

COMUNE di ACQUASPARTA

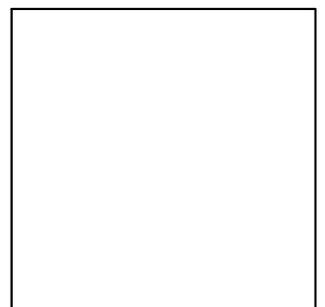
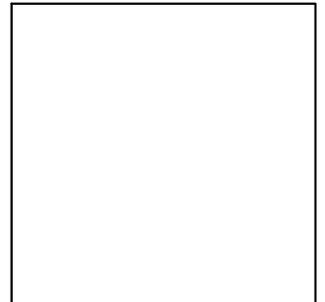
PROVINCIA DI TERNI

PIANO ATTUATIVO

di iniziativa mista

OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
ZONA C - RESIDENZIALE DI ESPANSIONE
COMPARTO N. 17 - LOCALITA' : I PUCCI

PROPRIETARIO PROPONENTE :
SIG.RA MANNI AUREA



il Proprietario _____



S T U D I O P I C C H I A R A T I

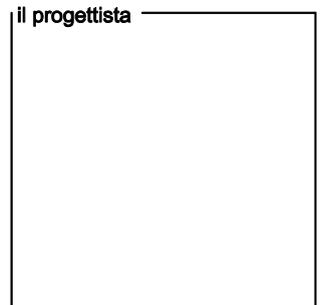
ARCH. ROBERTO PICCHIARATI - ARCH. RIGGARDO PICCHIARATI

VIA ROMA, 5 - 05021 - ACQUASPARTA TR - TEL. 0744.943440 - WWW.STUDIOPICCHIARATI.IT - INFO@STUDIOPICCHIARATI.IT

		tavola CME
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO		ALL.07
		7.02 OPERE STRALCIO B



il progettista _____



ver.

GIUGNO 2020

--	--	--	--

QUADRO ECONOMICO OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

zona C comaparto 17 - **STRALCIO B**

IMPORTO LAVORI COMPUTO LAVORAZIONI	€	103.278,75
IMPORTO MANODOPERA NON SOGGETTA A RIBASSO	€	-
ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO (STIMA INCIDENZA)	€	-
IMPORTO A BASE D'ASTA	€	103.278,75
SPESE GENERALI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTE A RIBASSO (COMPUTO COSTI SICUREZZA)	€	-
IMPORTO LAVORI	€	103.278,75
IVA 4%	€	4.131,15
IMPREVISTI compresa IVA	€	-
SPESE TECNICHE		
	Progettazione, coord. In fase progettazione	€ 3.924,59
	Direzione Lavori	€ 3.511,48
	Coordinamento in fase di esecuzione	€ 1.260,00
	Collaudo statico e tecnico Amm.vo	€ -
	Relazione Geologica	
	Rilievo	€ -
C.N.P.A.I.A.	€	347,84
IVA 22% su spese tecniche e C.N.P.A.I.A.	€	1.989,66
Arrotondamento	€	-
Totale somme a disposizione	€	15.164,72
IMPORTO COMPLESSIVO	€	118.443,47

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
1 2.1.10 (M)	<p>SUPERCAPITOLO : STRALCIO B</p> <p>CAPITOLO : VIABILITA' - PARCHEGGI</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO CON USO DI MEZZI MECCANICI. 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>tratto fuori sede strada di Bnedetti</p> <p>d6-d4 (La=(2,5+4,5)/2) 24,700 3,500 0,300 25,94</p> <p>d4-d3 (La=(4,5+3,5)/2) 16,900 4,000 0,450 30,42</p> <p>d3-d2 (Al=(0,6+0,45)/2) 17,600 3,500 0,525 32,34</p> <p>d2-d1 (La=3,5/2) 12,700 1,750 0,375 8,33</p> <p>tratto strada di lottizzazione</p> <p>b2-b3 (Lu=(16,90+7,50)/2) 12,200 12,000 0,500 73,20</p> <p>b3-b6* (Al=(0,3+0,7)/2) 26,500 7,500 0,500 99,38</p> <p>b6*-b7* 11,500 13,000 0,300 44,85</p> <p>b7*-b9 15,000 17,000 0,300 76,50</p> <p style="text-align: right;">Sommano mc</p>							
						390,96	€ 4,87	€ 1.903,98
2 19.2.10 (M)	<p>FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALI APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4 E A2-5. Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4 e A2-5 provenienti da cave di prestito ubicate a qualsiasi distanza. Sono compresi: la preparazione e compattazione del piano di posa; il taglio e la rimozione di alberi, cespugli e ceppaie; l'eventuale indennità di cava; il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti da qualsiasi distanza e con qualunque mezzo; la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30 in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata; le bagnature; i necessari scarichi; la sistemazione delle scarpate e il loro rivestimento con terreno vegetale dello spessore di cm 20; la profilatura dei cigli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Verrà computato il volume del rilevato finito.</p> <p>tratto strada di lottizzazione</p> <p>b4-b6* (Al=(0,3+1,6+2,5)/3) 26,500 7,500 1,467 291,57</p> <p>b6*-b7* (Al=(0,8+1,2+3)/3) 11,500 13,000 1,667 249,22</p> <p>b7*-b9 (Al=(0,8+1,2+3)/3) 15,000 17,000 1,667 425,09</p> <p style="text-align: right;">Sommano mc</p>							
						965,88	€ 17,60	€ 16.999,49
3 2.3.10.1 (M)	<p>DEMOLIZIONE TOTALE DI FABBRICATI. Demolizione totale, vuoto per pieno, di fabbricati e residui di fabbricati, anche pericolanti, da eseguire</p>							
	A RIPO RTARE							€ 18.903,47

