

COMUNE DI OSIMO
PROVINCIA DI ANCONA

**PIANO DI LOTTIZZAZIONE CONVENZIONATA PER
UN'AREA RESIDENZIALE IN LOCALITA' SAN
PATERNIANO**



Il presente elaborato è di proprietà della AUXIMA ENGINEERING S.r.l. Tutti i diritti sono riservati a termini di legge. Riproduzioni e pubblicazioni sono vietate.

TAVOLA	13	OGGETTO PROPOSTA PROGETTUALE_Aggiornamento Proposta Ottobre 2016 COMPUTO OPERE URBANIZZ. E CONTR. MIGLIORIA	DATA PROGETTO GIUGNO 2015								
SCALA			LAVORO	ARCHIVIO							
PROGETTISTA DOTT. ING. MARCELLO SASSO		VARIANTE <table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr></table>		1	2	3	4	5	6	7	DATA VARIANTE
1	2	3	4	5	6	7					
VISTO		COMMITTENTE SEBASTIANO ORLANDINI									
COLLABORATORE TECNICO		DISEGNATORE									

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Urbanizzazione (SpCat 1)							
	Opere di contenimento (Cat 1)							
1 / 1	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici.							
02.01.003*	Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo							
.001	meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza							
06/07/2015	asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di							
	acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da							
	mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature							
	fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione							
	delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o							
	simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale							
	rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se							
	ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il							
	carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere							
	dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su							
	automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le							
	eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il							
	trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre							
	compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	Scavi fino alla profondità di m 3,00.							
	Preparazione per posizionamento gabbionata di							
	contenimento della scarpata					300,00		
	SOMMANO m³					300,00	14,45	4'335,00
2 / 2	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in							
03.03.001*	opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita							
.003	secondo la normativa vigente, preconfezionato con							
06/07/2015	aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un							
	assortimento granulometrico adeguato con diametro							
	massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4.							
	E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di							
	produzione con autobetoniera, disponibilità							
	dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e							
	magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte.							
	Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il							
	pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso							
	l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle							
	prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le							
	costruzioni. Rck 15 Mpa							
	Piano di posa gabbionata		60,00	1,500	0,100	9,00		
	SOMMANO m³					9,00	122,40	1'101,60
3 / 3	Formazione di gabbionata con gabbioni del tipo a scatola.							
17.02.040.00	Formazione di gabbionate eseguite con gabbioni del tipo a							
1	scatola, della larghezza di m. 1,00 della lunghezza di m.							
06/07/2015	2,00 m 3,00 m 4,00 e aventi altezza di m. 0,50 o m 1,00							
	realizzate in rete metallica a doppia torsione con maglia							
	esagonale tipo 8x10, in accordo con la normativa vigente							
	avente un diametro compreso fra 2,7-3,00 mm, rivestiti in							
	lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) e terre rare con un							
	quantitativo maggiore di 245 g/m² I materiali dovranno							
	essere certificati da sistema di qualità in conformità alle							
	normative in vigore (vedi linee guida per la redazione di							
	Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione							
