



PROTOCOLLO GENERALE



SPAZIO UFFICIO PIANI ATTUATIVI E GESTIONI E CONVENZIONI

ELABORATO IDENTIFICATO AL SUB **A 1**

D.G. n. 224 del 26.7.2012 di Adozione



**IL CAPO SERVIZIO
CONTRATTI E DELIBERAZIONI**
Patrizia Pellizzari

SPAZIO UFFICIO PIANI ATTUATIVI E GESTIONI E CONVENZIONI

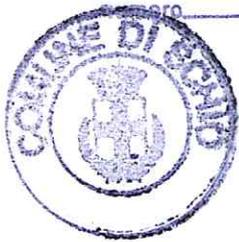
NOMINATIVI RICHIEDENTI

San Rocco
SAN ROCCO
Società Cooperativa
Via del Fontanon, 4 - 36015 SCHIO (VI)
Cod. Fisc. e Part. IVA 03676040243

NOMINATIVI RICHIEDENTI

ELABORATO IDENTIFICATO AL SUB **A 1**

Approvato con deliberazione di Giunta Comunale
n. 81 del 9.4.2013

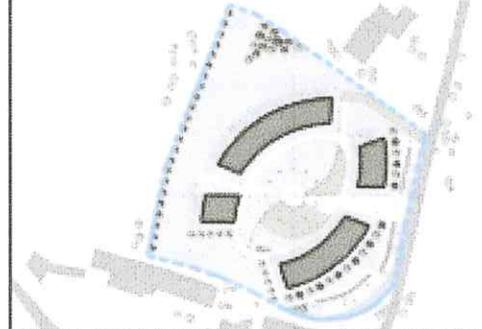


IL RESPONSABILE P.O.
Chiara Strazzabusco
Chiara Strazzabusco

RIFERIMENTO GENERALE ISTANZA

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO
DI INIZIATIVA PRIVATA DENOMINATO:
"S. ROCCO COMMUNITY"
Località Marzarotti - S. Rocco

DOCUMENTI



Elaborato: **COMPUTI E CAPITOLATI**
Preventivo Sommario di Spesa

Fascicolo N°: **PUA.Doc.09**

Data: **AGO 2011**

Sostituisce Doc. n.:

Committente/i: **DITE VARIE**
Progettisti: **UGO MARIA LOBBA** architetto
CORRADO RUARO architetto
MASSIMO ZAMPIERI architetto
FILIPPO DE FRANCESCHI architetto