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							€ 18.903,47
	<p>fino ad un'altezza di m. 10,00. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate ad altre o a ridosso di fabbricati o parte di fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi, il ripristino di condutture pubbliche o private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti ecc.) interrotte a causa dei lavori; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici dei vari piani, con esclusione di aggetti, cornici e balconi, moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano inferiore, se interrato o seminterrato, si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione. (L'unità di misura è il metro cubo calcolato vuoto per pieno). Per edifici isolati fuori dai centri urbani.</p> <p>fabbricato esistente (Al=(3,5+2,8)/2) Sommano mc</p>		6,000	4,000	3,150	75,60 75,60	€ 15,70	€ 1.186,92
4 19.2.80 (M)	<p>FONDAZIONE STRADALE CON MATERIALI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE. 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>tratto fuori sede strada di Bnedetti</p> <p>d6-d4 (La=(2,5+4,5)/2) d4-d3 (La=(4,5+3,5)/2) d3-d2 d2-d1 (La=3,5/2)</p> <p>tratto strada di lottizzazione</p> <p>b2-b3 (Lu=(16,90+7,50)/2) b3-b6* b6*-b7* b7*-b9</p> <p>Sommano mc</p>					25,94 20,28 18,48 6,67 43,92 59,63 44,85 76,50	€ 24,10	€ 7.140,11
5 19.2.110 (M)	<p>GRANIGLIA E/O PIETRISCO CALCAREI. Graniglia e/o pietrisco calcarei di idonea granulometria tipo mm 5-10, 10-15 e 10-25, forniti e posti in opera, provenienti dalla frantumazione di pietrame calcareo. Le caratteristiche granulometriche dei materiali forniti e posti in opera devono essere opportunamente certificati</p>							
	A R I P O R T A R E							€ 27.230,50

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							€ 27.230,50
	con relativa analisi granulometrica. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	tratto fuori sede strada di Bnedetti							
	d6-d4 (La=(2,5+4,5)/2)		24,700	3,500	0,100	8,65		
	d4-d3 (La=(4,5+3,5)/2)		16,900	4,000	0,100	6,76		
	d3-d2		17,600	3,500	0,100	6,16		
	d2-d1 (La=3,5/2)		12,700	1,750	0,100	2,22		
	tratto strada di lottizzazione							
	b2-b3 (Lu=(16,90+7,50)/2)		12,200	12,000	0,100	14,64		
	b3-b6*		26,500	7,500	0,100	19,88		
	b6*-b7*		11,500	13,000	0,100	14,95		
	b7*-b9		15,000	17,000	0,100	25,50		
	b7*-b9		15,000	17,000	0,100	25,50		
	Sommano mc					124,26	€ 29,80	€ 3.702,95
6 19.7.190.2 (M)	CORDONI DI TRAVERTINO. Cordoni (o cordoli o cigli) di travertino compatto, lavorati a filo di sega ed a scalpello negli assetti, con spigolo arrotondato o sfettato, di lunghezza ciascuno non minore di cm 70 e altezza minima di cm 25, forniti e posti in opera con malta idraulica. Sono compresi: il taglio del vecchio masso o della vecchia pavimentazione fino all'altezza di cm 15; 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 il lavoro finito. Di larghezza cm. 30.							
	tratto strada di Benedetti		20,000			20,00		
	curva raccordostrada lottizzazione		14,000			14,00		
	marciapiede strada di lottizzazione		55,000			55,00		
	marginie viabilità e parcheggio (Lu=17,5+12,5+3+5+3+5,5+15,5+5,5)		67,500			67,50		
	Sommano m					156,50	€ 53,00	€ 8.294,50
7 3.1.20.1 (M)	MASSETTO DI CALCESTRUZZO VIBRATO NON ARMATO. 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 grigio nelle proporzioni di q.li 3 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, per spessori fino a cm 7.							
	marciapiede strada		55,000	1,350		74,25		
	marciapiede parcheggio		5,500	2,500		13,75		
	Sommano mq					88,00	€ 18,80	€ 1.654,40
8 3.1.20.2 (M)	MASSETTO DI CALCESTRUZZO VIBRATO NON ARMATO. 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 grigio nelle proporzioni di q.li 3 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, per spessori oltre cm 7 e per ogni							
	A R I P O R T A R E							€ 40.882,35

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							€ 40.882,35
	centimetro in più.							
	marciapiede strada		55,000	1,350	5,000	371,25		
	marciapiede parcheggio		5,500	2,500	5,000	68,75		
	Sommano mq					440,00	€ 1,11	€ 488,40
9 3.5.30 (M)	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio elettrosaldato 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.							
	marciapiede strada		55,000	1,350	2,220	164,84		
	marciapiede parcheggio		5,500	2,500	2,220	30,53		
	Sommano kg					195,37	€ 1,54	€ 300,87
10 6.4.470.2 (M)	PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI IN MASSELLI DI CLS, AUTOBLOCCANTI. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenza media alla compressione non inferiore a N/mm50; - resistenza media a flessione KN 8,0; - resistenza all'usura inferiore a mm 2,4 dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 1338. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Spessore cm 6.							
	marciapiede strada		55,000	1,350		74,25		
	marciapiede parcheggio		5,500	2,500		13,75		
	Sommano mq					88,00	€ 33,00	€ 2.904,00
11 19.4.20.1 (M)	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER). 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.							
	tratto fuori sede strada di Benedetti							
	d6-d4 (La=(2,5+4,5)/2)		24,700	3,500	8,000	691,60		
	d4-d3 (La=(4,5+3,5)/2)		16,900	4,000	8,000	540,80		
	d3-d2		17,600	3,500	8,000	492,80		
	d2-d1 (La=3,5/2)		12,700	1,750	8,000	177,80		
	tratto strada di lottizzazione							
	b2-b3 (Lu=(16,90+7,50)/2)		12,200	12,000	8,000	1171,20		
	b3-b6*		26,500	7,500	8,000	1590,00		
	b6*-b7*		11,500	13,000	8,000	1196,00		
	A R I P O R T A R E							€ 44.575,62

