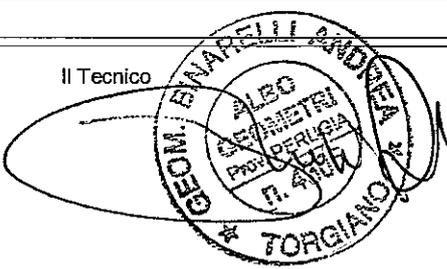
Num. Ord. COD. ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	8- VERDE PUBBLICO							
50 20.01.0010.02	Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., del tipo torba nazionale o di provenienza estera o terriccio speciale umidizzato composto dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari vagliati e macinati, PH neutro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Stesa e modellazione eseguita con mezzo meccanico. Pa/ug: 260 H/Pes: 0.30	260,00			0,3000	78,00		
	SOMMANO mc					78,00	30,50	2.379,00
	Incidenza Si curezza:						1,53	119,34
	SOMMANO ARTICOLO:							2.498,34
51 20.01.0240	Formazione di balaustre con pali di castagno, o altre essenze forti, formate da un palo dritto appuntito ogni m 1,20, immerso nel carbolineum dalla parte da interrare, da un corrimano e da 2 elementi posti a croce. L'altezza del corrimano dal marciapiede deve essere di almeno cm 100. Sono compresi: la legatura degli elementi con filo di ferro zincato; la chiodatura; i tagli; gli sfridi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.  Lungh: 60.00		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	20,30	1.218,00
	Incidenza Si curezza:						1,02	61,20
	SOMMANO ARTICOLO:							1.279,20
52 20.01.0080.01	Messa a dimora di piante di alto fusto (tipo conifere e latifoglie). Sono compresi: la formazione della buca delle dimensioni occorrenti; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato di stallatico; la messa a dimora delle piante; il riempimento del cavo con terra di coltura; il costipamento; l'innaffiamento finale. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la fornitura dell'elemento vegetativo. Di conifere con altezza inferiore a m 4 e latifoglie con circonferenza di cm 8-10 con buca di cm 40x40 e di altezza minima cm 40. Pa/ug: 56	56,00				56,00		
	SOMMANO cad					56,00	21,60	1.209,60
	Incidenza Si curezza:						1,08	60,48

Num. Ord. COD. ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	SOMMANO ARTICOLO							1.270,08
53 18.04.0170	Misto granulometrico di cava stabilizzato scelto dalla D.L. e comunque con dimensione massima di 1" per rinfianco delle tubazioni e per il ripristino del piano viario, compattato a strati di cm 30, fornito e posto in opera. E' compreso il necessario innaffiamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.  SISTEMAZIONE CAMMINAMENTO PEDONALE ESISTENTE Pa/ug: 250.00 H/Pes: 0.10	250,00			0,1000	25,00		
	SOMMANO mc Incidenza Si curezza:					25,00	28,40	710,00
	SOMMANO ARTICOLO						0,85	21,25
								731,25
	SOMMANO CATEGORIA: Incidenza Si curezza:							5.516,60
								262,27
	Tot. 8- VERDE PUBBLICO							5.778,87

Num. Ord. COD. ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita'	PREZZO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	SOMMANO: Incidenza Si curezza:							135.347,95 4.887,51
	TOTALE Euro							140.235,46
	RIEPILOGO FINALE TOTALE COMPUTO Euro							140.235,46
	Marsciano 28/12/2012 Il Tecnico							



DESCRIZIONE CATEGORIE E SUB-CATEGORIE	IMPORTI		Incidenza
	TOTALI		Percentuale
1- STRADE E PARCHEGGI	SOMMANO:	46.037,69	
	Incidenza Si curezza:	1.463,57	
STRADE E PARCHEGGI	Tot. 1.	47.501,26	33.873%
2- MARCIAPIEDI	SOMMANO:	22.227,20	
	Incidenza Si curezza:	1.060,96	
MARCIAPIEDI	Tot. 2.	23.288,16	16.606%
3- FOGNATURE	SOMMANO:	25.982,72	
	Incidenza Si curezza:	858,80	
FOGNATURE	Tot. 3.	26.841,52	19.140%
4- ACQUEDOTTO	SOMMANO:	7.023,60	
	Incidenza Si curezza:	226,52	
ACQUEDOTTO	Tot. 4.	7.250,12	5.170%
5- GASDOTTO	SOMMANO:	4.400,34	
	Incidenza Si curezza:	144,96	
GASDOTTO	Tot. 5.	4.545,30	3.241%
6- ENEL E TELECOM	SOMMANO:	12.837,80	
	Incidenza Si curezza:	418,75	
ENEL E TELECOM	Tot. 6.	13.256,55	9.453%
7- ILLUMINAZIONE PUBBLICA	SOMMANO:	11.322,00	
	Incidenza Si curezza:	451,68	
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	Tot. 7.	11.773,68	8.396%
8- VERDE PUBBLICO	SOMMANO:	5.516,60	
	Incidenza Si curezza:	262,27	
VERDE PUBBLICO	Tot. 8.	5.778,87	4.121%
	SOMMANO:	135.347,95	
	Incidenza Si curezza:	4.887,51	
	TOTALE Euro	140.235,46	100.000%
RIEPILOGO FINALE			
	TOTALE COMPUTO Euro		140.235,46
Marsciano 28/12/2012			

DESCRIZIONE CATEGORIE E SUB-CATEGORIE	IMPORTI	Incidenza
	TOTALI	Percentuale
<p>Il Tecnico</p>  		

OGGETTO: PIANO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA PER PROGETTO DI SUDDIVISIONE IN LOTTI E OPERE DI URBANIZZAZIONE.  
COMMITTENTE: ERRESSE COSTRUZIONI s.n.c.