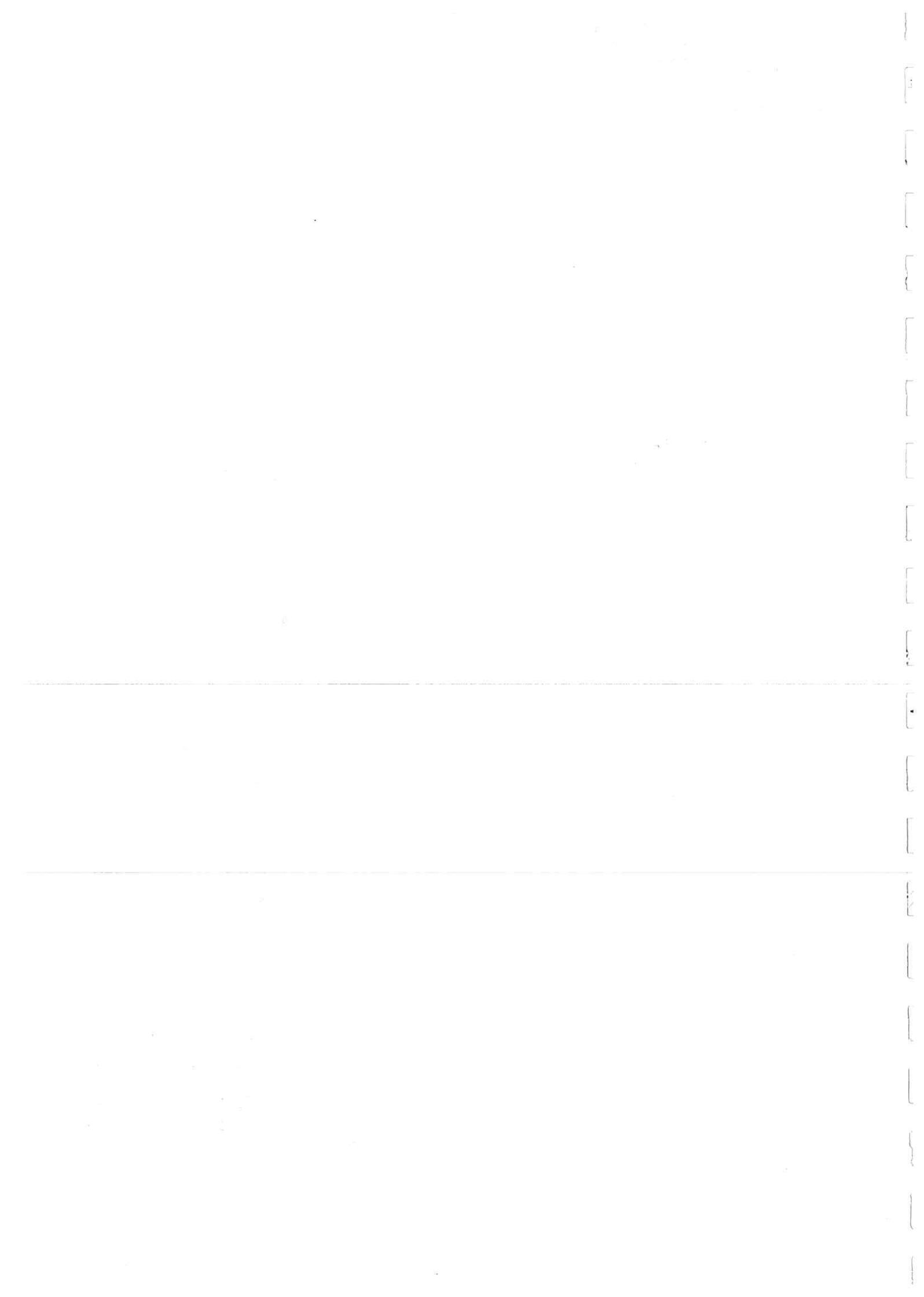


Collaboratori:
arch. nico piotto
arch. francesco fomer



arch. ugo maria lobba - arch. corrado ruaro - arch. massimo zamperli





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	LAVORI A MISURA				
	OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA (SpCat 1)				
	OG3 - OPERE STRADALI (Cat 1)				
	STRADE (SbCat 1)				
1 / 1 01.002 25/10/2007	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO</p> <p>Scavo per la formazione di cassonetti stradali (e piazzali) e scavi in genere da eseguirsi secondo le sagome e le quote prescritte, eseguito con mezzi meccanici, su terreno di qualsiasi natura e consistenza, bagnato od asciutto, anche in presenza di acqua prosciugabile e non, esclusa la roccia da mina ma comprese eventuali demolizioni totali di vecchie murature e dei trovanti rocciosi, compreso inoltre l'eventuale precedente taglio del manto asfaltico con idonea fresa a disco od altro incisore nel caso di incontro di pavimentazioni stradali, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali di qualsiasi genere, forma e consistenza, compreso taglio delle piante incontrate di qualsiasi dimensione e il loro smaltimento in appositi siti a norma di legge, l'accatastamento e la conservazione in cantiere dei chiusini e griglie in ghisa rimosse, la conservazione delle opere e dei sottoservizi incontrati nello scavo senza alcun compenso per gli oneri derivanti dall'assistenza necessaria al loro mantenimento ed alla difficoltà di scavo derivante (le rotture ed i conseguenti ripristini saranno a carico dell'impresa), l'onere della separazione del materiale di risulta del terreno vegetale, il suo carico, trasporto e scarico su luoghi situati nel territorio comunale ed indicati dalla Direzione dei Lavori, il carico su automezzo, trasporto e scarico dell'altro materiale di risulta a rifiuto su discarica autorizzata posta a qualsiasi distanza oppure a rilevato nell'ambito del cantiere se ordinato dalla Direzione dei Lavori compreso la regolarizzazione e rifinitura degli scavi, compresi gli oneri derivanti dall'integrale applicazione del D.L. gs n. 81/2008 così come modificato ed integrato dal D.lgs 106/2009; compresa la documentazione relativa all'applicazione dell'art. 186 del D.L.gs n. 152/2006 sulle "Terre da Scavo", comprensiva di Relazione ed Analisi. Ogni altro onere compreso, per ogni profondità di scavo e con misurazione di contabilità eseguita escludendo le piste e le strade di accesso al cantiere di lavoro.</p> <p>- scavo, carico, trasporto e scarico in discarica, compreso onere per la stessa.</p>	SOMMANO mc	470,00	4,80	2'256,00
2 / 2 01.016 20/07/2011	<p>LIEVO RETE METALLICA</p> <p>Lievo di rete metallica e stanti esistenti a delimitazione delle diverse proprietà, altezza metri 1,2-1,5, compresa eventuale eliminazione dei specie arbustive rampicanti (edera, ecc.), compreso il trasporto e lo smaltimento in luoghi adeguati, compreso ogni altro onere.</p>	SOMMANO m	160,00	10,00	1'600,00
3 / 3 01.011 25/10/2007	<p>TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE</p> <p>Taglio pavimentazione con idonea fresa meccanica o tagliatrice con intervento eseguito con clipper motorizzato o analoga attrezzatura con disco diamantato secondo sagome regolari, profondità massima di lavoro fino a 15 cm., compresi tutti gli oneri per la preparazione della macchina in cantiere a piè d'opera, l'assistenza del personale specializzato, utensili, compreso il carico su automezzo ed il trasporto a discarica autorizzata posta a qualsiasi distanza, da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore, del materiale non riutilizzabile, compresi altresì tutti gli oneri derivanti da recinzioni precauzionali di qualsiasi genere e natura, per la tutela dell'incolumità degli operai e di terzi, stuoie, ripari, lamiere, segnalazioni diurne e notturne, etc., ed ogni altro onere necessario per eseguire il lavoro secondo le norme e la regola d'arte.</p>	SOMMANO m	75,00	7,50	562,50
4 / 4 01.012.01 25/10/2007	<p>FRESATURA PAVIMENTAZIONE - spess 3/4 cm</p> <p>Fresatura del manto stradale esistente da eseguire con l'impiego di fresa stradale con nastro caricatore, compreso il trasporto a discarica autorizzata e l'onere della stessa del materiale di risulta e l'onere di demolire la pavimentazione attorno ai chiusini esistenti.</p> <p>a) Spessore fresatura cm. 3/4</p>	SOMMANO mq	30,00	1,60	48,00
5 / 5 03.001.01 25/10/2007	<p>CASSONETTO STRADALE - materiale riciclato</p> <p>Formazione di cassonetto per strade e/o piste ciclabili e/o marciapiedi eseguito con materiale riciclato derivante da demolizioni edili, compresi spianamento, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 30 cm (spessore totale cm.50/70 circa), bagnatura e necessari ricarichi. Materiale certificato CE. Stesura eseguita con motor-grader o altro mezzo meccanico idoneo, compresa la sua compattazione con rullo vibrante fino a raggiungere la densità del 95% della prova Proctor modificata o un MD pari a 500 Kg/cmq. secondo le norme CNR su prove a piastra, per darlo perfettamente chiuso e sagomato.</p>				
	A RIPORTARE				4'466,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			4'466,50
	SOMMANO mc	280,00	17,50	4'900,00
6 / 6 03.015 20/07/2011	TESSUTO GEOTESSILE - tipo bonar Fornitura e posa di tessuto geotessile tipo Bonar 60-60 (o equivalente) al di sotto delle massicciate stradali in progetto. Compresi sormonti e ogni altro onere.			
	SOMMANO mq	660,00	1,60	1'056,00
7 / 7 03.002.01 25/10/2007	MESSA IN SAGOMA CON STABILIZZATO - su strada e piste magg. di mt. 2.50 Regolarizzazione del fondo e messa in sagoma definitiva superficiale, compresa la sistemazione e preparazione mediante compattazione meccanica del piano di posa, fornitura stesa e compattazione di materiale stabilizzato granulometricamente conforme alle norme UNI 10006-2002, umidificazione, compreso l'onere delle indennità di cava, l'umidificazione, la segnaletica stradale notturna e diurna, il mantenimento se necessario fino alla bitumatura, prove di laboratorio ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: - Su sede stradale e piste magg. di mt. 2.50, spessore variabile cm. 5.00/10.00 pezzatura 0/25;			
	SOMMANO mq	660,00	1,91	1'260,60
8 / 8 04.002.02 25/10/2007	ASFALTATURA CON BYNDER - 0/25 spess. 7 cm Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di collegamento (bynder) granulometria da 0 a 25.0 mm, costituito da una miscela di frantumato, pietrisco, pietrischetto, graniglie sabbia e additivo minerale "filler" impastati con bitume a caldo, steso in opera mediante finitrice e rullato adeguatamente. Compresa l'accurata preparazione e pulizia del piano di posa. E' compreso altresì l'onere della predisposizione delle prove in corso d'opera. Compreso l'onere della rimessa in quota a perfetta regola d'arte di ogni tipo di sigillo, chiusino, ecc. Tutte le caratteristiche tecniche dei materiali indicati e le modalità di esecuzione delle opere dovranno essere conformi a quanto descritto nel Capitolato Speciale d'Appalto. - Per manto stradale e/o piste di larghezza magg. a mt. 2.50, continuo e/o rappezzi; Spessore compresso finito cm. 7.00			
	SOMMANO mq	440,00	9,32	4'100,80
9 / 9 04.003.01 25/10/2007	TAPPETO D'USURA - su strada e/o piste magg. di mt. 2.50 Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), (anche eventuali rappezzi) dello spessore minimo reso dopo la rullatura di cm. 3, formato con inerti litoidi di I^ categoria, granulometria secondo il fuso indicato in capitolato, comunque con dimensioni non superiori a mm 15, impastato con bitume a caldo in idonei impianti, con dosaggio e modalità indicati in Capitolato Speciale d'Appalto, comunque con legante bituminoso di prescritta penetrazione, compreso fra 5 - 7% in peso di inerte. Caratteristiche fisicomeccaniche degli inerti determinate secondo norme C.N.R. - fascicolo IV 1953; requisiti legante bituminoso secondo norme per l'accettazione dei bitumi del C.N.R. fascicolo II 1951. Compresi oneri per stesa in opera eseguita con idonee macchine vibrofinitrici, previa risagomatura del piano variabile, cilindatura a mezzo di rullo compressore da 6÷8t, profilatura dei bordi, previa stesura sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55%, in ragione di almeno di 1kg/mq, pulizia del piano viabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro a perfetta regola d'arte. - sp. cm. 3.00 compresso, su strada e/o piste magg. di mt. 2.50, anche per rappezzi			
	SOMMANO mq	680,00	5,42	3'685,60
10 / 79 04.024 12/12/2007	CHIUSINI IN GHISA - normali Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale GS 500 - 7 UNI 4544 (chiusi e/o a riempimento), prodotti con certificazione a norma ISO 9001, resistenza a norma UNI EN 124 classe D 400/C250/B125. Telaio a base circolare o quadrata, superficie con disegno antisdrucchiolo e dispositivo di bloccaggio su telaio (pattini di autobloccaggio per i chiusini a traffico intenso). Scritta su indicazione della D.L... Compensato a peso, compreso ogni onere. Ghisa sferoidale per chiusini normali			
	SOMMANO Kg	200,00	2,20	440,00
11 / 104 07.003 20/07/2011	RECINZIONE IN RETE METALLICA Fornitura e posa in opera di recinzione in rete plastificata, posti in opera su stanti in ferro a "T" plastificati, su muretti in calcestruzzo ed altro (questi ultimi esclusi) il tutto in opera compresi n. 3-4 fili di ferro plastificato per tensione della rete stessa, fissato agli stanti: - Con rete alta cm.120 e stanti mm.30x30			
	SOMMANO m	30,00	25,20	756,00
	A R I P O R T A R E			20'665,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			20'665,50
	Parziale STRADE (SbCat 1) euro			20'665,50
	MARCIAPIEDI (SbCat 2)			
12 / 13 01.002 07/11/2007	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo per la formazione di cassonetti stradali (e piazzali) e scavi in genere da eseguirsi secondo le sagome e le quote prescritte, eseguito con mezzi meccanici, su terreno di qualsiasi natura e consistenza, bagnato od asciutto, anche in presenza di acqua prosciugabile e non, esclusa la roccia da mina ma comprese eventuali demolizioni totali di vecchie murature e dei trovanti rocciosi, compreso inoltre l'eventuale precedente taglio del manto asfaltico con idonea fresa a disco od altro incisore nel caso di incontro di pavimentazioni stradali, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali di qualsiasi genere, forma e consistenza, compreso taglio delle piante incontrate di qualsiasi dimensione e il loro smaltimento in appositi siti a norma di legge, l'accatastamento e la conservazione in cantiere dei chiusini e griglie in ghisa rimosse, la conservazione delle opere e dei sottoservizi incontrati nello scavo senza alcun compenso per gli oneri derivanti dall'assistenza necessaria al loro mantenimento ed alla difficoltà di scavo derivante (le rotture ed i conseguenti ripristini saranno a carico dell'impresa), l'onere della separazione del materiale di risulta del terreno vegetale, il suo carico, trasporto e scarico su luoghi situati nel territorio comunale ed indicati dalla Direzione dei Lavori, il carico su automezzo, trasporto e scarico dell'altro materiale di risulta a rifiuto su discarica autorizzata posta a qualsiasi distanza oppure a rilevato nell'ambito del cantiere se ordinato dalla Direzione dei Lavori compreso la regolarizzazione e rifinitura degli scavi, compresi gli oneri derivanti dall'integrale applicazione del D.L.gs n. 81/2008 così come modificato ed integrato dal D.lgs 106/2009; compresa la documentazione relativa all'applicazione dell'art. 186 del D.L.gs n. 152/2006 sulle "Terre da Scavo", comprensiva di Relazione ed Analisi. Ogni altro onere compreso, per ogni profondità di scavo e con misurazione di contabilità eseguita escludendo le piste e le strade di accesso al cantiere di lavoro. - scavo, carico, trasporto e scarico in discarica, compreso onere per la stessa.</p>			
	SOMMANO mc	270,00	4,80	1'296,00
13 / 14 03.001.01 07/11/2007	<p>CASSONETTO STRADALE - materiale riciclato Formazione di cassonetto per strade e/o piste ciclabili e/o marciapiedi eseguito con materiale riciclato derivante da demolizioni edili, compresi spianamento, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 30 cm (spessore totale cm.50/70 circa), bagnatura e necessari ricarichi. Materiale certificato CE. Stesura eseguita con motor-grader o altro mezzo meccanico idoneo, compresa la sua compattazione con rullo vibrante fino a raggiungere la densità del 95% della prova Proctor modificata o un MD pari a 500 Kg/cmq. secondo le norme CNR su prove a piastra, per darlo perfettamente chiuso e sagomato.</p>			
	SOMMANO mc	160,00	17,50	2'800,00
14 / 15 03.005.02 01/09/2011	<p>CALCESTRUZZO IN FONDAZIONE - entro casseri Calcestruzzo in fondazione di cemento tipo 325 con impasto granulometricamente confezionato secondo le norme, per fondazioni continue e plinti di pilastri, dimensioni come da calcolo dei C.A. e secondo le indicazioni della DD.LL. il tutto per avere un R'ck=250 kg./cmq., gettato entro casseri in legno se necessario, compreso armo casseri, disarmo e pulizia degli stessi, vibratura dell'impasto, compreso compreso ogni altro onere, armatura compensata a parte. Rimane a carico dell'impresa esecutrice la eventuale predisposizione (se necessaria) di campioni di calcestruzzo (cubetti) e di ferro da utilizzare per le prove di rottura da consegnare al collaudatore statico dell'opera. Per fondazioni di muri di sostegno - esclusi batoli di fondazione di delimitazione dei lotti compensati con altra voce. - Calcestruzzo C20/25 - XC2 - Diam. in. max. 30</p>			
	SOMMANO mc	5,00	187,80	939,00
15 / 16 03.006.01 19/07/2011	<p>MURATURE E ZOCCOLATURE IN ELEVAZIONE - Muro 25/30 cm Calcestruzzo in elevazione di cemento tipo 325 con impasto granulometricamente confezionato secondo le norme, per murature e zoccolature non a faccia vista relativi a tutti i piani del fabbricato, dimensioni come da calcolo C.A. e secondo le indicazioni della DD.LL. il tutto per avere un R'ck=300 kg./cmq., gettato entro casseri in legno, compreso armo, disarmo, pulizia dei casseri, vibratura dell'impasto, compreso ogni altro onere. Armatura compensata a parte. Rimane a carico dell'impresa esecutrice la predisposizione di campioni di calcestruzzo (cubetti) e di ferro da utilizzare per le prove di rottura da consegnare al collaudatore statico dell'opera. - Calcestruzzo C25/30 - XC1 - Diam. in. max. 20 - casseri mq.7/8 - muro 25/30 cm</p>			
	SOMMANO mc	5,00	210,00	1'050,00
16 / 17 03.004.02 07/11/2007	<p>MASSETTO ARMATO - 12 cm Costruzione di massetto per marciapiedi, viali pedonali e rialzi per passaggi pedonali realizzato in conglomerato cementizio dosato a q.li 2.5 di cemento per mc di impasto per lo spessore steso di seguito specificato livellato e</p>			