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							€ 44.575,62
	b7*-b9		15,000	17,000	8,000	2040,00		
	b7*-b9		15,000	17,000	8,000	2040,00		
	Sommano mqxcm					9940,20	€ 1,92	€ 19.085,18
12 19.4.30.1 (M)	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPPETINO). 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^q 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.</p> <p>tratto fuori sede strada di Benedetti</p> <p>d6-d4 (La=(2,5+4,5)/2)</p> <p>d4-d3 (La=(4,5+3,5)/2)</p> <p>d3-d2</p> <p>d2-d1 (La=3,5/2)</p> <p>Sede strada di benedetti</p> <p>d6-d4</p> <p>d4-d3</p> <p>d3-d2</p> <p>d2-d1</p> <p>tratto strada di lottizzazione</p> <p>b2-b3 (Lu=(16,90+7,50)/2)</p> <p>b3-b6*</p> <p>b6*-b7*</p> <p>b7*-b9</p> <p>b7*-b9</p> <p>Sommano mqxcm</p>							
			24,700	3,500	4,000	345,80		
			16,900	4,000	4,000	270,40		
			17,600	3,500	4,000	246,40		
			12,700	1,750	4,000	88,90		
			24,700	2,500	4,000	247,00		
			16,900	2,000	4,000	135,20		
			17,600	2,500	4,000	176,00		
			12,700	2,500	4,000	127,00		
			12,200	12,000	4,000	585,60		
			26,500	7,500	4,000	795,00		
			11,500	13,000	4,000	598,00		
			15,000	17,000	4,000	1020,00		
			15,000	17,000	4,000	1020,00		
	Sommano mqxcm					5655,30	€ 2,21	€ 12.498,21
13 19.8.680.1 (M)	<p>SOSTEGNI TUBOLARI IN FERRO DIAMETRO MM 60, ANTIROTAZIONE. Sostegni tubolari in ferro, zincati a caldo, antirotazione, forniti e posti in opera, del diametro di mm 60. E' compreso quanto occorre per dare i sostegni completi in opera. Altezza m 3,30</p> <p>segnaletica verticale</p> <p>Sommano cad</p>	4,000				4,00		
						4,00	€ 27,90	€ 111,60
14 19.8.550.1 (M)	<p>DISCO IN LAMIERA DI FERRO. Disco in lamiera di ferro, dello spessore di mm 10/10, fornito e posto in opera, costruito e lavorato come da capitolato, in pellicola rifrangente a normale intensità luminosa - Classe 1^ come previsto dalla normativa vigente, a "pezzo unico", a microsferi incorporate. E' compreso quanto occorre per dare il segnale completo in opera. Diametro cm 60.</p> <p>segnaletica verticale</p> <p>Sommano cad</p>	4,000				4,00		
						4,00	€ 37,50	€ 150,00
	A R I P O R T A R E							€ 76.420,61

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							€ 76.420,61
	SUPERCAPITOLO : STRALCIO B							
	CAPITOLO : RETE TELEFONIA E TLC							
15 17.1.30.1 (M)	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI FUORI DALLA SEDE VIABILE. 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.							
	cavidotto telecom							
	dal pozzetto stralcio A al colonnino		70,000	0,500	1,000	35,00		
	allaccio lotti		11,000	0,500	1,000	5,50		
	allaccio lotti		7,500	0,500	1,000	3,75		
	Sommano mc					44,25	€ 5,70	€ 252,23
16 15.5.110.10 (M)	TUBAZIONE IN PVC SERIE PESANTE PER CANALIZZAZIONE DI LINEE DI ALIMENTAZIONE. 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 l'opera finita. Diametro esterno mm 125.							
	cavidotto telecom							
	dal pozzetto stralcio A al colonnino (Lu=70+2)		72,000			72,00		
	Sommano m					72,00	€ 6,90	€ 496,80
17 15.5.110.2 (M)	TUBAZIONE IN PVC SERIE PESANTE PER CANALIZZAZIONE DI LINEE DI ALIMENTAZIONE. 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 l'opera finita. Diametro esterno mm 63.							
	cavidotti allacci ai lotti							
	allaccio lotti (Lu=11+2)		13,000			13,00		
	A R I P O R T A R E							€ 77.169,64

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							€ 77.169,64
	allaccio lotti (Lu=7,5+2) Sommano m		9,500			9,50 22,50	€ 4,43	€ 99,68
18 18.4.190 (M)	SABBIA. 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. cavidotto telecom dal pozzetto stralcio A al colonnino allaccio lotti allaccio lotti Sommano mc							
			70,000	0,500	0,200	7,00		
			11,000	0,500	0,200	1,10		
			7,500	0,500	0,200	0,75		
						8,85	€ 25,80	€ 228,33
19 15.5.260.6 (M)	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfiacco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 600 x 600 mm. cavidotto telecom Sommano cad	1,000				1,00 1,00	€ 136,00	€ 136,00
20 15.5.260.5 (M)	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfiacco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 500 x 500 mm. colonnino Sommano cad	1,000				1,00 1,00	€ 121,00	€ 121,00
21 15.5.260.7 (M)	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfiacco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Incremento per chiusino con resistenza a rottura di t 25. Sommano cad	1,000				1,00 1,00	€ 9,90	€ 9,90
	A R I P O R T A R E							€ 77.764,55