	emesse dalla presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. il							
	12 maggio 2006). Sono compresi: la fornitura e la posa in							
	opera del materiale metallico; la fornitura e la posa in							
	opera del pietrame occorrente per il riempimento dei							
	gabbioni stessi disposti a strati, ben assestato che dovrà							
	essere non gelivo non friabile e di pezzatura idonea per							
	A R I P O R T A R E							5'436,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'436,60
	non fuoriuscire dalle maglie; la formazione della faccia a vista nei gabbioni in modo da ottenere una muratura a secco; la fornitura e la posa in opera dei tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione; il filo occorrente per le cuciture di chiusura dei gabbioni stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare opera finita. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento Conetenimento scarpata margine strada provinciale		50,00 10,00	1,000 1,000	2,000 1,000	100,00 10,00		
	SOMMANO m³					110,00	127,93	14'072,30
4 / 4 17.02.040.00 2 06/07/2015	Formazione di gabbionata con gabbioni del tipo a scatola. Formazione di gabbionate eseguite con gabbioni del tipo a scatola, della larghezza di m. 1,00 della lunghezza di m. 2,00 m 3,00 m 4,00 e aventi altezza di m. 0,50 o m 1,00 realizzate in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10, in accordo con la normativa vigente avente un diametro compreso fra 2,7-3,00 mm, rivestiti in lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) e terre rare con un quantitativo maggiore di 245 g/m² I materiali dovranno essere certificati da sistema di qualità in conformità alle normative in vigore (vedi linee guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione emesse dalla presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. il 12 maggio 2006). Sono compresi: la fornitura e la posa in opera del materiale metallico; la fornitura e la posa in opera del pietrame occorrente per il riempimento dei gabbioni stessi disposti a strati, ben assestato che dovrà essere non gelivo non friabile e di pezzatura idonea per non fuoriuscire dalle maglie; la formazione della faccia a vista nei gabbioni in modo da ottenere una muratura a secco; la fornitura e la posa in opera dei tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione; il filo occorrente per le cuciture di chiusura dei gabbioni stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare opera finita. Per gabbioni di altezza 0,50 m Conetenimento scarpata margine strada provinciale		6,00	1,000	0,500	3,00		
	SOMMANO m³					3,00	139,70	419,10
	Parziale Opere di contenimento (Cat 1) euro							19'928,00
	Marciaipiedi (Cat 2)							
5 / 5 02.01.003* .001 06/07/2015	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. Piano di posa marciapiede		70,00	1,500	0,150	15,75		
	A R I P O R T A R E					15,75		19'928,00

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'680,14
19.06.011.00 1 06/07/2015	Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto dato in opera vibrato, escluso fornitura e posa in opera dell'acciaio nonché l'onere delle casseforme e compreso, solo fino a 2 m. di luce retta, quello delle centinature e delle armature delle casseforme sia per strutture eseguite in opera o prefabbricate. Classe 25 MPA Massetto marciapiede		70,00	1,350	0,070	6,62		
	SOMMANO mc					6,62	121,99	807,57
9 / 9 03.04.003* 06/07/2015	Rete in acciaio elettrosaldata. 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. Massetto marciapiede				450,000	450,00		
	SOMMANO kg					450,00	1,87	841,50
10 / 10 19.13.008* 06/07/2015	Pavimentazione di marciapiedi con conglomerato bituminoso. Conglomerato bituminoso tipo tappetino 0-8, costituito da graniglie, sabbia ed additivi, di I categoria, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nel CSA, con bitume di prescritta penetrazione, per la pavimentazione di marciapiedi. E' compresa l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg. 0,700 per m², la stesa a mano del conglomerato per uno spessore di cm 3, la rullatura ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Marciapiede		70,00	1,350		94,50		