	A RIPORTARE			26'750,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			26'750,50	
	battuto con fratazzo compresa la fornitura e posa di rete elettrosaldata diam. 6 maglia 20x20, compreso ogni altro onere. - massetto armato sp. 12 cm. steso	SOMMANO mq	340,00	17,00	5'780,00
17 / 107 04.013 25/08/2011	CORDONATE IN LEGNO 12x25 Realizzazione di cordonate (cordoli) in legno, dimensioni 12/15x25, compreso scavo, fondazione e rinfiacco in calcestruzzo, compresa eventuale posa a raso pavimentazione stradale, compresa posa inclinata per realizzazione rampe disabili nei marciapiedi, compreso ogni altro onere; - cordonate legno - Dim. 12/15x25	SOMMANO m	130,00	30,00	3'900,00
18 / 108 04.027 25/08/2011	PAVIMENTAZIONI IN LEGNO Realizzazione di pavimentazione in legno mediante fornitura e posa di assi in larice fissati su massetto in cls (questo conteggiato a parte). Le caratteristiche dei materiali impiegati dovranno rispondere ai requisiti specificati nel Capitolato Speciale d'Appalto per garantire l'esecuzione dell'opera a regola d'arte, compreso ogni altro onere.	SOMMANO mq	170,00	50,00	8'500,00
19 / 115 04.028 01/09/2011	PAVIMENTAZIONI IN PIETRA - Giallo d'Istria Fornitura e posa di pavimento in lastre di pietra d'Istria rettangolari rullate fine, spessore minimo cm. 4, compresa bisellatura degli spigoli, larghezza indicativa cm. 16 e 32, in opera su letto di posa dello spessore di cm. 6 eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R325 nella quantità di 10 Kg/mq. Nel prezzo di intende compreso e compensato l'onere per la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di lastre rotte o deteriorate in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - tipo Giallo d'Istria a correre.	SOMMANO mq	50,00	80,00	4'000,00
	Parziale MARCIAPIEDI (SbCat 2) euro				28'265,00
	PARCHEGGI (SbCat 3)				
20 / 10 01.002 26/10/2007	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo per la formazione di cassonetti stradali (e piazzali) e scavi in genere da eseguirsi secondo le sagome e le quote prescritte, eseguito con mezzi meccanici, su terreno di qualsiasi natura e consistenza, bagnato od asciutto, anche in presenza di acqua prosciugabile e non, esclusa la roccia da mina ma comprese eventuali demolizioni totali di vecchie murature e dei trovanti rocciosi, compreso inoltre l'eventuale precedente taglio del manto asfaltico con idonea fresa a disco od altro incisore nel caso di incontro di pavimentazioni stradali, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali di qualsiasi genere, forma e consistenza, compreso taglio delle piante incontrate di qualsiasi dimensione e il loro smaltimento in appositi siti a norma di legge, l'accatastamento e la conservazione in cantiere dei chiusini e griglie in ghisa rimosse, la conservazione delle opere e dei sottoservizi incontrati nello scavo senza alcun compenso per gli oneri derivanti dall'assistenza necessaria al loro mantenimento ed alla difficoltà di scavo derivante (le rotture ed i conseguenti ripristini saranno a carico dell'impresa), l'onere della separazione del materiale di risulta del terreno vegetale, il suo carico, trasporto e scarico su luoghi situati nel territorio comunale ed indicati dalla Direzione dei Lavori, il carico su automezzo, trasporto e scarico dell'altro materiale di risulta a rifiuto su discarica autorizzata posta a qualsiasi distanza oppure a rilevato nell'ambito del cantiere se ordinato dalla Direzione dei Lavori compreso la regolarizzazione e rifinitura degli scavi, compresi gli oneri derivanti dall'integrale applicazione del D.L.gs n. 81/2008 così come modificato ed integrato dal D.lgs 106/2009; compresa la documentazione relativa all'applicazione dell'art. 186 del D.L.gs n. 152/2006 sulle "Terre da Scavo", comprensiva di Relazione ed Analisi. Ogni altro onere compreso, per ogni profondità di scavo e con misurazione di contabilità eseguita escludendo le piste e le strade di accesso al cantiere di lavoro. - scavo, carico, trasporto e scarico in discarica, compreso onere per la stessa.	SOMMANO mc	200,00	4,80	960,00
21 / 11 03.001.01 26/10/2007	CASSONETTO STRADALE - materiale riciclato Formazione di cassonetto per strade e/o piste ciclabili e/o marciapiedi eseguito con materiale riciclato derivante da demolizioni edili, compresi spianamento, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 30 cm (spessore totale cm.50/70 circa), bagnatura e necessari ricarichi. Materiale certificato CE. Stesura eseguita con motor-grader o				
	A RIPORTARE				49'890,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			49'890,50
	altro mezzo meccanico idoneo, compresa la sua compattazione con rullo vibrante fino a raggiungere la densità del 95% della prova Proctor modificata o un MD pari a 500 Kg/cmq. secondo le norme CNR su prove a piastra, per darlo perfettamente chiuso e sagomato.			
	SOMMANO mc	120,00	17,50	2'100,00
22 / 12 03.002.01 26/10/2007	MESSA IN SAGOMA CON STABILIZZATO - su strada e piste magg. di mt. 2.50 Regolarizzazione del fondo e messa in sagoma definitiva superficiale, compresa la sistemazione e preparazione mediante compattazione meccanica del piano di posa, fornitura stesa e compattazione di materiale stabilizzato granulometricamente conforme alle norme UNI 10006-2002, umidificazione, compreso l'onere delle indennità di cava, l'umidificazione, la segnaletica stradale notturna e diurna, il mantenimento se necessario fino alla bitumatura, prove di laboratorio ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: - Su sede stradale e piste magg. di mt. 2.50, spessore variabile cm. 5.00/10.00 pezzatura 0/25;			
	SOMMANO mq	240,00	1,91	458,40
23 / 100 10.010 19/07/2011	TESSUTO-NON-TESSUTO Fornitura e posa di geotessuto in polipropilene 100%, peso/mq: 200 gr, larghezza m 3, agugliato meccanicamente e termocalandrato, atto a impedire l'intasamento dovuto al terreno sovrastante e nel contempo permettere l'areazione del sistema drenante.			
	SOMMANO mq	240,00	2,50	600,00
24 / 101 04.013 25/08/2011	CORDONATE IN LEGNO 12x25 Realizzazione di cordonate (cordoli) in legno, dimensioni 12/15x25, compreso scavo, fondazione e rinfiacco in calcestruzzo, compresa eventuale posa a raso pavimentazione stradale, compresa posa inclinata per realizzazione rampe disabili nei marciapiedi, compreso ogni altro onere; - cordonate legno - Dim. 12/15x25			
	SOMMANO m	185,00	30,00	5'550,00
25 / 102 04.019 19/07/2011	PAVIMENTAZIONI DRENANTI IN CLS - con ghiaio Formazione di pavimentazioni carrabili drenanti per parcheggi realizzati mediante fornitura e posa in opera su sottostante sottofondo in ghiaione (quest'ultimo computato a parte, di grigliati di calcestruzzo vibrocompreso a doppio strato, tipologia "Texture ", spigoli vivi e superficie piana, spessore nominale 80 mm, strato di finitura tipo "Doppio Strato Base", colore grigio naturale, prodotti dalla Molinaro Manufatti srl o equivalente. I grigliati dovranno essere prodotti da un'azienda certificata UNI EN ISO 9001:2000 rispettando i requisiti della Norma Europea UNI EN 1338:2004 "Masselli di calcestruzzo per pavimentazioni - Requisiti e metodi di prova" per quanto riguarda il sistema di autocontrollo in produzione. Per quanto riguarda invece le caratteristiche del prodotto finito, i grigliati soddisferanno i seguenti requisiti minimi di qualità: scostamenti massimi dalle dimensioni nominali secondo norma UNI EN 1338:2004; spessore minimo dello strato di usura: 4 mm; resistenza a trazione indiretta per taglio: valore minimo di 2.4 MPa; resistenza agli agenti climatici: assorbimento di acqua non superiore al 6 % (marcatura B, corrispondente alla Classe 2) e resistenza ai cicli di gelo e disgelo non inferiore a 1.0 kg/m2 (marcatura D, corrispondente alla Classe 3); resistenza all'abrasione: <= 23 mm (marcatura H, corrispondente alla Classe 3). I grigliati dovranno essere posati "a secco" secondo del "Codice di pratica per la posa in opera dei masselli autobloccanti in calcestruzzo" pubblicato dall'Assobeton (Edizione 1 / Volume 1, Milano, 2001) su progettazione realizzata con gli accorgimenti previsti nel Bollettino "Indicazioni progettuali per il dimensionamento di una pavimentazione in masselli di calcestruzzo e raccomandazioni per la corretta posa in opera" edito da Pavitalia (Bollettino Tecnico-Informativo Numero 1/2001, Milano, 2001) e nel Bollettino Tecnico Informativo "Raccomandazioni per l'impiego di elementi grigliati per pavimentazioni erbose e per il consolidamento dei terreni e criteri per la valutazione della qualità di tali prodotti" edito da Pavitalia (Bollettino Tecnico Informativo Numero 1/99, Milano, 1999). Nel prezzo si intende compensato l'onere per la messa in sagoma del piano di posa, secondo le quote della adiacente strada, e il riempimento degli interstizi con pietrischetto drenante non calcareo fino a saturazione. Compreso ogni altro onere.			
	SOMMANO mq	240,00	28,00	6'720,00
	Parziale PARCHEGGI (SbCat 3) euro			16'388,40
	SEGNALETICA VERTICALE (SbCat 4)			
26 / 65 06.001.01 16/11/2007	SOSTEGNI PER SEGNALI - alti Fornitura e posa in opera di sostegni per segnali verticali in acciaio zincato completi di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione, posa eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni			
	A R I P O R T A R E			65'318,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			65'318,90
27 / 68 06.001.02 24/07/2009	<p>idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto e comunque di dimensioni non inferiori a m. 0.40x0.40x0.50 compreso ogni altro onere per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, montaggio del cartello escluso e computato a parte. Per ciascun blocco di fondazione.</p> <p>- Sostegni diritti alti, H:240 cm circa, Diametro mm 60 e spess. mm 3 "</p>	SOMMANO n 6,00	43,60	261,60
27 / 68 06.001.02 24/07/2009	<p>SOSTEGNI PER SEGNALI - bassi</p> <p>Fornitura e posa in opera di sostegni per segnali verticali in acciaio zincato completi di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione, posa eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto e comunque di dimensioni non inferiori a m. 0.40x0.40x0.50 compreso ogni altro onere per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, montaggio del cartello escluso e computato a parte. Per ciascun blocco di fondazione.</p> <p>- Sostegni diritti bassi, H:100 cm circa, Diametro mm 60 e spess. mm 3 "</p>	SOMMANO n 2,00	38,80	77,60
28 / 69 06.002 06/12/2007	<p>SEGNALETICA VERTICALE - cartelli</p> <p>Fornitura e posa in opera di cartelli stradali per tutti i simboli in lamiera di alluminio 25/10, esecuzione interamente pellicola rifrangente, compresi attacchi ed ogni altro onere, esclusi pali forniti a parte;</p> <p>- Triangoli, dischi, targhe o rombi (escluso palo)</p>	SOMMANO n 10,00	69,80	698,00
	Parziale SEGNALETICA VERTICALE (SbCat 4) euro			1'037,20
	SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 5)			
29 / 66 05.001.05 12/12/2007	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE - strisce cm 12 per parcheggi e altro</p> <p>Realizzazione di segnaletica stradale orizzontale mediante stesura a spruzzo o a pennello di vernice premiscelata rifrangente o colato plastico in tratti continui e discontinui compreso l'eventuale tracciamento e la manutenzione per tutta la durata dell'appalto, compreso il mantenimento della segnaletica di sicurezza durante il periodo di asciugatura della vernice:</p> <p>- Strisce di colore bianco e/o giallo e/o rosso largh. cm.12 in vernice premiscelata rifrangente - per tratti brevi per parcheggi e altro</p>	SOMMANO m 240,00	1,16	278,40
30 / 67 05.001.02 21/11/2007	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE - segni diversi dalle strisce</p> <p>idem c.s. ...vernice:</p> <p>b) Segni diversi dalle strisce di colore bianco e/o giallo e/o rosso in vernice premiscelata rifrangente</p>	SOMMANO mq 40,00	4,37	174,80
	Parziale SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 5) euro			453,20
	MANODOPERA-NOLI-MATERIALI (SbCat 13)			
31 / 80 20.001.01 24/07/2009	<p>MANODOPERA SETTORE EDILE STRADALE - Operaio specializzato</p> <p>Operaio specializzato - settore edile-stradale</p>	SOMMANO ora 1,00	33,00	33,00
32 / 81 20.001.02 24/07/2009	<p>MANODOPERA SETTORE EDILE STRADALE - Operaio qualificato</p> <p>Operaio qualificato- settore edile-stradale</p>	SOMMANO ora 1,00	31,00	31,00
33 / 89 21.004	<p>TERNA GOMMATA</p> <p>Nolo terna gommata 70 HP attrezzata per scavi con pala caricatrice anteriore, escavatore decentrabile posteriore, cor</p>			
	A R I P O R T A R E			66'873,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			66'873,30
24/07/2009	appoggi posteriori retrattili compreso conducente ed ogni altro onere			
	SOMMANO ora	1,00	52,00	52,00
34 / 90 21.001 24/07/2009	AUTOCARRO DA 50 Q Nolo di autocarro ribaltabile della portata sino a 50 q, compreso carburante, lubrificante e conducente, per servizi locali			
	SOMMANO ora	1,00	46,00	46,00
35 / 91 21.007 24/07/2009	COMPRESSORE STRADALE Nolo di compressore stradale statico vibrante da tonn. 8-12 compreso manovratore, carburante e lubrificante			
	SOMMANO ora	1,00	50,00	50,00
36 / 92 22.001 24/07/2009	MATTONI PIENI mattoni in laterizio pieni 12x6x25			
	SOMMANO cad.	300,00	0,28	84,00
37 / 93 22.010 24/07/2009	GHIAIA PER CALCESTRUZZI Ghiaia mista lavata per calcestruzzi			
	SOMMANO t	5,00	11,40	57,00
38 / 94 22.004 24/07/2009	CEMENTO TIPO 325" Cemento tipo "325" in sacchi da 50 kg"			
	SOMMANO t	5,00	106,00	530,00
39 / 95 22.017 24/07/2009	SABBIA COPERTURA TUBAZIONI Sabbia lozza per copertura tubazioni			
	SOMMANO mc	20,00	18,00	360,00
	Parziale MANODOPERA-NOLI-MATERIALI (SbCat 13) euro			1'243,00
	Parziale OG3 - OPERE STRADALI (Cat 1) euro			68'052,30
	0S24 - VERDE E ARREDO URBANO (Cat 2) ARREDO URBANO (SbCat 6)			
40 / 70 07.010.01 19/07/2011	PALETTI DISSUASORI METALLICI - fissi Paletto di sbarramento, fissi o estraibili dal terreno, della ditta Metalco mod. pireo (o equivalente) per montaggio in calcestruzzo, realizzato in tubo tondo 76mm con parte da incementare da 69 mm, spess. 2mm per il modello fisso e 90 mm spess. 5 mm. per il modello estraibile, con elemento decorativo superiore di forma sferica in acciaio massiccio diam. 90mm, trattamento superficie con zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 più trattamento con polveri poliesteri colore grigio antracite come da disegni esecutivi, compresa serratura per chiave a triangolo nel modello estraibile, compreso trasporto, posa in opera mediante cementazione della parte inferiore in apposito zoccolo di calcestruzzo interrato, compreso scavo (o carotatura con apposita macchina per posa su pavimentazioni in pietra) e successivo ripristino della pavimentazione , compreso ogni altro onere. - Paletto fisso Metalco mod. Pireo (o similare) nelle seguenti dimensioni: lungh. parte da cementare 200 mm, lunghezza paletto 1000mm, tubo parte da incementare 80X2mm, tubo paletto 80X2mm.			