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							€ 77.764,55
22 15.5.260.8 (M)	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfiacco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Incremento per chiusino con resistenza a rottura di t 40.	1,00				1,00		
	Sommano cad					1,00	€ 15,60	€ 15,60
	SUPERCAPITOLO : STRALCIO B							
	CAPITOLO : RETE ELETTRICA BT							
23 17.1.30.1 (M)	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI FUORI DALLA SEDE VIABILE. 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.							
	CAVIDOTTO RETE ELETTRICA BT (come incremento larghezza scavo telecom) allaccio lotti	70,000	0,400	1,000		28,00		
		20,000	0,500	1,000		10,00		
	Sommano mc					38,00	€ 5,70	€ 216,60
24 15.5.110.10 (M)	TUBAZIONE IN PVC SERIE PESANTE PER CANALIZZAZIONE DI LINEE DI ALIMENTAZIONE. 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 l'opera finita. Diametro esterno mm 125.							
	CAVIDOTTO RETE ELETTRICA BT (Lu=70+ 2)	72,000				72,00		
	ALLACCIO AI LOTTI (Lu=13+8,5+22)	43,500				43,50		
	Sommano m					115,50	€ 6,90	€ 796,95
	A R I P O R T A R E							€ 78.793,70

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							€ 78.793,70
25 18.4.190 (M)	SABBIA. 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.							
	CAVIDOTTO RETE ELETTRICA BT (come incremento larghezza scavo telecom) allaccio lotti		70,000	0,400	0,200	5,60		
			20,000	0,500	0,200	2,00		
	Sommano mc					7,60	€ 25,80	€ 196,08
26 15.5.260.6 (M)	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfiacco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 600 x 600 mm.							
	POZZETTI RETE ELETTRICA BT	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	€ 136,00	€ 272,00
27 15.5.260.8 (M)	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfiacco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Incremento per chiusino con resistenza a rottura di t 40.							
	POZZETTI RETE ELETTRICA BT	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	€ 15,60	€ 31,20
28 15.5.260.5 (M)	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfiacco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 500 x 500 mm.							
		3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	€ 121,00	€ 363,00
29 15.5.260.7 (M)	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento,							
	A R I P O R T A R E							€ 79.655,98

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							€ 79.655,98
	lo scavo, il rinfiacco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Incremento per chiusino con resistenza a rottura di t 25.							
	Sommano cad	3,000				3,00		
						3,00	€ 9,90	€ 29,70
30 15.8.400.2 (M)	ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA IN ESECUZIONE DA PARETE, DA PALO O A PAVIMENTO. 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 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							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	€ 384,00	€ 384,00
	SUPERCAPITOLO : STRALCIO B							
	CAPITOLO : RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE							
31 17.1.30.1 (M)	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI FUORI DALLA SEDE VIABILE. 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.							
	PUBBLICA ILLUMINAZIONE							
	dal pozzetto di attesa stralcio A al primo pozzetto	35,000	0,400	0,800	11,20			
	dal primo pozzetto lungo strada di Benedetti	30,000	0,400	0,800	9,60			
	dal primo pozzetto verso trada di lottizzazione (Lu=55,000+18)	73,000	0,400	0,800	23,36			
	Sommano mc				44,16		€ 5,70	€ 251,71
32 15.5.110.3	TUBAZIONE IN PVC SERIE PESANTE PER CANALIZZAZIONE DI LINEE DI							
	A R I P O R T A R E							€ 80.321,39

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							€ 80.321,39
(M)	ALIMENTAZIONE. 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 l'opera finita. Diametro esterno mm 100.							
	PUBBLICA ILLUMINAZIONE dal pozzetto di attesa stralcio A al primo pozzetto (Lu=35+2)		37,000			37,00		
	dal primo pozzetto lungo strada di Benedetti (Lu=30+2)		32,000			32,00		
	dal primo pozzetto verso trada di lottizzazione (Lu=57,000+18)		75,000			75,00		
	Sommano m					144,00	€ 5,30	€ 763,20
33 18.4.190 (M)	SABBIA. 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.							
	PUBBLICA ILLUMINAZIONE dal pozzetto di attesa stralcio A al primo pozzetto		35,000	0,400	0,200	2,80		
	dal primo pozzetto lungo strada di Benedetti		30,000	0,400	0,200	2,40		
	dal primo pozzetto verso trada di lottizzazione (Lu=55,000+18)		73,000	0,400	0,200	5,84		
	Sommano mc					11,04	€ 25,80	€ 284,83
34 15.8.392 (M)	BASAMENTO DI SOSTEGNO PER PALI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER ALTEZZA F.T. FINO A 7600 mm (ZONA3). Basamento di sostegno per palo di illuminazione pubblica di dimensioni 850x 900mm di altezza min pari a 800 mm, per diametro foro palo pari a 220 mm, completo di pozzetto di dimensione interne pari a 400x400mm , realizzato in cls armato con resistenza >30,000 N/mm2, rapporto acqua/cemento <0,45, contenuto di cloruri <0,40%, assorbimento acqua <3,50%. Idoneo al montaggio di un palo in acciaio di altezza fuori terra pari a 7600 mm in zona 3; fornito in opera completo di relazione di calcolo redatta secondo le vigenti normative. E' inoltre compreso lo scavo, il ripristino del terreno, il chiusino in ghisa sferoidale e le canalizzazioni di raccordo quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte.							
	PALI strada di bennedetti	3,000				3,00		
	PALI strada di lottizzazione	5,000				5,00		
	Sommano cad					8,00	€ 183,00	€ 1.464,00
35 15.5.260.5 (M)	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale							
	A R I P O R T A R E							€ 82.833,42