	SOMMANO m²					94,50	16,53	1'562,09
	Parziale Marciapiedi (Cat 2) euro							5'963,30
	Rete Idrica (Cat 3)							
11 / 11 19.03.001 06/07/2015	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo. Alloccio lotto 1 Rete interna	2,00 2,00	7,00 7,00			14,00 14,00		
	SOMMANO m					28,00	5,82	162,96
12 / 12 19.03.005* .001 06/07/2015	Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Senza reimpiego di materiali Alloccio lotto 1		7,00	0,500	0,300	1,05		
	A R I P O R T A R E					1,05		26'054,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,05		26'054,26
	Rete interna		7,00	0,500	0,300	1,05		
	SOMMANO m³					2,10	8,16	17,14
13 / 13 02.01.003* .001 06/07/2015	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiate) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. Alloccio lotto 1							
		7,00	0,500	0,700	2,45			
		25,00	0,500	0,700	8,75			
	Rete interna	7,00	0,500	0,700	2,45			
		40,00	0,500	0,700	14,00			
	SOMMANO m³					27,65	14,45	399,54
14 / 14 18.08.071* 06/07/2015	Esecuzione di derivazione d'utenza acqua per diametri superiori a 2" e fino a 5" (parte interrata). Esecuzione di impianto di derivazione d'utenza in acciaio oltre i 2" fino al DN 125, eseguita su tubazione in ghisa, fibrocemento, acciaio, PVC o PEAD. Nel prezzo si intende compresa: la fornitura e posa in opera dei collari in ghisa, PEAD o in acciaio o del manicotto in acciaio flangiato necessari per l'esecuzione della presa in carico, in alternativa fornitura e posa in opera di 'Te' in ghisa o P.V.C. con giunzione a flangia dopo il taglio del tubo e l'inserimento degli organi per il collegamento con il 'Te', previa interruzione del servizio, la fornitura e posa della saracinesca stradale, la presa in carica, la fornitura e posa della tubazione in acciaio, PVC o PEAD fino alla nicchia contatori per una lunghezza di m 5, compresa la fornitura e posa delle curve e quanto altro necessario per il superamento di ostacoli nel sottosuolo; il ripristino del rivestimento esterno della tubazione, il rivestimento delle curve, delle flange e dei bulloni interrati con vetroflex bitumato o fascia grassata o manicotto termorestringente secondo indicazione della D.L.; compresa l'eventuale fornitura e posa in opera di fondello bombato, il lavaggio ed il collaudo dell'impianto. Rete interna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'172,05	1'172,05
15 / 15 18.08.072* 06/07/2015	Fornitura e posa in opera di tubo acciaio, PVC o PEAD per derivazioni d'utenza acqua oltre 5 metri (parte interrata), per diametri superiori a 2" e fino a 5", compresi tutti gli oneri previsti delle derivazioni d'utenza acqua; per tratti superiori a 5 metri. Rete interna		42,00			42,00		
	SOMMANO m					42,00	31,77	1'334,34
	A R I P O R T A R E							28'977,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'977,33
16 / 16 18.08.067* 06/07/2015	Esecuzione di un impianto di derivazione d'utenza per acqua (con collegamento), eseguita su tubazione in ghisa, fibrocemento, acciaio, PVC, PEAD, ecc.; dimensionata in funzione delle utenze da servire, salvo diversa indicazione della D.L. Nel prezzo si intende compresa: la fornitura e posa di manicotto filettato fino a 2' a saldare e raccordo filettato per presa in carico con uscita filettata fino a 2' per tubi in acciaio oppure fornitura e posa del collare di presa in carico con uscita filettata fino a 2' per tubi in ghisa, fibrocemento, P.V.C., PEAD in alternativa, dopo l'interruzione del servizio, fornitura e inserimento Te a compressione tipo 'Plasson' o elettrosaldabile, per tubi in PEAD, o di raccordi in ottone filettato a saldare con barra in lega piombo- stagno per tubi in piombo; la esecuzione della presa in carica, la fornitura e la posa del tubo di polietilene nero ad alta densità PN 16 necessario al collegamento con la derivazione già esistente e ritenuta idonea dalla D.L. il collegamento con la stessa, l'installazione della valvola stradale, completa di cappellotto in ottone con quadro di manovra, per asta di manovra a sezione quadra da mm 16, quanto altro necessario per il superamento di ostacoli nel