	SOMMANO n	6,00	140,70	844,20
41 / 71 07.010.02 20/07/2011	PALETTI DISSUASORI METALLICI - rimovibili idem c.s. ...estraibile Metalco mod. Pireo (o similare) nelle seguenti dimensioni: lunghezza corpo 300mm, lunghezza paletto 1000mm, corpo 90X5mm, paletto 80X2mm.			
	A R I P O R T A R E			68'896,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			68'896,50
	SOMMANO n	3,00	223,10	669,30
42 / 72 07.13 04/12/2007	<p>CESTINI PORTARIFIUTI MOD LYS Fornitura e posa di cestino portarifiuti deolla ditta Metalco mod. LYS (o similare) in acciaio formato dall'assemblaggio di doghe e centine in piatto 25x4. Base in fusione di ghisa con inclinazione adattabile ad eventuale pendenza del terreno. Cesto interno in acciaio di spessore di 10/10 di mm . Capacità 60lt. zincato a caldo. Dimensioni totali 86x48x50kg. Compresa formazione di plinti di ancoraggio al terreno in ccestruzzo. Trattamento di tutte le patri metalliche: -zincatura a caldo secondo le norme UNI -sgrassaggio in vasca di vapori trielinici -asciugatura -applicazione elettrostatica di polveri termoindurenticon colore a scelta della D.L. -polimerizzazione in forno di cottura a 200°C</p>			
	SOMMANO cadauno	2,00	368,50	737,00
43 / 116 07.002 01/09/2011	<p>PANCHINE Panca per parchi CONTOUR MOD.325 della ditta Euroform (o equivalente) a 3 posti, per montaggio in calcestruzzo composta da: Telaio in tubo tondo mobilio da nastro lucido laminato a freddo DIN 2394 composto da A) parte anteriore 30x3mm e parte centrale 30X2mm, rinforzato con ferro piatto EN 10051/91 30X5mm nel punto di piegatura tra sedile e schienale uniti tra di loro con saldatura elettrica e B) parte posteriore in tubo come sopra da 30X2mm che viene unita con la parte anteriore/centrale per mezzo di 4 viti INOX da 6x45mm a testa bassa cilindrica con esagono incassato. 2 fori da 7mm nella parte anteriore e posteriore per il fissaggio del sedile. Sedile ergonomico a 3 posti composto da 17 listelli da 25X40mm forati e 2 listoni di chiusura da 55X60X1660(1680)mm in legno duro di prima scelta levigato e smussato trattato con impregnanti speciali color marrone. I listelli sono uniti tra di loro con 5 barre filettate M6, 80 distanziali in polietilene e 2 lamiere zincate EN 10142/91 e EN 10143/91 da 2mm per il fissaggio del sedile sul telaio tramite 8 viti INOX come sopra. N. 2 ancoraggi realizzati ciascuno con 1 piastra di ferro piatto EN 10051/91 da 60X8mm e 2 tubi d'acciaio da 30X2mm. Fissaggio del telaio agli ancoraggi per mezzo di 4 viti INOX a testa cilindrica con esagono incassato 70X10mm. Compreso trasporto, posa in opera mediante fissaaggio al pavimento tramite annegamento degli ancoraggi in apposito zoccolo di calcestruzzo interrato, compreso scavo e successivo ripristino della pavimentazione , compreso ogni altro onere. - panca 3 posti con finiture metalliche color antracite, alt. sedile 45 cm, alt schienale 82 cm, larg. 177 cm, profondità 69 cm, peso 41 kg.</p>			
	SOMMANO n	2,00	679,00	1'358,00
	Parziale ARREDO URBANO (SbCat 6) euro			3'608,50
	SISTEMAZIONI A VERDE (SbCat 7)			
44 / 59 01.002 16/11/2007	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo per la formazione di cassonetti stradali (e piazzali) e scavi in genere da eseguirsi secondo le sagome e le quote prescritte, eseguito con mezzi meccanici, su terreno di qualsiasi natura e consistenza, bagnato od asciutto, anche in presenza di acqua prosciugabile e non, esclusa la roccia da mina ma comprese eventuali demolizioni totali di vecchie murature e dei trovanti rocciosi, compreso inoltre l'eventuale precedente taglio del manto asfaltico con idonea fresa a disco od altro incisore nel caso di incontro di pavimentazioni stradali, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali di qualsiasi genere, forma e consistenza, compreso taglio delle piante incontrate di qualsiasi dimensione e il loro smaltimento in appositi siti a norma di legge, l'accatastamento e la conservazione in cantiere dei chiusini e griglie in ghisa rimosse, la conservazione delle opere e dei sottoservizi incontrati nello scavo senza alcun compenso per gli oneri derivanti dall'assistenza necessaria al loro mantenimento ed alla difficoltà di scavo derivante (le rotture ed i conseguenti ripristini saranno a carico dell'impresa), l'onere della separazione del materiale di risulta del terreno vegetale, il suo carico, trasporto e scarico su luoghi situati nel territorio comunale ed indicati dalla Direzione dei Lavori, il carico su automezzo, trasporto e scarico dell'altro materiale di risulta a rifiuto su discarica autorizzata posta a qualsiasi distanza oppure a rilevato nell'ambito del cantiere se ordinato dalla Direzione dei Lavori compreso la regolarizzazione e rifinitura degli scavi, compresi gli oneri derivanti dall'integrale applicazione del D.L.gs n. 81/2008 così come modificato ed integrato dal D.lgs 106/2009; compresa la documentazione relativa all'applicazione dell'art. 186 del D.L.gs n. 152/2006 sulle "Terre da Scavo", comprensiva di Relazione ed Analisi. Ogni altro onere compreso, per ogni profondità di scavo e con misurazione di contabilità eseguita escludendo le piste e le strade di accesso al cantiere di lavoro. - scavo, carico, trasporto e scarico in discarica, compreso onere per la stessa.</p>			
	SOMMANO mc	300,00	4,80	1'440,00
	A R I P O R T A R E			73'100,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			73'100,80	
45 / 60 02.001.01 09/11/2007	REINTERRO - materiale da scavi Rinterri attorno alle opere di fondazione o su scavi per cavidotti, con materiali idonei alla compattazione provenienti dagli scavi in cantiere e/o da cave di prestito, compresa l'eventuale indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, il costipamento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature, compresa la stesura del film di adeguato colore con scritta che indichi il tipo di sottoservizio si trova al di sotto dello stesso, compreso ogni altro onere: - con materiali provenienti dagli scavi idonei alla compattazione, eseguito con mezzi meccanici, reinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto"	SOMMANO mc	135,00	4,50	607,50
46 / 61 04.013 26/08/2011	CORDONATE IN LEGNO 12x25 Realizzazione di cordonate (cordoli) in legno, dimensioni 12/15x25, compreso scavo, fondazione e rinfiacco in calcestruzzo, compresa eventuale posa a raso pavimentazione stradale, compresa posa inclinata per realizzazione rampe disabili nei marciapiedi, compreso ogni altro onere; - cordonate legno - Dim. 12/15x25	SOMMANO m	16,00	30,00	480,00
47 / 62 08.008.02 16/11/2007	TERRENO DI COLTIVO - di recupero da splateamenti Fornitura e sistemazione di terra di coltivo riportata, adatta alle varie specie di piante ed arbusti da mettere a dimora, di buona qualità documentata da specifico certificato di analisi del terreno da approvarsi dalla D.LL., priva di pietre, tronchi, rami, radici e loro parti, con scheletro di diametro > 2 mm. e < di 20 mm (max. 25% del volume totale); parti fini e/o argilla < 40%; classificabile come franco-franco argilloso, sabbioso-franco sabbioso con distanza max di 30 km tra la cava e il cantiere, compreso spargimento, livellazione ed ogni altro onere " - Terra di coltivo proveniente da splateamenti di aiuole e/o terreni vegetali preesistenti nell'ambito del cantiere	SOMMANO mc	165,00	8,00	1'320,00
48 / 63 08.002 16/11/2007	TELO PACCIAMANTE Fornitura e posa di telo pacciamante tessuto in Polipropilene colore verde sulle aiuole preparate per la messa a dimora delle tappezzanti erbacee come indicato in progetto, compreso trasporto fissaggio al suolo con cavallotti metallici e ogni altro onere.	SOMMANO mq	125,00	2,40	300,00
49 / 64 08.006.02 16/11/2007	PIANTE TAPEZZANTI - iperico Fornitura e messa a dimora di piante erbacee tapezzanti in vaso diam 9 cm, compreso trasporto carico, scarico magazzino ed ogni altro onere necessario per il loro immediato impiego e messa a dimora, compresa preparazione del fondo mediante fresatura, 2 g di concime tipo Nitrophoska, 100 g di concime organico pellettato disidratato, 0,5 l. di torba bionda, compresa ripuntatura preventiva delle aiuole, compreso ogni altro onere - Fornitura a piè d'opera di piante erbacee tappezzanti tipo Iperico (Hypericum calycinum) in vaso 7x7 cm., misurazione a n. di piantine, densità d'impianto di 6 piante/m2	SOMMANO cad	200,00	1,60	320,00
50 / 109 08.009.01 01/09/2011	SIEPE MISTA - cornus alba Fornitura e messa a dimora di arbusti in vaso diam 15 cm, compreso trasporto carico, scarico magazzino ed ogni altro onere necessario per il loro immediato impiego e messa a dimora, compresa preparazione del fondo mediante fresatura, 2 g di concime tipo Nitrophoska, 100 g di concime organico pellettato disidratato, 0,5 l. di torba bionda, compresa ripuntatura preventiva delle aiuole, compreso ogni altro onere - Fornitura a piè d'opera di arbusti tipo Cornus Alba in vaso, misurazione a n. di piantine.	SOMMANO cadauno	21,00	25,00	525,00
51 / 110 08.009.02 01/09/2011	SIEPE MISTA - forsythia idem c.s. ...Forsythia in vaso, misurazione a n. di piantine.	SOMMANO cadauno	21,00	20,00	420,00
	A R I P O R T A R E				77'073,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			77'073,30
52 / 111 08.009.03 01/09/2011	SIEPE MISTA - pittosporum tobira idem c.s. ...Pittosporum tobira in vaso, misurazione a n. di piantine.			
	SOMMANO cadauno	21,00	20,00	420,00
53 / 112 08.021.01 26/08/2011	ALBERO - ACER CAMPESTRE Fornitura e messa a dimora di piante arboree in zolla con le caratteristiche previste dal Capitolato del verde, con circonferenza a 1 m compesa tra 16-20 cm. rispondenti agli standard ENA e a quanto previsto dal Capitolato del verde, da confermare dalla D.LL., coltivati per l'impiego come "alberature stradale e/o filari" con certificazione ai sensi della L 269/73, compresa la formazione della buca di dimensioni adeguate, la piantumazione, il riempimento ed il costipamento della buca, la pareggiatura del terreno, la concimazione ed il primo annaffiamento, compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa di pali tutori, legacci e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Acer Campestre - circonferenza 16-20			
	SOMMANO cadauno	9,00	231,50	2'083,50
54 / 113 08.021.06 26/08/2011	ALBERO - CARPINUS BETULUS idem c.s. ...Carpinus betulus - circonferenza 16-20			
	SOMMANO cadauno	9,00	226,00	2'034,00
	Parziale SISTEMAZIONI A VERDE (SbCat 7) euro			9'950,00
	MANODOPERA-NOLI-MATERIALI (SbCat 13)			
55 / 82 20.003.02 24/07/2009	MANODOPERA SETTORE FLORO-VIVAISTICO - Operaio specializzato b) Operaio specializzato - settore floro-vivaistico			
	SOMMANO ora	1,00	28,00	28,00
56 / 83 20.003.03 24/07/2009	MANODOPERA SETTORE FLORO-VIVAISTICO - Operaio qualificato c) Operaio qualificato - settore floro-vivaistico			
	SOMMANO ora	1,00	26,00	26,00
57 / 87 21.008 24/07/2009	MINIESCAVATORE Nolo di miniescavatore cingolato da 19 q largh. 120 cm, con benne frontale compreso carburante, lubrificante e conducente, e ogni altro onere.			
	SOMMANO ora	1,00	44,00	44,00
58 / 88 21.014 24/07/2009	AUTOBOTTE 60000 L Nolo autobotte, portata fino a 60000 L, compreso conducente ed ogni altro onere esclusa fornitura idrica "			
	SOMMANO ora	1,00	65,00	65,00
	Parziale MANODOPERA-NOLI-MATERIALI (SbCat 13) euro			163,00
	Parziale 0S24 - VERDE E ARREDO URBANO (Cat 2) euro			13'721,50
	0G6 - ACQUEDOTTI GASDOTTI ED OPERE DI EVAQUAZIONE (Cat 3) RETE ACQUEDOTTO (SbCat 8)			
59 / 18 01.011 01/09/2011	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE Taglio pavimentazione con idonea fresa meccanica o tagliatrice con intervento eseguito con clipper motorizzato o analoga attrezzatura con disco diamantato secondo sagome regolari, profondità massima di lavoro fino a 15 cm., compresi tutti gli oneri per la preparazione della macchina in cantiere a piè d'opera, l'assistenza del personale specializzato, utensili, compreso il carico su automezzo ed il trasporto a discarica autorizzata posta a qualsiasi distanza, da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore, del materiale non riutilizzabile, compresi altresì tutti gli oneri derivanti da recinzioni precauzionali di qualsiasi genere e natura, per la tutela dell'incolumità degli operai e di terzi,			
	A R I P O R T A R E			81'773,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			81'773,80	
	stuoie, ripari, lamiere, segnalazioni diurne e notturne, etc., ed ogni altro onere necessario per eseguire il lavoro secondo le norme e la regola d'arte.	SOMMANO m	8,00	7,50	60,00
60 / 19 01.003 08/11/2007	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA O RISTRETTA - fino a ml. 3.50/4.00 di altezza Scavo a sezione obbligata o ristretta fino h:350 max per la formazione di canalizzazioni, trincee e/o posa di pozzetti stradali e tubazioni, su idonee livellette fornite dalla Direzione dei lavori o indicate nei disegni di progetto, eseguito con mezzi meccanici, su terreno di qualsiasi natura e consistenza, bagnato od asciutto, anche in presenza di acqua prosciugabile e non, esclusa la roccia da mina ma comprese eventuali demolizioni di vecchie murature e dei trovanti rocciosi, compreso inoltre l'eventuale precedente taglio del manto asfaltico con idonea fresa a disco od altro incisore nel caso di incontro di pavimentazioni stradali, il disfacimento di massicciate e pozzetti stradali dismessi, o il disfacimento di fondazioni stradali di qualsiasi genere, forma e consistenza, il prelievo di frane, le sbadacchiature di sicurezza e i puntelli, la conservazione ed il ripristino delle opere e dei sottoservizi incontrati nello scavo, anche se sconosciute, senza alcun compenso per gli oneri derivanti dall'assistenza necessaria al loro mantenimento ed alla difficoltà di scavo derivante (i ripristini ed i rifacimenti saranno a totale carico dell'impresa), compresa rimozione di eventuali sottoservizi dismessi, le segnalazioni diurne e notturne, gli oneri necessari per garantire la viabilità, l'onere della separazione del materiale di risulta del terreno vegetale, il suo carico, trasporto e scarico su luoghi situati nel territorio comunale ed indicati dalla Direzione dei Lavori, il carico su automezzo, compreso trasporto e scarico dell'altro materiale di risulta a rifiuto su discarica autorizzata posta a qualsiasi distanza, compreso altresì l'esaurimento e lo smaltimento dell'acqua incontrata negli scavi, la regolarizzazione e la rifinitura degli scavi, (esclusa l'armatura di parete), compresi gli oneri derivanti dall'integrale applicazione del D.L.gs n. 81/2008 così come modificato ed integrato dal D.lgs 106/2009; compresa la documentazione relativa all'applicazione dell'art. 186 del D.L.gs n. 152/2006 sulle "Terre da Scavo", comprensiva di Relazione ed Analisi. Compresi eventuali oneri per assistenza alla posa delle tubazioni di rete effettuata da parte degli enti erogatori (gas, acqua, ecc.). Ogni altro onere compreso, per profondità degli scavi sotto il piano campagna: - fino a ml. 3.50/4.00 di altezza	SOMMANO mc	1,20	9,40	11,28