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							€ 82.833,42
	arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 500 x 500 mm.							
	Sommano cad	2,000				2,00		
						2,00	€ 121,00	€ 242,00
36 15.5.260.8 (M)	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfiacco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Incremento per chiusino con resistenza a rottura di t 40.							
	Sommano cad	2,000				2,00		
						2,00	€ 15,60	€ 31,20
37 15.5.260.2 (M)	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfiacco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In resina 400 x 400 mm.							
	pozzetti base palo (Np=3+5)	8,000				8,00		
	Sommano cad					8,00	€ 115,00	€ 920,00
38 15.8.360.6 (M)	PALO CONICO DIRITTO IN ACCIAIO ZINCATO SPESSORE BASE MM 3. Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale mm 3 (±10%), fornito e posto in opera con l'uso di piattaforma aerea omologata. Sono compresi: i fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici; l'asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per il collegamento a 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 quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza fuori terra mm 6000 - Hi = mm 800 - Db = mm 128 - Dt = mm 60.							
	su strada di benedetti e lottizzazione	8,000				8,00		
	Sommano cad					8,00	€ 211,00	€ 1.688,00
39	SCATOLA DI GIUNZIONE DA PALO							
	A R I P O R T A R E							€ 85.714,62

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							€ 85.714,62
15.8.430.1 (M)	PORTAFUSIBILI. Scatola di giunzione da palo portafusibili con portello realizzata con corpo, scatola base e morsettiera in materia plastica, da inserire in apposita feritoia mm 186x45 a testate semi tonde, all'interno del palo; portello in lega di alluminio apribile con chiave triangolare o mezzo similare, portafusibili e fusibili fino a 8A, morsetti di entrata/uscita cavi fino a m mq 16 e derivazione mmq 4, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Morsettiera in doppio isolamento 1 fusibile	8,000				8,00		
	Sommano cad					8,00	€ 26,00	€ 208,00
40 15.8.430.3 (M)	SCATOLA DI GIUNZIONE DA PALO PORTAFUSIBILI. Scatola di giunzione da palo portafusibili con portello realizzata con corpo, scatola base e morsettiera in materia plastica, da inserire in apposita feritoia mm 186x45 a testate semi tonde, all'interno del palo; portello in lega di alluminio apribile con chiave triangolare o mezzo similare, portafusibili e fusibili fino a 8A, morsetti di entrata/uscita cavi fino a m mq 16 e derivazione mmq 4, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Incremento per portello in materiale isolante o metallico per pali fino a diam. 168mm	8,000				8,00		
	Sommano cad					8,00	€ 12,00	€ 96,00
41 15.8.281.1 (M)	ARMATURA STRADALE CON CORPO IN MATERIALE PLASTICO, CON LAMPADA A SCARICA. Armatura stradale applicabile con corpo in materiale plastico, con lampada a scarica, installabile a testa palo o su braccio di sezione pari a 60mm, realizzata in classe 1 o 2 , ottica cut-off e vetro piano con corpo in tecnopolimero plastico, tecnopolimero rinforzato in fibre di vetro o misto in tecnopolimero plastico ed alluminio, con grado di protezione minimo del vano lampada IP66 e del vano accessori IP44. Provvista di riflettore in alluminio purissimo 99,85% anodizzato e brillantato, vetro piano temperato sp. 4mm, fornita e posta in opera con l'uso di piattaforma aerea omologata. Sono compresi: l'accenditore ferromagnetico; la lampada; i condensatori di rifasamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada a Vapori di Sodio ad Alta Pressione 70 W	8,000				8,00		
	Sommano cad					8,00	€ 194,00	€ 1.552,00
42 15.8.250.2 (M)	COMPENSO PER PUNTO DI ALLACCIO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA SU PALO. 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							
	A R I P O R T A R E							€ 87.570,62

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							€ 87.570,62
	terra, sia all'apparato che al palo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, incluso l'uso di piattaforma elevatrice o di altro mezzo analogo. E' esclusa la scatola di giunzione da palo portafusibile. Per pali di altezza superiore a m 3 f.t. con scatola di derivazione.							
	Sommano cad	8,000				8,00		
						8,00	€ 57,00	€ 456,00
43 15.4.21.19 (M)	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. 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 l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x6 mm2							
	(Lu=144,000+5)		149,000			149,00		
	Sommano m					149,00	€ 7,10	€ 1.057,90
44 15.4.21.20 (M)	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. 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 l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x4 mm2							
		8,000	8,000			64,00		
	Sommano m					64,00	€ 5,80	€ 371,20
45 17.1.30.1 (M)	SUPERCAPITOLO : STRALCIO B CAPITOLO : RETE GAS METANO SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI FUORI DALLA SEDE VIABILE. 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							
	A R I P O R T A R E							€ 89.455,72

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							€ 89.455,72
	marginii 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.							
	GAS							
	lotto 3 UT 1-2 (Lu=55+5+5)		65,000	0,400	1,000	26,00		
	lotto 3 UT 3		25,000	0,400	1,000	10,00		
	tratto omune lotto 4 e 5		47,500	0,400	1,000	19,00		
	lotto 5		10,000	0,400	1,000	4,00		
	lotto 4		30,000	0,400	1,000	12,00		
	Sommano mc					71,00	€ 5,70	€ 404,70
46 18.3.180.3 (M)	TUBAZIONE IN POLIETILENE PER GAS SERIE "S5". Tubazione in polietilene ad alta densità, colore arancio o colore nero con bande coestruse di colore giallo/arancio conteggiata a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, prodotta secondo UNI EN1555-2:2011, serie S5-SDR11, dotata di Marchio conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunzioni a manicotto elettrosaldabile. Sono compresi: i pezzi speciali; il materiale per le giunzioni. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la sabbia; il rinterro. Diametro esterno x spessore = mm 32 x 3,0.							
	GAS							
	lotto 3 UT 1-2 (Lu=55+5+5)	2,000	65,000			130,00		
	lotto 3 UT 3	1,000	25,000			25,00		
	tratto omune lotto 4 e 5	2,000	47,500			95,00		
	lotto 5	1,000	10,000			10,00		
	lotto 4	1,000	30,000			30,00		
	Sommano m					290,00	€ 2,03	€ 588,70
47 18.4.190 (M)	SABBIA. 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.							
	GAS							
	lotto 3 UT 1-2 (Lu=55+5+5)		65,000	0,400	0,200	5,20		
	lotto 3 UT 3		25,000	0,400	0,200	2,00		
	tratto omune lotto 4 e 5		47,500	0,400	0,200	3,80		
	lotto 5		10,000	0,400	0,200	0,80		
	lotto 4		30,000	0,400	0,200	2,40		
	Sommano mc					14,20	€ 25,80	€ 366,36
	A R I P O R T A R E							€ 90.815,48