sottosuolo; compresa la fornitura e la posa dei raccordi e dei pezzi speciali necessari, il rivestimento delle parti metalliche con vetroflex bitumato o fascia grassata secondo indicazione della D.L., l'eventuale sigillatura della presa da abbandonare, il trasporto, lo scarico lungo i bordi dello scavo, il collaudo, quanto altro necessario per il superamento di ostacoli nel sottosuolo ed ogni altro onere. Il prezzo è applicabile per impianto di derivazione d'utenza del diametro massimo di 2 pollici e della lunghezza massima di m 5. Allacci lotti 1, 2 e 3					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	373,76	747,52
17 / 17 18.08.074* 06/07/2015	Fornitura e posa in opera di tubo di polietilene nero ad alta densità PE 100 PN 16 per acqua potabile nei tratti superiori a 5 metri o per impianti di derivazione d'utenza in diramazione dalla principale (intendendosi come principale quella avente lunghezza maggiore); s'intende che i primi 5 metri di derivazione verranno compensati con il prezzo della voce dell'allaccio, compresa la fornitura della raccorderia necessaria; fino al diametro massimo De 63. Allaccio lotto 1		27,00			27,00		
	SOMMANO m					27,00	7,81	210,87
18 / 18 18.09.003* .004 06/07/2015	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	83,30	166,60
19 / 19 18.09.004* .004 06/07/2015	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi							
	A R I P O R T A R E							30'102,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'102,32
	lo scavo, il rinfilanco. Dimensioni interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	75,28	150,56
20 / 20 02.02.002.00 1 06/07/2015	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume. Alloccio lotto 1		7,00 25,00 7,00 40,00	0,500 0,500 0,500 0,500	0,300 0,300 0,300 0,300	1,05 3,75 1,05 6,00		
	Rete interna							
	SOMMANO m³					11,85	47,39	561,57
21 / 21 02.02.001* .004 06/07/2015	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione 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; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con misto di pezzatura fino a mm 100 proveniente da cave di prestito. Alccio lotto 1		25,00 40,00	0,500 0,500	0,500 0,500	6,25 10,00		
	Rete interna							
	SOMMANO m³					16,25	32,03	520,49
22 / 22 18.08.003* .002 07/07/2015	Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm. Solo posa					80,00		
	SOMMANO dam					80,00	1,83	146,40
23 / 23 19.13.002 06/07/2015	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg 1 per m², saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Alloccio lotto 1		7,00 7,00	0,500 0,500	0,600 0,600	2,10 2,10		
	Rete interna							
	SOMMANO m³					4,20	53,50	224,70
24 / 24 18.09.010*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed							
	A R I P O R T A R E							31'706,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'706,04
06/07/2015	altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, con passo d'uomo, rivestito con vernice bituminosa e costituito da: - telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio e munito di guarnizione di tenuta antibasculamento e funzione autocentrante per il coperchio, in elastomero ad alta resistenza alloggiata su apposita sede; - coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio munito di bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale; - disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					120,00		
	SOMMANO kg					120,00	3,38	405,60
	Parziale Rete Idrica (Cat 3) euro							6'220,34
	Rete Gas (Cat 4)							
25 / 25 19.03.001 06/07/2015	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo. Alloccio lotto 1 Rete interna	2,00 2,00	7,00 7,00			14,00 14,00		
	SOMMANO m					28,00	5,82	162,96
26 / 26 19.03.005* .001 06/07/2015	Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Senza reimpiego di materiali Alloccio lotto 1 Rete interna		7,00 7,00	0,500 0,500	0,300 0,300	1,05 1,05		
	SOMMANO m³					2,10	8,16	17,14
27 / 27 02.01.003* .001 06/07/2015	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. Alloccio lotto 1		7,00	0,500	0,700	2,45		
	A R I P O R T A R E					2,45		32'291,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,45		32'291,74