61 / 20 09.013.02 25/07/2011	POZZETTO DI SCARICO ACQUEDOTTO - 150x150x150 Pozzetto di scarico acquedotto compreso lo scavo, la stesa stesa di letto di sabbia di fiume, rinterro e costipamento. Dimensioni e componenti pozzetto come da particolare allegato al progetto essenzialmente composto da : pozzetto in cls dim interne specificate in fondo, in calcestruzzo prefabbricato o realizzato in opera, gradini in acciaio rivestiti di polietilene, chiusino in ghisa lamellare perlitica classe D400 della norma EN 124:94 (forza di controllo pari a 400KN) a due o più coperchi articolati dotati di bloccaggio di sicurezza antichiusura. dim interne passaggio 60x60, compreso ogni altro onere. Per pozzetti della rete acquedottistica i pozzetti dovranno essere dotati di: - campanelle stradali in corrispondenza di ogni organo di manovra in modo da consentire la movimentazione degli stessi dall'esterno del pozzetto annegati nella soletta; - griglia in ghisa sifonata e collegata con tubo di scarico alla rete di smaltimento delle acque meteoriche stradali - saracinesca a cuneo gommata per lo scarico della tubazione; - presa a rubinetto per consentire le operazioni di prelievo dei campioni d'acqua da analizzare. Lo spessore della parete deve essere del tipo rinforzato stradale oppure ben rinfiancati con calcestruzzo. Il pozzetto dovrà essere dotato oltre al già citato chiusino in ghisa, di coperchio in calcestruzzo pesante carrabile stradale. Pozzetto 150x150x150 con chiusino in ghisa e scarico di fondo	SOMMANO n.	1,00	900,00	900,00
62 / 21 09.001 19/07/2011	PASSO D'UOMO Fornitura e posa in opera di passo d'uomo per l'eventuale ispezione delle fosse perdenti, costituito da elementi in calcestruzzo vibrato sovrapposti circolari del diametro di 60 cm e altezza 25 cm, incluso ancoraggio in malta, e ogni altro onere.	SOMMANO n	1,00	25,40	25,40
63 / 22 11.004.02 08/11/2007	TUBO ACCIAIO CONDOTTE H2O - DN 100 Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio, diametri di seguito specificati, di tipo saldato, per condotte d'acqua, secondo le norme UNI 10224/2006, rivestimento esterno bituminoso pesante secondo norma UNI 5256/87 e rivestimento interno in malta cementizia centrifugata a norma DIN 2614, estremità smussate per saldatura testa a testa oppure con giunto a bicchiere. L'acciaio da impiegare nelle tubazioni dovrà essere del tipo EN 10224-L235 fino al diam. Esterno 219,1 mm e del tipo EN 10224-L275 dal diam. Esterno 273,0 mm e le stesse dovranno presentare rivestimento interno costituito da materiale atossico mentre il rivestimento esterno sarà di tipo pesante così costituito: - strato primario di adesivo applicato al tubo pulito; - strato di smalto bituminoso; - feltro di lana di vetro annegato nello strato di smalto. Le giunzioni saranno eseguite mediante saldatura secondo le prescrizioni contenute nelle "Norme Generali				
	A R I P O R T A R E				82'770,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			82'770,48	
	<p>concernenti l'esecuzione e l'impiego della saldatura elettrica" adottate dal ministero delle Comunicazioni e stabilite nel D.M. 26.02.1926, integrate con la circolare in data 20.11.1939, dalla legge 1086 del 05.11.1971 e seguenti, nonché dalle Norme Tecniche per l'esecuzione delle opere in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche. Le tubazioni dovranno essere poste in opera su un letto di sabbia e rivestite della stessa per uno spessore minimo di cm. 10 attorno al tubo. Nel caso sia necessario sovrapporre l'acquedotto ad altri tubi (allacciamenti, intersezione con linee maestre, ecc) si prescrive l'uso di guaine rigide o flessibili a partire da un metro prima e fino ad un metro dopo l'intersezione. La fornitura e la posa della sabbia e delle eventuali guaine è da considerarsi compresa nel prezzo unitario della tubazione.</p> <p>Compreso l'onere delle curve, del ripristino del rivestimento ove danneggiato nelle operazioni di trasporto, lo sfilamento, la piegatura, la saldatura, ecc. e delle prove di tenuta. Resta escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente, la relativa indennità di discarica, lo scavo, il ritombamento, il ripristino delle pavimentazioni, compresa fornitura e posa di nastro in pvc con scritta segnalatrice del tipo di rete posata, mentre è compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori.</p> <p>- DN 100 mm - 4"</p>	SOMMANO m	5,00	54,00	270,00
64 / 23 11.006.02 08/11/2007	<p>SARACINESCHE GHISA - DN100</p> <p>Fornitura di saracinesche in ghisa a corpo piatto od ovale di tipo flangiato conformi alla norma UNI 10269/95, corpo e cappello in ghisa sferoidale verniciato con vernici epossidiche, albero. in acciaio inox, tenuta dinamica tra il cappello e l'albero di manovra mediante due anelli tipo O. Ring e ulteriore guarnizione atossica idonea per uso potabile, cuneo in ghisa sferoidale con guide centrali completamente rivestito esternamente in gomma nitrile vulcanizzata conforme alla circolare n° 102 dd. 02/12/1978 del Ministero della Sanità, bussola in bronzo ad alta resistenza, passaggio totale e rettilineo senza alcuna sede, viti a brugola in acciaio zincato annegate e perfettamente protette da corrosione con materiali sigillanti, volantino di manovra in acciaio stampato e flange forate dimensionate secondo normativa, pressione di esercizio PN10 - PN 16.</p> <p>- DN 100 mm</p>	SOMMANO n.	1,00	208,60	208,60
65 / 24 11.011.02 10/12/2007	<p>IDRANTE A COLONNA UNI 70</p> <p>Fornitura e posa in opera di idrante a colonna UNI 9485, altezza fuori terra 0,90 m, posto in opera interrato per una profondità minima di 1,00 m, completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 2 attacchi da 70 mm; - valvole a sfera cromate a passaggio totale di intercettazione; - valvola di ritegno; - valvola di sicurezza; - rubinetto di scarico. <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allacciamento alla rete idrica stradale con tubo in acciaio DN100 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	SOMMANO n	1,00	780,00	780,00
66 / 25 11.009.01 08/11/2007	<p>DERIVAZIONE DA RETE ACQUEDOTTO - 1" - fino a 10ml</p> <p>Derivazione da rete acquedotto principale per allaccio contatori costituita da tubazione in PEAD 100 PN 16 DN 32 e DN 63. Le derivazioni d'utenza dovranno essere realizzate con fornitura e posa di collare di presa e valvola di derivazione a squadra in ghisa, asta di manovra con tubo riparatore e chiusino stradale in ghisa; gli allacciamenti e le derivazioni dovranno seguire una linea parallela o perpendicolare all'linea principale. Le derivazioni dovranno avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Collari di presa sottocarico per tubazioni costituiti da corpo in ghisa di qualità con rivestimento epossidico a forte aderenza; dispositivo in monoblocco che consente, mediante la lamina, l'intercettazione del flusso sottocarico uscita filettata femmina 1"1/4 guarnizione di tenuta fra collare e tubo di EPDM del tipo sella. Staffa e dadi in acciaio inox AISI 304, la staffa di larghezza 60 mm è rivestita su tutta la sua lunghezza di gomma nitrilica risbordante sul lato esterno. Tiranti in ghisa sferoidale GS 400-15 UNI ISO 1083. Guarnizioni di EPDM di tipo atossico secondo la circolare n. 102 del Ministero Della Sanità. - Valvola di derivazione in ghisa a squadra PN 16 ad innesto rapido antisfilamento per acqua con attacco a vite per tubo riparatore, attacchi filettati maschi 1" ¼ per entrata, femmina 1" per uscita, cuffia superiore in gomma parapolvere, cuffia di protezione per l'innesto tubo di allacciamento, ghiera antisfilamento per impedire scorrimenti assiali del tubo di allacciamento. <p>Materiale della valvola: ghisa di qualità, rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aste di comando con tubo di protezione per accoppiamento con valvola di derivazione a squadra, connessione con valvola mediante vite, completa di cuffia superiore in gomma parapolvere. Profondità interrimento 70 cm. <p>Materiale asta: acciaio zincato, sezione quadrata 14 mm;</p> <p>Materiale tubo: PEAD;</p> <p>Materiale cappello attacchi di manovra: ottone OT 58;</p> <p>- Chiusini in ghisa bituminata a caldo per prese h. min. 25 cm. Con scritta acquedotto;</p>				
	A R I P O R T A R E				84'029,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			84'029,08	
	<p>- Alzata in PEAD e valvola a sfera piombabile; Assieme alle tubazioni in PEAD dovrà essere posato (compreso nel prezzo unitario della derivazione) un cavo in rame con rivestimento in "vipla" giallo-verde, di sezione mmq 16, fissato alla tubazione stessa con nastro adesivo tipo traytal ogni 3 mt. E' compreso lo scavo, la stesa del letto di sabbia di fiume per uno spessore di 10 cm. c.a, il reinterro con materiali da scavo o, nel caso di allacci su strade esistenti sia asfaltate che bianche, con stabilizzato+calce, compreso il costipamento, e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. - Allaccio acquedotto 1" - fino 10 mt. di lunghezza</p>	SOMMANO n.	1,00	400,00	400,00
67 / 73 11.009.03 07/12/2007	<p>DERIVAZIONE DA RETE ACQUEDOTTO - 2" - fino a 10ml Derivazione da rete acquedotto principale per allaccio contatori costituita da tubazione in PEAD 100 PN 16 DN 32 e DN 63. Le derivazioni d'utenza dovranno essere realizzate con fornitura e posa di collare di presa e valvola di derivazione a squadra in ghisa, asta di manovra con tubo riparatore e chiusino stradale in ghisa; gli allacciamenti e le derivazioni dovranno seguire una linea parallela o perpendicolare all'linea principale. Le derivazioni dovranno avere le seguenti caratteristiche: - Collari di presa sottocarico per tubazioni costituiti da corpo in ghisa di qualità con rivestimento epossidico a forte aderenza; dispositivo in monoblocco che consente, mediante la lamina, l'intercettazione del flusso sottocarico uscita filettata femmina 1"1/4 guarnizione di tenuta fra collare e tubo di EPDM del tipo sella. Staffa e dadi in acciaio inox AISI 304, la staffa di larghezza 60 mm è rivestita su tutta la sua lunghezza di gomma nitrilica risbordante sul lato esterno. Tiranti in ghisa sferoidale GS 400-15 UNI ISO 1083. Guarnizioni di EPDM di tipo atossico secondo la circolare n. 102 del Ministero Della Sanità. - Valvola di derivazione in ghisa a squadra PN 16 ad innesto rapido antisfilamento per acqua con attacco a vite per tubo riparatore, attacchi filettati maschi 1" ¼ per entrata, femmina 1" per uscita, cuffia superiore in gomma parapolvere, cuffia di protezione per l'innesto tubo di allacciamento, ghiera antisfilamento per impedire scorrimenti assiali del tubo di allacciamento. Materiale della valvola: ghisa di qualità, rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica; - Aste di comando con tubo di protezione per accoppiamento con valvola di derivazione a squadra, connessione con valvola mediante vite, completa di cuffia superiore in gomma parapolvere. Profondità interrimento 70 cm. Materiale asta: acciaio zincato, sezione quadrata 14 mm; Materiale tubo: PEAD; Materiale cappello attacchi di manovra: ottone OT 58; - Chiusini in ghisa bituminata a caldo per prese h. min. 25 cm. Con scritta acquedotto; - Alzata in PEAD e valvola a sfera piombabile; Assieme alle tubazioni in PEAD dovrà essere posato (compreso nel prezzo unitario della derivazione) un cavo in rame con rivestimento in "vipla" giallo-verde, di sezione mmq 16, fissato alla tubazione stessa con nastro adesivo tipo traytal ogni 3 mt. E' compreso lo scavo, la stesa del letto di sabbia di fiume per uno spessore di 10 cm. c.a, il reinterro con materiali da scavo o, nel caso di allacci su strade esistenti sia asfaltate che bianche, con stabilizzato+calce, compreso il costipamento, e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. - allaccio acquedotto 2" - fino 10 mt. di lunghezza</p>	SOMMANO n.	2,00	480,00	960,00
68 / 96 11.009.04 25/07/2011	<p>DERIVAZIONE DA RETE ACQUEDOTTO - 2"- superiori a 10ml Derivazione da rete acquedotto principale per allaccio contatori costituita da tubazione in PEAD 100 PN 16 DN 32 e DN 63. Le derivazioni d'utenza dovranno essere realizzate con fornitura e posa di collare di presa e valvola di derivazione a squadra in ghisa, asta di manovra con tubo riparatore e chiusino stradale in ghisa; gli allacciamenti e le derivazioni dovranno seguire una linea parallela o perpendicolare all'linea principale. Le derivazioni dovranno avere le seguenti caratteristiche: - Collari di presa sottocarico per tubazioni costituiti da corpo in ghisa di qualità con rivestimento epossidico a forte aderenza; dispositivo in monoblocco che consente, mediante la lamina, l'intercettazione del flusso sottocarico uscita filettata femmina 1"1/4 guarnizione di tenuta fra collare e tubo di EPDM del tipo sella. Staffa e dadi in acciaio inox AISI 304, la staffa di larghezza 60 mm è rivestita su tutta la sua lunghezza di gomma nitrilica risbordante sul lato esterno. Tiranti in ghisa sferoidale GS 400-15 UNI ISO 1083. Guarnizioni di EPDM di tipo atossico secondo la circolare n. 102 del Ministero Della Sanità. - Valvola di derivazione in ghisa a squadra PN 16 ad innesto rapido antisfilamento per acqua con attacco a vite per tubo riparatore, attacchi filettati maschi 1" ¼ per entrata, femmina 1" per uscita, cuffia superiore in gomma parapolvere, cuffia di protezione per l'innesto tubo di allacciamento, ghiera antisfilamento per impedire scorrimenti assiali del tubo di allacciamento. Materiale della valvola: ghisa di qualità, rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica; - Aste di comando con tubo di protezione per accoppiamento con valvola di derivazione a squadra, connessione con valvola mediante vite, completa di cuffia superiore in gomma parapolvere. Profondità interrimento 70 cm. Materiale asta: acciaio zincato, sezione quadrata 14 mm; Materiale tubo: PEAD; Materiale cappello attacchi di manovra: ottone OT 58; - Chiusini in ghisa bituminata a caldo per prese h. min. 25 cm. Con scritta acquedotto;</p>				
	A R I P O R T A R E				85'389,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			85'389,08	