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							€ 90.815,48
63 17.1.30.1 (M)	<p>SUPERCAPITOLO : STRALCIO B</p> <p>CAPITOLO : RETE ACQUEDOTTO</p> <p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI FUORI DALLA SEDE VIABILE. 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.</p> <p>ACQUEDOTTO tratto strada di lottizzazione Sommano mc</p>		65,000	0,500	1,000	0,00 32,50 32,50	€ 5,70	€ 185,25
64 18.4.190 (M)	<p>SABBIA. 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>ACQUEDOTTO tratto strada di lottizzazione Sommano mc</p>		65,000	0,500	0,200	0,00 6,50 6,50	€ 25,80	€ 167,70
65 18.1.122.5 (M)	<p>TUBAZIONE IN POLIETILENE PN 16 PE 100 (SIGMA 80). Tubazione in polietilene alta densità PN 16 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 tubazione, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del 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 a 110 o mediante raccorderia elettrosaldabile 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 aggotamento; 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</p>							
	A RIPORTARE							€ 91.168,43

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							€ 91.168,43
	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 75.							
	ACQUEDOTTO tratto strada di lottizzazione Sommano m		65,000			0,00 65,00 65,00	€ 7,30	€ 474,50
66 18.1.122.1 (M)	TUBAZIONE IN POLIETILENE PN 16 PE 100 (SIGMA 80). Tubazione in polietilene alta densità PN 16 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 tubazione, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del 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 a 110 o mediante raccorderia elettrosaldabile 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 32.							
	acquedotto allaccio lotti Sommano m	2,000	5,000			10,00 10,00	€ 1,43	€ 14,30
67 18.1.180.3 (M)	SARACINESCA IN GHISA A CORPO PIATTO PN10. Saracinesca in ghisa a corpo piatto per pressioni di esercizio fino a 10 Atmosfere, flangiata secondo le norme UNI EN 1092, con vite interna e volantino, fornita e posta in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. Diametro 2" 1/2.							
	pozzetto finale arresto e scarico + 2 a testa quadra allacci lotti Sommano cad	3,000				3,00 3,00	€ 72,00	€ 216,00
68 18.4.20.3 (M)	POZZETTO DI RACCORDO DIAFRAMMATO. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato diaframmato, completo di chiusino, sempre in cemento, carrabile o non carrabile a scelta della D.L., fornito e posto in opera. Sono compresi: la suggellatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfianco							
	A R I P O R T A R E							€ 91.873,23

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							€ 91.873,23
	in calcestruzzo ai lati ed alla base per uno spessore di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 50x50x60.							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	€ 73,00	€ 73,00
69 18.4.30.3 (M)	PROLUNGHE PER POZZETTI DI RACCORDO. Elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfiacco in calcestruzzo ai lati, per uno spessore di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60.							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	€ 24,40	€ 24,40
70 18.4.165 (M)	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE DI LUCE QUADRATA (O RETTANGOLARE) CLASSE DI PORTATA C250. Chiusino in ghisa sferoidale di luce quadrata (o rettangolare), a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124:1995 in stabilimenti ubicati in Paesi appartenenti alla Comunità Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, avente classe di portata C250 e recante il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato e il marchio di conformità UNI. Il chiusino sarà rivestito con vernice protettiva idrosolubile, atossica e non inquinante e costituito da:-Telaio quadrato (o rettangolare), con apposita sagomatura ad "U" per agevolare la tenuta idraulica, con base maggiorata e bordo continuo o dentellato ai quattro angoli e nella parte mediana di ogni lato per un corretto ancoraggio al letto di posa ed alla testa del pozzetto.-Coperchio quadrato (o rettangolare) con superficie antisdrucchiolo e sistema antiristagnamento delle acque meteoriche, munito di asola centrale non passante per facilitarne l'apertura con un comune utensile e recante sulla superficie superiore la marcatura EN 124, classe di resistenza, nome del produttore, il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato, il marchio di conformità UNI ed eventuale scritta identificativa richiesta dalla Direzione Lavori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE CLASSE DI PORTATA D400. Fornitura e posa di griglia si fonabile in ghisa sferoidale, a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124:1995 in stabilimenti ubicati in Paesi appartenenti alla Comunità Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, avente classe di portata D400 e recante il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato e il marchio di conformità UNI. Griglia con resistenza a rottura di t 40,0. La griglia sarà rivestita con vernice protettiva idrosolubile, atossica e non inquinante e costituita da:- Telaio							
	A R I P O R T A R E							€ 91.970,63