	Rete interna		25,00 7,00 40,00	0,500 0,500 0,500	0,700 0,700 0,700	8,75 2,45 14,00		
	SOMMANO m³					27,65	14,45	399,54
28 / 28 18.08.021* 06/07/2015	Esecuzione di impianto di derivazione d'utenza per gas metano, in tubo di acciaio saldato o in PEAD classe S5, in esecuzione conforme alla normativa vigente, eseguita su tubazione in ghisa, in acciaio, o in PEAD, dimensionata in funzione delle utenze da servire, salvo diversa indicazione della D.L. Nel prezzo si intende compresa: l'esecuzione della presa in carica; la fornitura e posa del tubo in acciaio con rivestimento esterno bituminoso/polietilene o del tubo in PEAD, delle curve in acciaio a saldare o in PEAD, del pezzo speciale a Te di presa per tubi in acciaio o PEAD, o del collare di presa con pezzo speciale a Te per tubi in ghisa, le sagomature della tubazione necessarie a superare eventuali ostacoli del sottosuolo tenendo presente che le deviazioni a 90° vanno realizzate con l'impiego di curve del tipo a saldare, la fornitura e posa del giunto isolante e del rubinetto a sigillo sia in due pezzi che in monoblocco conformi alle norme vigenti, sia saldata che filettata, a seconda di quanto disposto dalla D.L.; il ripristino del rivestimento isolante, l'eventuale sigillatura della presa da abbandonare; il collegamento alla colonna montante; compresa la fornitura e la posa dei raccordi e dei pezzi speciali necessari, il collaudo dell'impianto. Il prezzo è applicabile per impianti di derivazione del diametro massimo di 2"/63 e della lunghezza massima di m 5 misurati dalla presa sul tubo stradale fino all'asse di risalita fuori terra. Allaccio lotto 1 Rete interna Allaccio lotti 2 e 3					1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	423,49	1'693,96
29 / 29 18.08.022* .002 06/07/2015	Esecuzione opere impiantistiche per allacciamento interrato alla rete stradale gas in media o bassa pressione, eseguite con tubazione in acciaio con rivestimento esterno bituminoso/polietilene o con tubazione in Pead S 5, per ogni metro in più rispetto ai primi m 5,00, con tutti gli oneri previsti alla voce precedente per l'allaccio della presa di utenza metano. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Con tubazione in acciaio con rivestimento in polietilene Allaccio lotto 1 Rete interna		27,00 42,00			27,00 42,00		
	SOMMANO m					69,00	19,91	1'373,79
30 / 30 18.08.003* .002 06/07/2015	Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm. Solo posa					80,00		
	SOMMANO dam					80,00	1,83	146,40
31 / 31 02.02.002.00 1	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala							
	A R I P O R T A R E							35'905,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'905,43
06/07/2015	meccanica. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume. Alloccio lotto 1		7,00	0,500	0,300	1,05		
			25,00	0,500	0,300	3,75		
	Rete interna		7,00	0,500	0,300	1,05		
			40,00	0,500	0,300	6,00		
	SOMMANO m³					11,85	47,39	561,57
32 / 32	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo							
02.02.001*	scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la							
.004	costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30;							
06/07/2015	la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con misto di pezzatura fino a mm 100 proveniente da cave di prestito. Alloccio lotto 1		25,00	0,500	0,500	6,25		
	Rete interna		40,00	0,500	0,500	10,00		
	SOMMANO m³					16,25	32,03	520,49
33 / 33	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di							
19.13.002	appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una							
06/07/2015	mano di emulsione bituminosa nella misura di kg 1 per m², saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Alloccio lotto 1		7,00	0,500	0,600	2,10		
	Rete interna		7,00	0,500	0,600	2,10		
	SOMMANO m³					4,20	53,50	224,70
	Parziale Rete Gas (Cat 4) euro							5'100,55
	Rete Distribuzione Energia Elettrica (Cat 5)							
34 / 34	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di							
19.03.001	macchine speciali a lama diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo.							