	- Alzata in PEAD e valvola a sfera piombabile; Assieme alle tubazioni in PEAD dovrà essere posato (compreso nel prezzo unitario della derivazione) un cavo in rame con rivestimento in "vipla" giallo-verde, di sezione mmq 16, fissato alla tubazione stessa con nastro adesivo tipo traytal ogni 3 mt. E' compreso lo scavo, la stesa del letto di sabbia di fiume per uno spessore di 10 cm. c.a, il reinterro con materiali da scavo o, nel caso di allacci su strade esistenti sia asfaltate che bianche, con stabilizzato+calce, compreso il costipamento, e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. - Sovraprezzo alla voce 11.009.03 per lunghezze di allacciamento superiori a mt10. Valutazione per ogni metro lineare o frazione eccedente.	SOMMANO ml	80,00	39,20	3'136,00
69 / 97 11.012.02 19/07/2011	PRESA A COLLARE DA RETE ACQUEDOTTO - rete 3" deriv. 4" Esecuzione di presa a collare da rete acquedotto esistente, compreso lo scavo localizzato ed il successivo riempimento e costipamento con il materiale di risulta. E'compreso il pozzetto 100x100 con sigillo in ghisa, la saracinesca a corpo ovale e a cuneo gommato PN 10 ed il chiusino con la scritta "acquedotto". - Tubo principale diam. 3", derivazione da 3".	SOMMANO n.	1,00	500,00	500,00
70 / 98 02.001.01 08/11/2007	REINTERRO - materiale da scavi Rinterri attorno alle opere di fondazione o su scavi per cavidotti, con materiali idonei alla compattazione provenienti dagli scavi in cantiere e/o da cave di prestito, compresa l'eventuale indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, il costipamento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature, compresa la stesura del film di adeguato colore con scritta che indichi il tipo di sottoservizio si trova al di sotto dello stesso, compreso ogni altro onere: - con materiali provenienti dagli scavi idonei alla compattazione, eseguito con mezzi meccanici, reinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto"	SOMMANO mc	1,20	4,50	5,40
71 / 99 02.001.03 07/12/2007	REINTERRO - con stabilizzato + calce idem c.s. ...onere: - Rinterri su strade e/o parcheggi esistenti realizzati con materiale frantumato e stabilizzato proveniente da cave di prestito, con miscela di di inerti naturali di pezzatura tra i 20 ed i 30 mm. e con aggiunta di calce in ragione di 1,5 q.li/mc, compreso l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti	SOMMANO mc	1,55	30,00	46,50
	Parziale RETE ACQUEDOTTO (SbCat 8) euro				7'303,18
	RETE FOGNATURA NERA (SbCat 9)				
72 / 52 01.011 31/08/2011	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE Taglio pavimentazione con idonea fresa meccanica o tagliatrice con intervento eseguito con clipper motorizzato o analoga attrezzatura con disco diamantato secondo sagome regolari, profondità massima di lavoro fino a 15 cm., compresi tutti gli oneri per la preparazione della macchina in cantiere a piè d'opera, l'assistenza del personale specializzato, utensili, compreso il carico su automezzo ed il trasporto a discarica autorizzata posta a qualsiasi distanza, da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore, del materiale non riutilizzabile, compresi altresì tutti gli oneri derivanti da recinzioni precauzionali di qualsiasi genere e natura, per la tutela dell'incolumità degli operai e di terzi, stuoie, ripari, lamiere, segnalazioni diurne e notturne, etc., ed ogni altro onere necessario per eseguire il lavoro secondo le norme e la regola d'arte.	SOMMANO m	10,00	7,50	75,00
73 / 53 01.003 14/11/2007	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA O RISTRETTA - fino a ml. 3.50/4.00 di altezza Scavo a sezione obbligata o ristretta fino h:350 max per la formazione di canalizzazioni, trincee e/o posa di pozzetti stradali e tubazioni, su idonee livellette fornite dalla Direzione dei lavori o indicate nei disegni di progetto, eseguito con mezzi meccanici, su terreno di qualsiasi natura e consistenza, bagnato od asciutto, anche in presenza di acqua prosciugabile e non, esclusa la roccia da mina ma comprese eventuali demolizioni di vecchie murature e dei trovanti rocciosi, compreso inoltre l'eventuale precedente taglio del manto asfaltico con idonea fresa a disco od altro incisore nel caso di incontro di pavimentazioni stradali, il disfacimento di massicciate e pozzetti stradali dismessi, o il				
	A R I P O R T A R E				89'151,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			89'151,98
	disfacimento di fondazioni stradali di qualsiasi genere, forma e consistenza, il prelievo di frane, le sbadacchiature di sicurezza e i puntelli, la conservazione ed il ripristino delle opere e dei sottoservizi incontrati nello scavo, anche se sconosciute, senza alcun compenso per gli oneri derivanti dall'assistenza necessaria al loro mantenimento ed alla difficoltà di scavo derivante (i ripristini ed i rifacimenti saranno a totale carico dell'impresa), compresa rimozione di eventuali sottoservizi dismessi, le segnalazioni diurne e notturne, gli oneri necessari per garantire la viabilità, l'onere della separazione del materiale di risulta del terreno vegetale, il suo carico, trasporto e scarico su luoghi situati nel territorio comunale ed indicati dalla Direzione dei Lavori, il carico su automezzo, compreso trasporto e scarico dell'altro materiale di risulta a rifiuto su discarica autorizzata posta a qualsiasi distanza, compreso altresì l'esaurimento e lo smaltimento dell'acqua incontrata negli scavi, la regolarizzazione e la rifinitura degli scavi, (esclusa l'armatura di parete), compresi gli oneri derivanti dall'integrale applicazione del D.L.gs n. 81/2008 così come modificato ed integrato dal D.lgs 106/2009; compresa la documentazione relativa all'applicazione dell'art. 186 del D.L.gs n. 152/2006 sulle "Terre da Scavo", comprensiva di Relazione ed Analisi. Compresi eventuali oneri per assistenza alla posa delle tubazioni di rete effettuata da parte degli enti erogatori (gas, acqua, ecc.). Ogni altro onere compreso, per profondità degli scavi sotto il piano campagna: - fino a ml. 3.50/4.00 di altezza			
	SOMMANO mc	50,00	9,40	470,00
74 / 54 09.021.01 14/11/2007	<p>POZZETTO ISPEZIONE PER FOGNATURE - diam. interno 100 cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione in calcestruzzo vibrato del diametro interno netto di mm 800, 1000 e 1200 modello JLCEV (o equivalente), compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro, i rinfianchi in materiale incoerente, il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccatura di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 800 mm, avrà spessore minimo della parete di 120 mm; quello di diametro interno di 1000 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm e spessore 230 mm per innesti fino a 600 mm; il pozzetto con camera di diametro interno di 1200 mm avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm, spessore 230 mm per innesti fino a 600 mm e spessore 310 mm per innesti fino a 800 mm. Il pozzetto, per altezze fino a circa 3 metri, dovrà essere realizzato in due soli elementi: la base completa con fori d'innesto, rivestimento interno in polycrete (malta polimerica derivante da miscelazione in opportune dosi di inerti selezionati di granulometria 0-2 mm, resina poliestere, additivi, reagenti e indurenti: spessore minimo del rivestimento 20 mm) con sagomatura del fondo e l'elemento monolitico di rialzo ad altezza come da progetto completo di cono di riduzione fino al diametro di circa 600 mm necessario per la posa del chiusino. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma sintetica, dovrà essere incorporato durante il getto e sarà protetto da un idoneo elemento di polistirolo. Tale anello, le guarnizioni per gli innesti delle tubazioni principali e secondarie dovranno avere una durezza della gomma di 40 +/- 5 gradi IRHD conforme alle norme EN 681.1. Le tolleranze dimensionali controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2% delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata e procedurata nelle varie fasi di fabbricazione e realizzata da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma ISO 9001/2000 e certificata da Organismo di certificazione accreditato e marchio CE. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nelle norme vigenti per la tutela delle acque dall'inquinamento. La posa sarà preceduta da:</p> <p>lubrificazione delle guarnizioni per gli innesti delle tubazioni; rimozione della protezione in polistirolo della cavità e espansione della gomma e della lubrificazione della stessa e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.L. 81/2008 e.s.m.e.i.. Nel prezzo sono compresi gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed eventualmente con stabilizzato più calce in caso di posa di pozzetto su sede viaria esistente, compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni impartite dalla Direzione dei Lavori. Compresa la fornitura e posa del chiusino in ghisa D400 come da disegno allegato.</p> <p>- Pozzetto tipo Ilcev (o equivalente), altezza complessiva variabile da 3,00 a 1,50 ml, diam. interno 100 cm.</p>			
	SOMMANO n.	2,00	750,00	1'500,00
75 / 55 09.001 18/07/2011	<p>PASSO D'UOMO</p> <p>Fornitura e posa in opera di passo d'uomo per l'eventuale ispezione delle fosse perdenti, costituito da elementi in calcestruzzo vibrato sovrapposti circolari del diametro di 60 cm e altezza 25 cm, incluso ancoraggio in malta, e ogni altro onere.</p>			
	SOMMANO n.	2,00	25,40	50,80
	A R I P O R T A R E			91'172,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			91'172,78
76 / 56 09.006.04.02 21/07/2011	<p>PROLUNGA PER POZZETTO IN CLS 60x60h25</p> <p>Fornitura e posa di prolunga prefabbricata per pozzetto in cls compreso scavo, rinterro, eventuale foratura e successiva sigillatura.</p> <p>-dimensioni 60x60h25</p>	SOMMANO cadauno 2,00	75,00	150,00
77 / 57 10.002.01 14/11/2007	<p>TUBO PPHM - DN250 - SN8</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubo strutturato del tipo a parete piena triplo strato, in Polipropilene Alto Modulo (PPHM) esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000, del Diametro Nominale Esterno DN come di seguito specificato. Il tubo deve essere rispondente alla norma UNI EN 13476-2, tipo A1 e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra, realizzato per termoformatura del tubo stesso e dotata 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.</p> <p>Classe di rigidità SN... come di seguito specificato, (SN8, SN12 o SN16) KN/m2 misurata secondo UNI EN ISO 9969, con marchio di conformità di prodotto rilasciato da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, in barre di lunghezza nominale pari a metri 1, 3 e 6.</p> <p>La parete compatta dei tubi, liscia internamente ed esternamente, deve essere realizzata per coestrusione dei tre strati successivamente descritti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Strato INTERNO a superficie liscia, dotato di elevata resistenza all'abrasione ed agli agenti chimici, realizzato in PP (polipropilene) di colore chiaro per agevolare le ispezioni televisive migliorando le qualità ottiche ed eliminando la riflessione della luce; • Strato PORTANTE INTERMEDIO di colore giallo-arancio, rinforzato con cariche minerali per conferire al tubo una elevata resistenza agli urti ed una rigidità anulare superiore; • Strato ESTERNO a superficie liscia, in PP di colore bruno RAL 8023 stabilizzato contro i raggi UV e dotato di elevata resistenza ad intagli, terreni chimicamente aggressivi, corrosione e correnti vaganti; <p>Inoltre il tubo dovrà riportare la marcatura prevista dalla Norma di riferimento ed il Marchio di Qualità iiP-UNI (certificazione di prodotto) e dovrà essere fornito, su richiesta del committente, con relativo certificato di collaudo o dichiarazione di conformità alle seguenti prove/norme:</p> <ul style="list-style-type: none"> • la prova di rigidità anulare (SN) secondo UNI EN ISO 9969; • le prove di tenuta idraulica del sistema di giunzione a 0,5 bar in pressione ed a 0,3 bar in depressione per 15 min secondo il prEN 13476-1, condotta secondo UNI EN 1277; • la conformità del sistema di qualità aziendale alla UNI EN ISO 9001:2000. <p>Compreso letto in sabbia per uno spessore medio di 10 cm tutto attorno al tubo e pezzi speciali, compresa fornitura di calcestruzzo adibito a rinfianco dei collettori con impasto granulometrico confezionato con cemento tipo 325, a dosaggio pari a Kg.200/mc di impasto, compresi pezzi speciali quali curve V.T.,riduzioni, aumenti e tappi misurati come 2,00 m di tubazione. Esclusi eventuali sifoni ma compresa stesura sopra la tubazione del nastro segnalatore indicante la scritta che identifichi il tipo di sottoservizio. Compreso ogni altro onere.</p> <p>- Tubi PPHM - DN250 - SN8</p>	SOMMANO m 60,00	53,00	3'180,00
78 / 58 10.011.03 07/12/2007	<p>ALLACCIAMENTI FOGNARI diam 200 mm- fino 6 mt</p> <p>Esecuzione di allacciamenti per il convogliamento degli scarichi privati alla tubazione principale, mediante fornitura e posa in opera di tubazione su sella, rinfianco e copertura in sabbia di fiume, compresa la realizzazione del giunto a perfetta tenuta e compresi anche i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Fornitura in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato ed armato, posto in opera compreso scavo e rinterro 60x60x60 interno sigillo in ghisa. -Fornitura e posa di tubo in pvc SN8 diam. tubazione di seguito specificato, per allaccio al pozzetone stradale, posto in opera compreso scavo e rinterro con strato finale in stabilizzato + calce; -Compresa realizzazione di innesto sul pozzetone stradale - Compresi oneri di trasporto, movimentazione, noli, mano d'opera e materiali per l'esecuzione anche di opere accessorie di complemento, lubrificazione preliminare delle giunzioni, pulizia finale, prove di tenuta idraulica - compresa stesura sopra la tubazione del nastro segnalatore indicante la scritta che identifichi il tipo di sottoservizio <p>- Allacci fognari oltre le 3 unità - Ø 200 mm esterno (PVC SN8-SDR) - Il prezzo è da ritenersi valido per allacciamenti di lunghezza fino a 6 ml, misurata lungo l'asse del collettore.</p>	SOMMANO cad 1,00	380,00	380,00
79 / 74 10.013.01 25/07/2011	<p>VALVOLA ANTIRIFLUSSO A SENSO UNICO- pozz.60x60- tubo 160</p> <p>Fornitura e messa in opera di una valvola ispezionabile antiriflusso "senso unico" in PVC, avente diametro di entrata ed in uscita come specificato di seguito, dotata di tappo di ispezione e con possibilità di giunzione ad incollaggio o mediante anello o-ring. Compreso pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato ed armato, la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo, il sigillo in cls carrabile scavo e rinterro, fori di drenaggio e trasporto a pie' d'opera.</p>			
	A R I P O R T A R E			94'882,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			94'882,78	