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							€ 91.970,63
	<p>quadrato, con bordo continuo o dentellato ai quattro angoli e nella parte mediana di ogni lato per un corretto ancoraggio al letto di posa ed alla testa del pozzetto e dotato di denti di ritegno per l'aggancio della griglia e di altezza minima 100 mm;- Griglia a sagoma quadrata con rilievo antisdrucchiolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico per l'aggancio ai denti di ritegno del telaio, privo di elementi meccanici quali viti o bulloni e in grado da garantire l'antisfilamento a sistema chiuso e la silenziosità. Sulla superficie superiore della griglia deve essere riportata la marcatura EN 124, classe di resistenza, nome del produttore, il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato, il marchio di conformità UNI ed eventuale scritta identificativa richiesta dalla Direzione Lavori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>							
	Sommano kg	1,000			35,000	35,00		
						35,00	€ 4,58	€ 160,30
	SUPERCAPITOLO : STRALCIO B							
	CAPITOLO : VERDE PUBBLICO							
48 2.1.10 (M)	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO CON USO DI MEZZI MECCANICI. 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>							
	area a verde		30,000	4,000	0,200	24,00		
	Sommano mc					24,00	€ 4,87	€ 116,88
49 20.1.50.3 (M)	<p>FORMAZIONE DI PRATO TIPO "RUSTICO". Formazione di prato tipo "rustico", su terreno in piano o con lievi pendenze, tramite seminagione di graminacee , in miscuglio (Lolium spp + Festuca spp), secondo formule ordinate dalla D.L. a seconda della natura e della esposizione del terreno. Sono compresi: la fornitura della semente; la semina; la rastrellatura per copertura del seme; la rullatura a semina ultimata; il primo innaffiamento; la garanzia di germinazione se presente un impianto di irrigazione automatico perfettamente funzionante ed erogare altresì la giusta quantità di acqua necessaria al fabbisogno idrico delle plantule in fase di germinazione ed accestimento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso le</p>							
	A R I P O R T A R E							€ 92.247,81

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							€ 92.247,81
	lavorazioni preliminari del terreno, le concimazioni, gli eventuali trattamenti fitosanitari ed i riporti aggiuntivi di materiali ammandanti o a copertura. Per superfici fino a 500 Mq							
	area a verde		30,000	4,000		120,00		
	Sommano mq					120,00	€ 1,95	€ 234,00
50 20.1.70.1 (M)	MESSA A DIMORA DI SIEPI. Messa a dimora di siepi, con apertura di scavo a canale di larghezza cm 50 e di altezza cm 50. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta; la stesa di un adeguato strato di stallatico sul fondo dello scavo; la messa a dimora dell'elemento vegetativo; 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. A doppia fila di 7 piantine per metro lineare di siepe di cm 80-100 di altezza.							
	Sommano m		30,000			30,00		
						30,00	€ 4,49	€ 134,70
51 20.1.80.2 (M)	MESSA A DIMORA DI PIANTE DI ALTO FUSTO. 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 11-17 con buca di cm 70x70 e di altezza minima cm 70. Per un minimo di 25 piante.							
	Sommano cad		4,000			4,00		
						4,00	€ 29,30	€ 117,20
52 20.1.90.1 (M)	PALI TUTORI. Pali tutori in legno di essenze varie del diametro fino a cm 8 e lunghezza cm 350-450, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'appuntatura ad una estremità; gli eventuali tiranti in filo di ferro zincato del diametro di mm 3. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Palo tutore singolo.							
	Sommano cad		4,000			4,00		
						4,00	€ 12,20	€ 48,80
53	SUPERCAPITOLO : STRALCIO B CAPITOLO : RETE FOGNARIA BIANCA E NERA SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO							
	A R I P O R T A R E							€ 92.782,51

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							€ 92.782,51
17.1.30.1 (M)	DI MEZZI MECCANICI FUORI DALLA SEDE VIABILE. 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.							
	acque bianche e nere tratto strada di lottizzazione		45,000	0,800	1,000	36,00		
	acque bianche tratto aggiuntivo strada di lottizzazione		15,000	0,500	1,000	7,50		
	acque bianche e nere allacci lotto 3	2,000	7,000	0,500	1,000	7,00		
	acque bianche e nere allaccio lotti 4-5	1,000	7,000	0,500	1,000	3,50		
	acque stradali allaccio caditoie	9,000	4,000	0,500	0,500	9,00		
	acque stradali allaccio caditoie	3,000	8,000	0,500	0,500	6,00		
	Sommano mc					69,00	€ 5,70	€ 393,30
54 18.2.121.4 (M)	TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIA PARETE PER FOGNATURE NON IN PRESSIONE SN4. Tubo in polietilene ad alta densità corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, secondo norma UNI EN 13476-3 tipo B, classe di rigidità SN4, con marchio di conformità di prodotto rilasciato da istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, in barre di lunghezza utile m 6,0 con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo o bicchiere con guarnizione ad anello elastomerico (EPDM) posizionata nella gola della corrugazione o con apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra, realizzato per termoformatura del tubo stesso e dotato di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Il tubo sarà 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 aggettamento; 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 funzionale. 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							
	A R I P O R T A R E							€ 93.175,81

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							€ 93.175,81
	acque bianche (Lu=45+15) Sommano m		60,000			60,00		
						60,00	€ 32,80	€ 1.968,00
55 18.2.121.3 (M)	TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIA PARETE PER FOGNATURE NON IN PRESSIONE SN4. Tubo in polietilene ad alta densità corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, secondo norma UNI EN 13476-3 tipo B, classe di rigidità SN4, con marchio di conformità di prodotto rilasciato da istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, in barre di lunghezza utile m 6,0 con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo o bicchiere con guarnizione ad anello elastomerico (EPDM) posizionata nella gola della corrugazione o con apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra, realizzato per termoformatura del tubo stesso e dotato di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Il tubo sarà 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 aggettamento; 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 funzionale. 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.							
	acque nere linea strada di lottizzazione		45,000			45,00		
	acque bianche allacci lotti	3,000	7,000			21,00		
	acque stradali allacci caditoie	9,000	4,000			36,00		
	acque stradali allaccio caditoie	3,000	8,000			24,00		
	Sommano m					126,00	€ 23,60	€ 2.973,60
56 18.2.121.2 (M)	TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIA PARETE PER FOGNATURE NON IN PRESSIONE SN4. Tubo in polietilene ad alta densità corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, secondo norma UNI EN 13476-3 tipo B, classe di rigidità SN4, con marchio di conformità di prodotto rilasciato da istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, in barre di lunghezza utile m 6,0 con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo o bicchiere con guarnizione ad anello elastomerico (EPDM) posizionata nella gola della corrugazione o con apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra, realizzato per termoformatura del tubo stesso e dotato di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Il tubo sarà 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							
	A R I P O R T A R E							€ 98.117,41