06/07/2015	Energia Elettrica	2,00	7,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	5,82	81,48
35 / 35	Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con							
19.03.005*	gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la							
.001	frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e							
06/07/2015								
	A R I P O R T A R E							37'293,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'293,67
	sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Senza reimpiego di materiali Energia Elettrica		7,00	0,600	0,300	1,26		
	SOMMANO m³					1,26	8,16	10,28
36 / 36 02.01.003* .001 06/07/2015	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. Rete interna Energia Elettrica Rete Energia Elettrica su marciapiede Allaccio lotto 1 Allaccio lotti 2 e 3							
	SOMMANO m³							
37 / 37 N02 06/07/2015	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC flessibile per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica norme UNI 303/1 o 303/2 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. E' escluso lo scavo ed il rinfilanco in calcestruzzo. Tubazione flessibile diametro esterno mm 90. Rete interna Energia Elettrica Rete Energia Elettrica su marciapiede Allaccio lotto 1 Allaccio lotti 2 e 3							
	SOMMANO M							
38 / 38 03.03.001* .003 06/07/2015	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa Rete interna Energia Elettrica Rete Energia Elettrica su marciapiede							
	A R I P O R T A R E					17,28		39'589,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,28		39'589,92
	Allaccio lotto 1		25,00	0,600	0,200	3,00		
	Allaccio lott 2 e 3	2,00	7,00	0,600	0,200	1,68		
	SOMMANO m³					21,96	122,40	2'687,90
39 / 39 02.02.001* .004 06/07/2015	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione 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; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con misto di pezzatura fino a mm 100 proveniente da cave di prestito.							
	Rete interna Energia Elettrica		40,00	0,600	0,400	9,60		
	Rete Energia Elettrica su marciapiede		90,00	0,600	0,400	21,60		
	Allaccio lotto 1		25,00	0,600	0,400	6,00		
	Allaccio lott 2 e 3	2,00	7,00	0,600	0,400	3,36		
	SOMMANO m³					40,56	32,03	1'299,14
40 / 40 19.13.002 06/07/2015	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg 1 per m², saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.							
	Rete interna Energia Elettrica		7,00	0,600	0,500	2,10		
	SOMMANO m³					2,10	53,50	112,35
41 / 41 18.09.003* .003 06/07/2015	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 50x50x50					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	72,08	288,32
42 / 42 18.09.004* .003 06/07/2015	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco. Dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	64,25	257,00
43 / 43 18.09.010* 07/07/2015	Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400,							
	A R I P O R T A R E							44'234,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'234,63
	con passo d'uomo, rivestito con vernice bituminosa e costituito da: - telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio e munito di guarnizione di tenuta antibasculamento e funzione autocentrante per il coperchio, in elastomero ad alta resistenza alloggiata su apposita sede; - coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio munito di bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale; - disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					160,00		
	SOMMANO kg					160,00	3,38	540,80
	Parziale Rete Distribuzione Energia Elettrica (Cat 5) euro							7'563,24
	Rete Telecom (Cat 6)							
44 / 44 02.01.003* .001 06/07/2015	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. Allaccio rete esistente (scavi, rinfranchi e rinterri relativi alla rete internasono computati con la rete energia elettrica)		40,00	0,400	0,600	9,60		
	SOMMANO m³					9,60	14,45	138,72
45 / 45 15.05.011* .003 06/07/2015	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica, 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 Allaccio rete esistente Rete interna Linea su marciapiede allaccio lotto 1		40,00 50,00 95,00			40,00 50,00 95,00		
	SOMMANO m					185,00	8,70	1'609,50
46 / 46 15.05.011* .001 07/07/2015	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica, 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 50							
	A R I P O R T A R E							46'523,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'523,65
	Allaccio lotto 1 Allacci lotti 2 e 3		25,00 10,00			25,00 10,00		
	SOMMANO m					35,00	5,49	192,15
47 / 47 18.09.003* .004 06/07/2015	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	83,30	333,20
48 / 48 18.09.010* 07/07/2015	Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, con passo d'uomo, rivestito con vernice bituminosa e costituito da: - telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio e munito di guarnizione di tenuta antibasculamento e funzione autocentrante per il coperchio, in elastomero ad alta resistenza alloggiata su apposita sede; - coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio munito di bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale; - disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					240,00		
	SOMMANO kg					240,00	3,38	811,20
49 / 49 03.03.001* .003 07/07/2015	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa Allaccio rete esistente		40,00	0,400	0,200	3,20		
	SOMMANO m³					3,20	122,40	391,68
50 / 50 02.02.001* .004 06/07/2015	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione 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; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con misto di pezzatura fino a mm 100 proveniente da cave di prestito. Allaccio rete esistente		40,00	0,400	0,400	6,40		
	A R I P O R T A R E					6,40		48'251,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,40		48'251,88
	SOMMANO m³					6,40	32,03	204,99
	Parziale Rete Telecom (Cat 6) euro							3'681,44
	Rete Fognaria (Cat 7)							
51 / 51	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici.							