	Dato in opera a regola d'arte. - Valvola antiriflusso su pozzetto 60x60; diam. Ingresso/uscita 160 mm	SOMMANO n	1,00	250,00	250,00
80 / 75 02.001.01 18/07/2011	REINTERRO - materiale da scavi Rinterri attorno alle opere di fondazione o su scavi per cavidotti, con materiali idonei alla compattazione provenienti dagli scavi in cantiere e/o da cave di prestito, compresa l'eventuale indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, il costipamento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature, compresa la stesura del film di adeguato colore con scritta che indichi il tipo di sottoservizio si trova al di sotto dello stesso, compreso ogni altro onere: - con materiali provenienti dagli scavi idonei alla compattazione, eseguito con mezzi meccanici, reinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto"	SOMMANO mc	45,00	4,50	202,50
81 / 76 02.001.03 07/12/2007	REINTERRO - con stabilizzato + calce idem c.s. ...onere: - Rinterri su strade e/o parcheggi esistenti realizzati con materiale frantumato e stabilizzato proveniente da cave di prestito, con miscela di di inerti naturali di pezzatura tra i 20 ed i 30 mm. e con aggiunta di calce in ragione di 1,5 q.li/mc, compreso l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti	SOMMANO mc	4,00	30,00	120,00
82 / 114 10.015 31/08/2011	IMPIANTO FITODEPURAZIONE Realizzazione di impianto di fitodepurazione, comprensivo di: fornitura e posa di vasca di sedimentazione a tre camere prefabbricata monolitica in c.a., completa di deflettori di flusso e paratoie interne; la vasca sarà divisa in 2 distinti manufatti, ciascuno dotato di soletta di copertura carrabile e di chiusini di ispezione carrabili in ghisa sferoidale; fornitura e posa di 1 filtro poliuretano a celle calibrate per la ritenzione di eventuali solidi sedimentabili in uscita dalla sedimentazione primaria; il filtro verrà installato facilmente estraibile a ghigliottina; il telaio sarà alloggiato in un pozzetto in cls cm 60x60 completo di chiusino in lamiera zincata pedonabile uso cisterna; esecuzione dell'area di fitodepurazione comprensiva di scavo e formazione di un bacino di dimensioni 10x25 metri circa e con profondità media di cm. 75, fornitura e posa di un doppio strato di geotessile polipropilenico, impermeabilizzazione del fondo e delle pareti del bacino con guaina impermeabile posta su scavo rettificato, fornitura e posizionamento di pozzetti di monitoraggio interni alla trincea, fornitura e posa di reti di tubazioni di drenaggio e di alimentazione del reflu, fornitura e stendimento di materiale inerte di riempimento per la formazione del letto drenante a più sezioni diversificate per granulometria, fornitura e piantumazione di idonee specie vegetali	SOMMANO cadauno	1,00	20'000,00	20'000,00
	Parziale RETE FOGNATURA NERA (SbCat 9) euro				26'378,30
	Parziale 0G6 - ACQUEDOTTI GASDOTTI ED OPERE DI EVAQUAZIONE (Cat 3) euro				33'681,48
	0G10 - IMPIANTI ELETTRICI E TELEFONICI (Cat 4) RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SbCat 10)				
83 / 43 01.003 09/11/2007	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA O RISTRETTA - fino a ml. 3.50/4.00 di altezza Scavo a sezione obbligata o ristretta fino h:350 max per la formazione di canalizzazioni, trincee e/o posa di pozzetti stradali e tubazioni, su idonee livellette fornite dalla Direzione dei lavori o indicate nei disegni di progetto, eseguito con mezzi meccanici, su terreno di qualsiasi natura e consistenza, bagnato od asciutto, anche in presenza di acqua prosciugabile e non, esclusa la roccia da mina ma comprese eventuali demolizioni di vecchie murature e dei trovanti rocciosi, compreso inoltre l'eventuale precedente taglio del manto asfaltico con idonea fresa a disco od altro incisore nel caso di incontro di pavimentazioni stradali, il disfacimento di massicciate e pozzetti stradali dismessi, o il disfacimento di fondazioni stradali di qualsiasi genere, forma e consistenza, il prelievo di frane, le sbadacchiature di sicurezza e i puntelli, la conservazione ed il ripristino delle opere e dei sottoservizi incontrati nello scavo, anche se sconosciute, senza alcun compenso per gli oneri derivanti dall'assistenza necessaria al loro mantenimento ed alla difficoltà di scavo derivante (i ripristini ed i rifacimenti saranno a totale carico dell'impresa), compresa rimozione di eventuali sottoservizi dismessi, le segnalazioni diurne e notturne, gli oneri necessari per garantire la viabilità, l'onere della separazione del materiale di risulta del terreno vegetale, il suo carico, trasporto e scarico su luoghi situati nel territorio comunale ed indicati dalla Direzione dei Lavori, il carico su automezzo, compreso trasporto e scarico dell'altro materiale di risulta a rifiuto su discarica autorizzata posta a qualsiasi distanza, compreso altresì l'esaurimento e lo smaltimento dell'acqua incontrata negli scavi, la regolarizzazione e la rifinitura degli scavi,				
	A R I P O R T A R E				115'455,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			115'455,28
	(esclusa l'armatura di parete), compresi gli oneri derivanti dall'integrale applicazione del D.L.gs n. 81/2008 così come modificato ed integrato dal D.lgs 106/2009; compresa la documentazione relativa all'applicazione dell'art. 186 del D.L.gs n. 152/2006 sulle "Terre da Scavo", comprensiva di Relazione ed Analisi. Compresi eventuali oneri per assistenza alla posa delle tubazioni di rete effettuata da parte degli enti erogatori (gas, acqua, ecc.). Ogni altro onere compreso, per profondità degli scavi sotto il piano campagna: - fino a ml. 3.50/4.00 di altezza			
	SOMMANO mc	25,00	9,40	235,00
84 / 44 09.003.02 12/12/2007	POZZETTI IN C.A. - 60x60 Fornitura in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi, la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo, il sigillo in ghisa carrabile della classe adeguata alla circolazione preposta (D400 per strade, passi carrai e parcheggi, C250 per piste e marciapiedi) e con la scritta che identifichi il tipo di cavidotto collegato (Enel - Telecom, ecc.), scavo e reinterro, fori di drenaggio e trasporto a pie' d'opera. Dato in opera a regola d'arte. - pozzetto 60x60x60cm in cls			
	SOMMANO n	2,00	185,00	370,00
85 / 45 09.004.02 09/11/2007	PLINTO DI FONDAZIONE PER PALO - per palo 8 mt Fornitura e posa di plinto prefabbricato per pali da illuminazione, dimensioni e tipo palo supportato di seguito specificate, con predisposizioni per alloggiamento palo e pozzetto per collegamento cavi alimentazione elettrica collegato al foro di inserimento del palo con foro minimo 8 cm per il passaggio dei cavi. Il plinto dovrà essere idoneo per l'alloggiamento di palo con sbraccio fino a 2.5 m. e altezza del palo fino a mt. 8.70 oppure per pali senza sbraccio (testa palo) per un'altezza del palo fino a 10 metri. Il prefabbricato dovrà essere in calcestruzzo C20/25 - XC2 - Diam. in. max. 30, con acciaio ad aderenza migliorata in barre tonde tipo FeB44K, controllato in stabilimento del tipo saldabile. Compreso lo scavo su terreno di qualsiasi consistenza, ripristini, trasporto del materiale eccedente alle pubbliche discariche, IL POZZETTO DI ISPEZIONE ELETTRICO DOVRÀ AVERE DIMENSIONI INTERNE MINIME DI 40 X40 CM, compreso sigillo in ghisa di resistenza a norma di legge adeguata alla categoria di strada e/o passaggio su cui è posizionato. - Plinto di fondazione per pali illuminazione dim. Indicative 90x70xH.80 per pali H: 8/10mt.			
	SOMMANO n	6,00	240,00	1'440,00
86 / 46 13.003.03 14/12/2009	CAVIDOTTO CORRUGATO PE - Ø 110 mm Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PE ad alta densità, conforme alle prescrizioni CEI 23-55 '96 e varianti; pesante, pieghevole, doppia parete, corrugato a spirale esterno, liscio interno, non autoestinguente, munito di sonda tiracavo, da interro; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, la stesa di uno strato di sabbia per la regolarizzazione della posa, la successiva caolottatura di rinforzo in cls dello spessore di 10 cm c.a., la fornitura e posa del nastro segnalatore ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Ø 110 mm (conf.25 m)			
	SOMMANO m	115,00	8,70	1'000,50
87 / 47 17.003.01 20/07/2011	CAVO POSA FISSA, FG7(O)R, PVC - mmq. 3x10 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0,6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Sezione mmq. 3x10			
	SOMMANO m	150,00	7,80	1'170,00
88 / 48 02.001.01 09/11/2007	REINTERRO - materiale da scavi Rinterri attorno alle opere di fondazione o su scavi per cavidotti, con materiali idonei alla compattazione provenienti dagli scavi in cantiere e/o da cave di prestito, compresa l'eventuale indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, il costipamento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature, compresa la stesura del film di adeguato colore con scritta che indichi il tipo di sottoservizio si trova al di sotto dello stesso, compreso ogni altro onere: - con materiali provenienti dagli scavi idonei alla compattazione, eseguito con mezzi meccanici, reinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il			
	A R I P O R T A R E			119'670,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			119'670,78
89 / 49 02.001.03 07/12/2007	dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto" SOMMANO mc	25,00	4,50	112,50
	REINTERRO - con stabilizzato + calce idem c.s. ...onere: - Reinterri su strade e/o parcheggi esistenti realizzati con materiale frantumato e stabilizzato proveniente da cave di prestito, con miscela di di inerti naturali di pezzatura tra i 20 ed i 30 mm. e con aggiunta di calce in ragione di 1,5 q.li/mc, compreso l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti			
	SOMMANO mc	1,00	30,00	30,00
90 / 50 17.012.01 20/07/2011	TESTA PALO AEC KAOS 1 per strade - Lampada sodio A P 70W - IP65 Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per testa palo o a sbraccio di 60cm., o sospese su strada, IP65, con possibilità di varianti per l'utilizzo di diversi tipi di lampada mantenendo le stesse dimensioni e forma, per montaggio singolo od accoppiato, completo di: corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri poliuretaniche, parabola riflettente di alluminio 99.85%, guarnizione in gomma ai siliconi, aggancio in acciaio inossidabile per l'apertura superiore verso il retro, riflettore in alluminio stampato brillantato ed anodizzato, basetta di fissaggio con sportello, morsetto tripolare e bloccacavo, cristallo frontale temperato trasparente, infrangibile; portalampana in porcellana, alimentatore, accenditore condensatore di rifasamento, lampada e staffe di fissaggio della linea terminale in cavo tipo FG7 3x4 mmq tipo e colore a scelta della D.L.. Classificazione fotometrica CUT-OFF; Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - APP. ILLUMINANTE, proiettore tipo AEC KAOS 1 - Lampada sodio A P70W - per strade			
	SOMMANO cadauno	6,00	231,80	1'390,80
91 / 51 17.008.03 20/07/2011	PALO PER SOSTEGNO APPARECCHI ILLUMINANTI - h:800 fuori terra Fornitura e posa in opera di palo rastremato diritto, (altezza fuori terra 8 m, Ø base 115 mm, Ø testa 60 mm.) in acciaio zincato a caldo, con bullone di terra da 12 mm, foro per passaggio cavi ed asola con portello, fissaggio palo nel plinto, compresa morsetteria con fusibile alla base del palo, erezione palo, atto a ricevere l'apparecchio illuminante. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - h:800 fuori terra			
	SOMMANO n	6,00	339,50	2'037,00
	Parziale RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SbCat 10) euro			7'785,80
	RETE ENERGIA ELETTRICA (SbCat 11)			
92 / 35 01.003 15/12/2009	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA O RISTRETTA - fino a ml. 3.50/4.00 di altezza Scavo a sezione obbligata o ristretta fino h:350 max per la formazione di canalizzazioni, trincee e/o posa di pozzetti stradali e tubazioni, su idonee livellette fornite dalla Direzione dei lavori o indicate nei disegni di progetto, eseguito con mezzi meccanici, su terreno di qualsiasi natura e consistenza, bagnato od asciutto, anche in presenza di acqua prosciugabile e non, esclusa la roccia da mina ma comprese eventuali demolizioni di vecchie murature e dei trovanti rocciosi, compreso inoltre l'eventuale precedente taglio del manto asfaltico con idonea fresa a disco od altro incisore nel caso di incontro di pavimentazioni stradali, il disfacimento di massicciate e pozzetti stradali dismessi, o il disfacimento di fondazioni stradali di qualsiasi genere, forma e consistenza, il prelievo di frane, le sbadacchiature di sicurezza e i puntelli, la conservazione ed il ripristino delle opere e dei sottoservizi incontrati nello scavo, anche se sconosciute, senza alcun compenso per gli oneri derivanti dall'assistenza necessaria al loro mantenimento ed alla difficoltà di scavo derivante (i ripristini ed i rifacimenti saranno a totale carico dell'impresa), compresa rimozione di eventuali sottoservizi dismessi, le segnalazioni diurne e notturne, gli oneri necessari per garantire la viabilità, l'onere della separazione del materiale di risulta del terreno vegetale, il suo carico, trasporto e scarico su luoghi situati nel territorio comunale ed indicati dalla Direzione dei Lavori, il carico su automezzo, compreso trasporto e scarico dell'altro materiale di risulta a rifiuto su discarica autorizzata posta a qualsiasi distanza, compreso altresì l'esaurimento e lo smaltimento dell'acqua incontrata negli scavi, la regolarizzazione e la rifinitura degli scavi, (esclusa l'armatura di parete), compresi gli oneri derivanti dall'integrale applicazione del D.L.gs n. 81/2008 così come modificato ed integrato dal D.lgs 106/2009; compresa la documentazione relativa all'applicazione dell'art. 186 del D.L.gs n. 152/2006 sulle "Terre da Scavo", comprensiva di Relazione ed Analisi. Compresi eventuali oneri per assistenza alla posa delle tubazioni di rete effettuata da parte degli enti erogatori (gas, acqua, ecc.). Ogni altro onere compreso, per profondità degli scavi sotto il piano campagna: - fino a ml. 3.50/4.00 di altezza			
	A R I P O R T A R E			123'241,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			123'241,08
	SOMMANO mc	140,00	9,40	1'316,00
93 / 36 09.003.05 04/08/2011	POZZETTI IN C.A. - 100x100 - 90x90 interno Fornitura in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi, la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo, il sigillo in ghisa carrabile della classe adeguata alla circolazione preposta (D400 per strade, passi carrai e parcheggi, C250 per piste e marciapiedi) e con la scritta che identifichi il tipo di cavidotto collegato (Enel - Telecom, ecc.), scavo e riinterro, fori di drenaggio e trasporto a pie' d'opera. Dato in opera a regola d'arte. Lo spessore della parete deve essere del tipo rinforzato stradale oppure ben rinfiancati con calcestruzzo. Il pozzetto dovrà essere dotato oltre al già citato chiusino in ghisa, di coperchio in calcestruzzo pesnate carrabile stradale. - pozzetto 100x100x100 cm in cls - 90x90 interno			