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							€ 98.117,41
	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 aggettamento; 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 funzionale. 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 200 e diametro interno minimo mm 167.							
	acque nere allaccio lotti Sommano m	3,000	7,000			21,00		
						21,00	€ 14,80	€ 310,80
57 18.4.190 (M)	SABBIA. 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.							
	acque bianche e nere tratto strada di lottizzazione		45,000	0,800	0,200	7,20		
	acque bianche tratto aggiuntivo strada di lottizzazione		15,000	0,500	0,200	1,50		
	acque bianche e nere allacci lotto 3	2,000	7,000	0,500	0,200	1,40		
	acque bianche e nere allaccio lotti 4-5 Sommano mc	1,000	7,000	0,500	0,200	0,70		
						10,80	€ 25,80	€ 278,64
58 18.4.181 (M)	CONGLOMERATO CEMENTIZIO IN OPERA PER OPERE NON ARMATE (LETTO, RINFIANCHI E COPERTURA DI TUBAZIONI) CONFEZIONATO CON PEZZATURE DI INERTI PROVENIENTI DAGLI IMPIANTI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI INERTI. Conglomerato cementizio in opera per opere non armate (letto, rinfianchi e copertura di tubazioni) confezionato con pezzature di inerti provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti in modo da ottenere una distribuzione granulometria adeguata all'opera da eseguire. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	acque stradali allacci caditoie	9,000	4,000	0,500	0,150	2,70		
	acque stradali allacci caditoie Sommano mc	3,000	8,000	0,500	0,150	1,80		
						4,50	€ 65,00	€ 292,50
59 18.4.20.3 (M)	POZZETTO DI RACCORDO DIAFRAMMATO. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato diaframmato, completo di chiusino, sempre in cemento, carrabile o non carrabile a scelta della D.L., fornito e posto in opera. Sono compresi: la suggellatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfianco in calcestruzzo ai lati ed alla base per uno spessore di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 50x50x60.							
	A R I P O R T A R E							€ 98.999,35

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							€ 98.999,35
	acque bianche linea principale	3,000				3,00		
	acque nere linea principale	2,000				2,00		
	allacci lotti acque bianche e nere (Np=2*3)	6,000				6,00		
	Sommano cad					11,00	€ 73,00	€ 803,00
60 18.4.30.3 (M)	PROLUNGHE PER POZZETTI DI RACCORDO. Elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfianco in calcestruzzo ai lati, per uno spessore di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60.							
	acque bainche e nere	11,000				11,00		
	Sommano cad					11,00	€ 24,40	€ 268,40
61 18.4.40.1 (M)	POZZETTO PER CADITOIA STRADALE IN GHISA. 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 40x40.							
		12,000				12,00		
	Sommano cad					12,00	€ 90,00	€ 1.080,00
62 18.4.162.1 (M)	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE DI LUCE QUADRATA (O RETTANGOLARE) CLASSE DI PORTATA D400. Chiusino in ghisa sferoidale di luce quadrata (o rettangolare), a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124:1995 in stabilimenti ubicati in Paesi appartenenti alla Comunità Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, avente classe di portata D400 e recante il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato e il marchio di conformità UNI. Il chiusino sarà rivestito con vernice protettiva idrosolubile, atossica e non inquinante e costituito da: Telaio quadrato (o rettangolare), con apposita sagomatura ad "U" per agevolare la tenuta idraulica, con base maggiorata e bordo continuo, rinforzato con nervature e sagomato per un corretto ancoraggio al letto di posa ed alla testa del pozzetto, avente altezza minima mm100 e denti di ritegno per l'aggancio al coperchio. Coperchio quadrato (o rettangolare) con superficie antisdrucchiolo e sistema antiristagnamento delle acque meteoriche, munito di asole non passanti per							
	A R I P O R T A R E							€ 101.150,75

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							€ 101.150,75
	<p>facilitarne l'apertura con un comune utensile e dotato di sistema di aggancio ai denti di ritegno del telaio in grado da garantire l'antisfilamento da chiuso e la silenziosità del sistema. Sulla superficie superiore del coperchio deve essere riportata la marcatura EN 124, la classe di resistenza, il nome del produttore, il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato, il marchio di conformità UNI ed eventuale scritta identificativa richiesta dalla Direzione Lavori. Chiusino quadrato con resistenza a rottura di t 25,0</p> <p>chiusini caditoie</p> <p>Sommano kg</p>	5,000 12,000			35,000 25,000	175,00 300,00	€ 4,48	€ 2.128,00
	T O T A L E :							€ 103.278,75

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	TOTALI							
	Totale lavorazioni A CORPO							€ 0,00
	Totale lavorazioni A MISURA							€ 103.278,75
	Importo Manodopera							€ 13.117,93
	Importo Sicurezza Speciale							€ 0,00
	Totale Progetto							€ 103.278,75
	RIEPILOGATIVO GENERALE							
	Totale Lavorazioni							€ 103.278,75
	Totale Sicurezza Speciale							€ 0,00
	Totale Progetto							€ 103.278,75

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI						IMPORTI Totale
RIEPILOGO PER CAPITOLI							
	STRALCIO B						--
	VIABILITA" - PARCHEGGI						€ 76.420,61
	RETE TELEFONIA E TLC						€ 1.359,54
	RETE ELETTRICA BT						€ 2.289,53
	RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE						€ 9.386,04
	RETE GAS METANO						€ 1.359,76
	RETE ACQUEDOTTO						€ 1.315,45
	VERDE PUBBLICO						€ 651,58
	RETE FOGNARIA BIANCA E NERA						€ 10.496,24
	Totale [STRALCIO B]						€ 103.278,75
IL PROGETTISTA ARCH. ROBERTO PICCHIARATI							