02.01.003*	Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo							
.001	meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza							
06/07/2015	asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di							
	acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da							
	mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature							
	fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione							
	delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o							
	simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale							
	rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se							
	ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il							
	carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere							
	dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su							
	automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le							
	eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il							
	trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre							
	compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	Scavi fino alla profondità di m 3,00.							
	Rete acque nere		45,00	0,600	0,800	21,60		
	Allaccio lotto 1 B e N		28,00	0,600	0,800	13,44		
	Allaccio lotti 2 e 3 B e N	2,00	5,00	0,600	0,800	4,80		
	Rete acque meteoriche (dai lotti)		40,00	0,600	0,800	19,20		
	Reti unificate		5,00	0,600	0,800	2,40		
	SOMMANO m³					61,44	14,45	887,81
52 / 52	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8.							
18.07.007*	Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con							
.004	miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido)							
06/07/2015	PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla							
	normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2),							
	con giunto del tipo a bicchiere completo di anello							
	elastomerico, 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; la fornitura							
	delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle							
	norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre							
	per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo							
	scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti							
	dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno							
	mm 200							
	Rete acque nere		45,00			45,00		
	Allaccio lotto 1 B e N	2,00	28,00			56,00		
	Allaccio lotti 2 e 3 B e N	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m					111,00	23,55	2'614,05
53 / 53	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8.							
18.07.007*	Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con							
.005	miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido)							
06/07/2015	PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla							
	normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2),							
	con giunto del tipo a bicchiere completo di anello							
	elastomerico, 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; la fornitura							
	delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle							
	norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre							
	A R I P O R T A R E							51'958,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'958,73
	per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 250 Rete acque meteoriche (dai lotti)		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	31,00	1'395,00
54 / 54 18.07.007* .006 07/07/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a borchiere completo di anello elastomerico, 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; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 315 Reti unificate					5,00		
	SOMMANO m					5,00	46,04	230,20
55 / 55 02.02.002.00 1 06/07/2015	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume. Rete acque nere Allaccio lotto 1 B e N Allaccio lotti 2 e 3 B e N Rete acque meteoriche (dai lotti) Reti unificate	2,00	45,00 28,00 5,00 40,00 5,00	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	10,80 6,72 2,40 9,60 1,20		
	SOMMANO m³					30,72	47,39	1'455,82
56 / 56 02.02.001* .004 06/07/2015	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione 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; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con misto di pezzatura fino a mm 100 proveniente da cave di prestito. Rete acque nere Allaccio lotto 1 B e N Allaccio lotti 2 e 3 B e N Rete acque meteoriche (dai lotti) Reti unificate	2,00	45,00 28,00 5,00 40,00 5,00	0,600 0,600 6,000 0,600 0,600	0,400 0,400 0,400 0,400 0,500	10,80 6,72 24,00 9,60 1,50		
	SOMMANO m³					52,62	32,03	1'685,42
57 / 57 18.09.003* .004 06/07/2015	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per							