	SOMMANO n	2,00	370,00	740,00
94 / 37 09.003.02 15/07/2011	POZZETTI IN C.A. - 60x60 idem c.s. ...d'arte. - pozzetto 60x60x60cm in cls			
	SOMMANO n	2,00	185,00	370,00
95 / 38 09.003.01 09/11/2007	POZZETTI IN C.A. - 40X40 idem c.s. ...d'arte. - pozzetto 40x40x40cm in cls			
	SOMMANO n	2,00	145,00	290,00
96 / 39 09.006.06 04/08/2011	PROLUNGA PER POZZETTO IN CLS 100x100H25 Fornitura e posa di prolunga prefabbricata per pozzetto in cls compreso scavo, riinterro, eventuale foratura e successiva sigillatura. -dimensioni 100X100H25			
	SOMMANO cadauno	2,00	150,00	300,00
97 / 40 09.008 09/11/2007	BASAMENTO PER COLONNINA STRADALE ENEL Basamento in cls per colonnina stradale ENEL da realizzare in posizione protetta contro urti accidentali completa di tubazioni di raccordo con pozzetto posto sulla caraggiata (3 tubi da 125mm)			
	SOMMANO cadauno	1,00	145,50	145,50
98 / 41 13.002 14/07/2011	POSA CAVIDOTTO - fornito da enti Solo posa di cavidotto in tubo corrugato in PVC a doppia parete fornito da altra ditta (ENTI), compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, la stesa di uno strato di sabbia per la regolarizzazione della posa, il nastro di segnalazione, la successiva caolottatura di rinforzo in cls dello spessore di 10 cm c.a ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Posa tubazioni vari diametri			
	SOMMANO m	360,00	3,50	1'260,00
99 / 42 13.003.04 14/07/2011	CAVIDOTTO CORRUGATO PE - Ø 125 mm Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PE ad alta densità, conforme alle prescrizioni CEI 23-55 '96 e varianti; pesante, pieghevole, doppia parete, corrugato a spirale esterno, liscio interno, non autoestinguente, munito di sonda tiracavo, da interro; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, la stesa di uno strato di sabbia per la regolarizzazione della posa, la successiva caolottatura di rinforzo in cls dello spessore di 10 cm c.a., la fornitura e posa del nastro segnalatore ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Ø 125 mm (conf.25 m)			
	SOMMANO m	20,00	9,60	192,00
100 / 77 02.001.03	REINTERRO - con stabilizzato + calce idem c.s. ...onere:			
	A R I P O R T A R E			127'854,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			127'854,58
10/12/2007	- Reinterri su strade e/o parcheggi esistenti realizzati con materiale frantumato e stabilizzato proveniente da cave di prestito, con miscela di di inerti naturali di pezzatura tra i 20 ed i 30 mm. e con aggiunta di calce in ragione di 1,5 q.li/mc, compreso l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti			
	SOMMANO mc	1,00	30,00	30,00
101 / 103 02.001.01 09/11/2007	REINTERRO - materiale da scavi Rinterri attorno alle opere di fondazione o su scavi per cavidotti, con materiali idonei alla compattazione provenienti dagli scavi in cantiere e/o da cave di prestito, compresa l'eventuale indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, il costipamento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature, compresa la stesura del film di adeguato colore con scritta che indichi il tipo di sottoservizio si trova al di sotto dello stesso, compreso ogni altro onere: - con materiali provenienti dagli scavi idonei alla compattazione, eseguito con mezzi meccanici, reinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto"			
	SOMMANO mc	140,00	4,50	630,00
102 / 105 09.033 04/08/2011	MANUFATTO COLONNINA ENEL Fornitura e posa in opera di manufatto prefabbricato in cls. per il futuro alloggiamento della colonnina/cassetta di distribuzione ENEL, compreso ogni altro onere. Dimensioni minime interne della nicchia: cm. 62.5 x 20 x h: 120.			
	SOMMANO cadauno	1,00	350,00	350,00
	Parziale RETE ENERGIA ELETTRICA (SbCat 11) euro			5'623,50
	RETE TELEFONIA (SbCat 12)			
103 / 26 01.003 09/11/2007	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA O RISTRETTA - fino a ml. 3.50/4.00 di altezza Scavo a sezione obbligata o ristretta fino h:350 max per la formazione di canalizzazioni, trincee e/o posa di pozzetti stradali e tubazioni, su idonee livellette fornite dalla Direzione dei lavori o indicate nei disegni di progetto, eseguito con mezzi meccanici, su terreno di qualsiasi natura e consistenza, bagnato od asciutto, anche in presenza di acqua prosciugabile e non, esclusa la roccia da mina ma comprese eventuali demolizioni di vecchie murature e dei trovanti rocciosi, compreso inoltre l'eventuale precedente taglio del manto asfaltico con idonea fresa a disco od altro incisore nel caso di incontro di pavimentazioni stradali, il disfacimento di massicciate e pozzetti stradali dismessi, o il disfacimento di fondazioni stradali di qualsiasi genere, forma e consistenza, il prelievo di frane, le sbadacchiature di sicurezza e i puntelli, la conservazione ed il ripristino delle opere e dei sottoservizi incontrati nello scavo, anche se sconosciute, senza alcun compenso per gli oneri derivanti dall'assistenza necessaria al loro mantenimento ed alla difficoltà di scavo derivante (i ripristini ed i rifacimenti saranno a totale carico dell'impresa), compresa rimozione di eventuali sottoservizi dismessi, le segnalazioni diurne e notturne, gli oneri necessari per garantire la viabilità, l'onere della separazione del materiale di risulta del terreno vegetale, il suo carico, trasporto e scarico su luoghi situati nel territorio comunale ed indicati dalla Direzione dei Lavori, il carico su automezzo, compreso trasporto e scarico dell'altro materiale di risulta a rifiuto su discarica autorizzata posta a qualsiasi distanza, compreso altresì l'esaurimento e lo smaltimento dell'acqua incontrata negli scavi, la regolarizzazione e la rifinitura degli scavi, (esclusa l'armatura di parete), compresi gli oneri derivanti dall'integrale applicazione del D.L.gs n. 81/2008 così come modificato ed integrato dal D.lgs 106/2009; compresa la documentazione relativa all'applicazione dell'art. 186 del D.L.gs n. 152/2006 sulle "Terre da Scavo", comprensiva di Relazione ed Analisi. Compresi eventuali oneri per assistenza alla posa delle tubazioni di rete effettuata da parte degli enti erogatori (gas, acqua, ecc.). Ogni altro onere compreso, per profondità degli scavi sotto il piano campagna: - fino a ml. 3.50/4.00 di altezza			
	SOMMANO mc	80,00	9,40	752,00
104 / 27 09.017.03 09/11/2007	POZZETTI TELEFONIA - 120x60- h:120 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 120x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfiacco di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Compreso l'onere della fornitura e posa di chiusure quadrangolari divisibili in ghisa sferoidale, complete di telaio e semicoperchi triangolari con articolazione "ghisa su ghisa" apribili in sequenza con bloccaggio di sicurezza, marchiate e conformi alle norme UNI EN 124, da impiegarsi per luoghi di utilizzazione appartenenti alla classe D 400, lo scavo, la stesa del getto di cls di regolarizzazione del fondo, il reinterro e costipamento ed il raccordo alle tubazioni. - pozzetti telefonia dim. int 120x60 h: fino a 1.20 mt- con sigillo in ghisa D400 con scritta Telecom, a 4 ante triangolari.			
	A R I P O R T A R E			129'616,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			129'616,58
	SOMMANO cad.	1,00	650,00	650,00
105 / 28 09.017.02 09/11/2007	POZZETTI TELEFONIA - 60x60- h:120 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfianco di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Compreso l'onere della fornitura e posa di chiusure quadrangolari divisibili in ghisa sferoidale, complete di telaio e semicoperchi triangolari con articolazione "ghisa su ghisa" apribili in sequenza con bloccaggio di sicurezza, marchiate e conformi alle norme UNI EN 124, da impiegarsi per luoghi di utilizzazione appartenenti alla classe D 400, lo scavo, la stesa del getto di cls di regolarizzazione del fondo, il reinterro e costipamento ed il raccordo alle tubazioni. - pozzetti telefonia dim. int 60x60 h: fino a 1.20 mt - con sigillo in ghisa D400 con scritta Telecom, a due ante triangolari.			
	SOMMANO cad.	1,00	380,00	380,00
106 / 29 09.003.02 15/07/2011	POZZETTI IN C.A. - 60x60 Fornitura in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi, la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo, il sigillo in ghisa carrabile della classe adeguata alla circolazione preposta (D400 per strade, passi carrai e parcheggi, C250 per piste e marciapiedi) e con la scritta che identifichi il tipo di cavidotto collegato (Enel - Telecom, ecc.), scavo e reinterro, fori di drenaggio e trasporto a pie' d'opera. Dato in opera a regola d'arte. - pozzetto 60x60x60cm in cls			
	SOMMANO n	1,00	185,00	185,00
107 / 30 09.003.01 24/07/2009	POZZETTI IN C.A. - 40X40 idem c.s. ...40x40x40cm in cls			
	SOMMANO n	2,00	145,00	290,00
108 / 31 09.028 09/11/2007	BASAMENTO PER COLONNINA STRADALE TELECOM Basamento in cls per colonnina stradale TELECOM da realizzare in posizione protetta contro urti accidentali completa di: - tubazioni di raccordo con pozzetto posto sulla caraggiata (2 tubi da 63mm e 1 tubo da 125mm)			
	SOMMANO cadauno	1,00	145,50	145,50
109 / 32 13.003.04 09/11/2007	CAVIDOTTO CORRUGATO PE - Ø 125 mm Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PE ad alta densità, conforme alle prescrizioni CEI 23-55 '96 e varianti; pesante, pieghevole, doppia parete, corrugato a spirale esterno, liscio interno, non autoestinguento, munito di sonda tiracavo, da interro; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, la stesa di uno strato di sabbia per la regolarizzazione della posa, la successiva caolottatura di rinforzo in cls dello spessore di 10 cm c.a., la fornitura e posa del nastro segnalatore ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Ø 125 mm (conf.25 m)			
	SOMMANO m	215,00	9,60	2'064,00
110 / 33 13.003.02 09/11/2007	CAVIDOTTO CORRUGATO PE - Ø 63 mm idem c.s. ...63 mm (conf.25 m)			
	SOMMANO m	10,00	6,80	68,00
111 / 34 02.001.01 09/11/2007	REINTERRO - materiale da scavi Rinterri attorno alle opere di fondazione o su scavi per cavidotti, con materiali idonei alla compattazione provenienti dagli scavi in cantiere e/o da cave di prestito, compresa l'eventuale indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, il costipamento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature, compresa la stesura del film di adeguato colore con scritta che indichi il tipo di sottoservizio si trova al di sotto dello stesso, compreso ogni altro onere: - con materiali provenienti dagli scavi idonei alla compattazione, eseguito con mezzi meccanici, reinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto"			
	A R I P O R T A R E			133'399,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			133'399,08
112 / 78 02.001.03 10/12/2007	REINTERRO - con stabilizzato + calce idem c.s. ...onere: - Reinterri su strade e/o parcheggi esistenti realizzati con materiale frantumato e stabilizzato proveniente da cave di prestito, con miscela di di inerti naturali di pezzatura tra i 20 ed i 30 mm. e con aggiunta di calce in ragione di 1,5 q.li/mc, compreso l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti	SOMMANO mc 80,00	4,50	360,00
	SOMMANO mc 2,00		30,00	60,00
	Parziale RETE TELEFONIA (SbCat 12) euro			4'954,50
	MANODOPERA-NOLI-MATERIALI (SbCat 13)			
113 / 84 20.002.01 24/07/2009	MANODOPERA SETTORE IMPIANTI ELETTRICI - Operaio specializzato a) Operaio specializzato - settore impianti elettrici	SOMMANO ora 1,00	28,00	28,00
114 / 85 20.002.02 24/07/2009	MANODOPERA SETTORE IMPIANTI ELETTRICI - Operaio qualificato b) Operaio qualificato - settore impianti elettrici	SOMMANO ora 1,00	26,00	26,00
115 / 86 21.005 24/07/2009	GRU A CESTELLO Nolo di autogru dotata di cestello portapersona per la realizzazione di operazioni in quota, altezza massima mt.18/20 portata due persone più attrezzatura, escluso manovratore, compreso ogni altro onere	SOMMANO ora 1,00	65,00	65,00
	Parziale MANODOPERA-NOLI-MATERIALI (SbCat 13) euro			119,00
	Parziale 0G10 - IMPIANTI ELETTRICI E TELEFONICI (Cat 4) euro			18'482,80
	Parziale OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA (SpCat 1) euro			133'938,08
	COSTI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO (SpCat 2) SICUREZZA (Cat 5) ONERI SPECIFICI PER LA SICUREZZA (SbCat 14)			
116 / 106 S.01 08/08/2011	ONERI SPECIFICI PER LA SICUREZZA Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza e coordinamento di cui al dgl 81/2008 e s.m.i. calcolati in sede preventiva di spesa nell'ordine del 3% circa sul totale dei lavori da eseguire.	SOMMANO a corpo 1,00	4'000,00	4'000,00
	Parziale ONERI SPECIFICI PER LA SICUREZZA (SbCat 14) euro			4'000,00
	Parziale SICUREZZA (Cat 5) euro			4'000,00
	Parziale COSTI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO (SpCat 2) euro			4'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro			137'938,08
	T O T A L E euro			137'938,08
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	137'938,08	100,000
M:001	OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA euro	133'938,08	97,100
M:001.001	OG3 - OPERE STRADALI euro	68'052,30	49,335
M:001.001.001	STRADE euro	20'665,50	14,982
M:001.001.002	MARCIAPIEDI euro	28'265,00	20,491
M:001.001.003	PARCHEGGI euro	16'388,40	11,881
M:001.001.004	SEGNALETICA VERTICALE euro	1'037,20	0,752
M:001.001.005	SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	453,20	0,329
M:001.001.013	MANODOPERA-NOLI-MATERIALI euro	1'243,00	0,901
M:001.002	OS24 - VERDE E ARREDO URBANO euro	13'721,50	9,948
M:001.002.006	ARREDO URBANO euro	3'608,50	2,616
M:001.002.007	SISTEMAZIONI A VERDE euro	9'950,00	7,213
M:001.002.013	MANODOPERA-NOLI-MATERIALI euro	163,00	0,118
M:001.003	OG6 - ACQUEDOTTI GASDOTTI ED OPERE DI EVAQUAZIONE euro	33'681,48	24,418
M:001.003.008	RETE ACQUEDOTTO euro	7'303,18	5,295
M:001.003.009	RETE FOGNATURA NERA euro	26'378,30	19,123
M:001.004	OG10 - IMPIANTI ELETTRICI E TELEFONICI euro	18'482,80	13,399
M:001.004.010	RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA euro	7'785,80	5,644
M:001.004.011	RETE ENERGIA ELETTRICA euro	5'623,50	4,077
M:001.004.012	RETE TELEFONIA euro	4'954,50	3,592
M:001.004.013	MANODOPERA-NOLI-MATERIALI euro	119,00	0,086
M:002	COSTI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO euro	4'000,00	2,900
M:002.005	SICUREZZA euro	4'000,00	2,900
M:002.005.014	ONERI SPECIFICI PER LA SICUREZZA euro	4'000,00	2,900
	TOTALE euro	137'938,08	100,000
	Schio, 05/09/2011		
	Il Tecnico		
	A RIPORTARE		