	A R I P O R T A R E							56'725,17

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'487,85
	Contributo di Miglioria (SpCat 2) Opere di contenimento (Cat 1)							
60 / 60 02.01.003* .001 06/07/2015	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. Preparazione per posizionamento gabbionata di contenimento della scarpata					120,00		
	SOMMANO m³					120,00	14,45	1'734,00
61 / 61 03.03.001* .003 06/07/2015	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa Piano di posa gabbionata		20,00	1,500	0,100	3,00		
	SOMMANO m³					3,00	122,40	367,20
62 / 62 17.02.040.00 1 06/07/2015	Formazione di gabbionata con gabbioni del tipo a scatola. Formazione di gabbionate eseguite con gabbioni del tipo a scatola, della larghezza di m. 1,00 della lunghezza di m. 2,00 m 3,00 m 4,00 e aventi altezza di m. 0,50 o m 1,00 realizzate in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10, in accordo con la normativa vigente avente un diametro compreso fra 2,7-3,00 mm, rivestiti in lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) e terre rare con un quantitativo maggiore di 245 g/m² I materiali dovranno essere certificati da sistema di qualità in conformità alle normative in vigore (vedi linee guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione emesse dalla presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. il 12 maggio 2006). Sono compresi: la fornitura e la posa in opera del materiale metallico; la fornitura e la posa in opera del pietrame occorrente per il riempimento dei gabbioni stessi disposti a strati, ben assestato che dovrà essere non gelivo non friabile e di pezzatura idonea per non fuoriuscire dalle maglie; la formazione della faccia a vista nei gabbioni in modo da ottenere una muratura a							
	A R I P O R T A R E							60'589,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'589,05
	secco; la fornitura e la posa in opera dei tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione; il filo occorrente per le cuciture di chiusura dei gabbioni stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare opera finita. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento Conetenimento scarpata margine strada provinciale		20,00	1,000	2,000	40,00		
	SOMMANO m³					40,00	127,93	5'117,20
	Parziale Opere di contenimento (Cat 1) euro							7'218,40
	Marciapiedi (Cat 2)							
63 / 63 19.13.001* .001 06/07/2015	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNI Dim. Max. 71 Dim. Max. 30 71 100 100 30 70 – 100 100 15 50 – 80 70 – 100 10 30 – 70 50 – 85 5 23 – 55 35 – 65 2 15 – 40 25 – 50 0,4 8 – 25 15 – 30 0,07 2 - 15 5 – 15 Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 Marciapiede							
	SOMMANO m³		20,00 20,00	1,600 1,350	0,150 0,150	4,80 4,05		
						8,85	39,71	351,43
64 / 64	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in							
	A R I P O R T A R E							66'057,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'057,68
19.18.032 06/07/2015	calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Marciapiede		21,00			21,00		
	SOMMANO m					21,00	18,23	382,83
65 / 65 19.06.011.00 1 06/07/2015	Conglomerato cementizio per opere in cemento armato. Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto dato in opera vibrato, escluso fornitura e posa in opera dell'acciaio nonché l'onere delle casseforme e compreso, solo fino a 2 m. di luce retta, quello delle centinature e delle armature delle casseforme sia per strutture eseguite in opera o prefabbricate. Classe 25 MPA Massetto marciapiede		20,00	1,350	0,070	1,89		
	SOMMANO mc					1,89	121,99	230,56
66 / 66 03.04.003* 06/07/2015	Rete in acciaio elettrosaldato. 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. Massetto marciapiede				130,000	130,00		
	SOMMANO kg					130,00	1,87	243,10
67 / 67 19.13.008* 06/07/2015	Pavimentazione di marciapiedi con conglomerato bituminoso. Conglomerato bituminoso tipo tappetino 0-8, costituito da graniglie, sabbia ed additivi, di I categoria, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nel CSA, con bitume di prescritta penetrazione, per la pavimentazione di marciapiedi. E' compresa l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg. 0,700 per m², la stesa a mano del conglomerato per uno spessore di cm 3, la rullatura ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Marciapiede		20,00	1,350		27,00		
	SOMMANO m²					27,00	16,53	446,31
	Parziale Marciapiedi (Cat 2) euro							1'654,23
	Parziale Contributo di Miglioria (SpCat 2) euro							8'872,63
	Parziale LAVORI A MISURA euro							67'360,48
	T O T A L E euro							67'360,48
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

