

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
COMPARTO A - RESIDENZIALE

**COMMITTENTE:** BOSCHI MARIO, GIOVANNINI MAURO, FILIDEI FAUSTO E ALTRI

Data, 28/11/2017

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
1	<p style="text-align: center;"><u>LAVORI A MISURA</u></p> <p>Pulitura e scortico a formazione di cassonetti stradali da eseguirsi con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia, compreso lo scarico del materiale inerte all'interno del cantiere e necessario al successivo riutilizzo come massicciata stradale. Strada parcheggi marciapiede *(par.ug.=+27986,00-3166)</p>	24820,00			1,000	24'820,00		
	SOMMANO mq					24'820,00	5,00	124'100,00
2	<p>MASSICCIATA DI TIPO STRADALE 0/50 compreso 003 stabilizzato 0/20. Realizzazione di massicciata di rilevato di tipo stradale mediante fornitura e posa in opera di materiale granulare per rilevati strutturali del gruppo A1, sottogruppi A1-a ed A1-b secondo la classificazione CNR-UNI 10006, di granulometria compresa fra 0 e 50 mm DI SPESSORE COMPLESSIVO 40/60 cm per la realizzazione della pendenza per il deflusso delle acque piovane verso le zannelle Sono compresi: -la fornitura di idoneo materiale accompagnato dai relativi certificati di qualificazione; -la stesa in opera in strati di spessore finito non superiore a 30 cm.; -la compattazione degli strati fino a raggiungere il 95% della Proctor Mod. ed un modulo su piastra standard Md &gt; 85 MPa; -la finitura del rilevato mediante distesa ed idonea compattazione di stabilizzato di cava 0/20 SPESSORE 10 cm; -l'esecuzione di tutte le prove di laboratorio ed in situ previste dal Capitolato e/o prescritte dalla Direzione Lavori. Modalità di contabilizzazione: metodo delle sezioni ragguagliate per la misura del volume compattato. Strada parcheggi marciapiede *(par.ug.=+27986,00-3166)</p>	24820,00			0,500	12'410,00		
	SOMMANO mc					12'410,00	27,60	342'516,00
3	<p>STRATO DI BASE - Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, previa mano d'attacco con 0,80 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%. Spessore finito compreso 8 cm. Pezzatura inerti 0/30 mm. Compreso: -rifiniture perimetrali da eseguirsi con stesa manuale; -compattazione con idoneo rullo vibrante. Modalità di contabilizzazione: per metro quadrato di superficie netta pavimentata. parcheggio *(par.ug.=+11477,00-1196) strada *(par.ug.=11342,00-1325,5)</p>	10281,00 10016,50			1,000 1,000	10'281,00 10'016,50		
	SOMMANO mq					20'297,50	14,95	303'447,63
	<b>A R I P O R T A R E</b>							770'063,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							770'063,63
4	BINDER - Formazione di strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso di tipo aperto o chiuso, steso con vibrofinitrice, previa mano d'attacco con 0,80 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%. Spessore finito compresso 7 cm. Pezzatura inerti 0/20 mm. Compreso: -rifiniture perimetrali da eseguirsi con stesa manuale; -compattazione con idoneo rullo vibrante. Modalità di contabilizzazione: per metro quadrato di superficie netta pavimentata. parcheggio *(par.ug.=+11477,00-1196) strada *(par.ug.=+11342,00-1325,5)	10281,00 10016,50			1,000 1,000	10'281,00 10'016,50		
	SOMMANO mq					20'297,50	16,10	326'789,75
5	TAPPETO DI USURA - Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, previa mano d'attacco con 0,80 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%. Spessore finito compresso 3 cm. Pezzatura inerti 0/10 mm. Compreso: -rifiniture perimetrali da eseguirsi con stesa manuale; -compattazione con idoneo rullo vibrante. Modalità di contabilizzazione: per metro quadrato di superficie netta pavimentata. parcheggio *(par.ug.=+11477,00-1196) strada *(par.ug.=+11342,00-1325,5)	10281,00 10016,50			1,000 1,000	10'281,00 10'016,50		
	SOMMANO mq					20'297,50	8,06	163'597,85
6	SOTTOFONDO IN C.A. - Realizzazione di massetto o soletta in calcestruzzo min. C20/25 dello spessore di 10 cm circa, armato con rete elettrosaldata diam 6 mm maglia 20x20 cm. In opera su sottofondo in magrone o stabilizzato opportunamente compattato e livellato. Sono compresi: -realizzazione delle opportune pendende; -armature metalliche previste in progetto; -eventuali cassaforme di contenimento del getto secondo i disegni di progetto; -eventuale impiego di autopompe per il getto; -quant'altro necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Modalità di contabilizzazione: superficie effettiva misurata in proiezione orizzontale. marciapiede *(par.ug.=+5167,00-800)	4367,00			0,100	436,70		
	SOMMANO mc					436,70	178,25	77'841,77
7	PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDE IN MASSELLI DI 009 CEMENTO. Pavimentazione in masselli autobloccanti in calcestruzzo vibrocompressi colorati h 10 cm. Dimensioni, forma e colori a scelta della D.LL. Sono compresi:							
	A R I P O R T A R E							1'338'293,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1 ' 338 ' 293,00
8	<p>-l'onere per la formazione del letto di posa in sabbia di spessore idoneo (minimo 6cm); -intasamento dei giunti di compattazione; -eventuali taglio per sagomatura pozzetti, riempimento chiusini, realizzazioni aiuole anche stondate e quantaltro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Modalità di contabilizzazione: superficie netta effettivamente pavimentata, al lordo di singolarità quali chiusini, ecc. marciapiede *(par.ug.=+5167,00-800)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	4367,00			1,000	4 ' 367,00		
						4 ' 367,00	26,45	115 ' 507,15
8	<p>CORDONATO STRADALE sp. 12 cm 050 Fornitura e posa in opera di cordonato stradale liscio in cls vibrato prefabbricato, posto su idonea fondazione in cls Rck 25. Dimensioni: 12x25x100 cm. Compreso: -lo scavo e la realizzazione della fondazione di idoneo spessore (circa 20-25 cm); -la stuccatura dei giunti con malta cementizia; -i tagli e la formazione di pendenze per abbattimento barriere architettoniche e passi carrabili. Modalità di contabilizzazione: al metro lineare in opera. marciapiede e aiuole *(par.ug.=7345*2,5-1200) percorsi verde *(par.ug.=+764+28+28+47+47+72+72+22+22+252+538)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	17162,50			1,000	17 ' 162,50		
		1892,00			1,000	1 ' 892,00		
						19 ' 054,50	20,70	394 ' 428,15
9	<p>PERCORSI PEDONALI VERDE PUBBLICO.Fornitura e posa in opera di profilo in ferro a L (15x20cm) dello sp. di cm3, con realizzazione di sottofondo in stabilizzato in materiale riciclato e sovrastante getto di cemento architettonico colorato( pezzatura inerte base grigio 10/ 25 "spezzato), con colore a scelta del DD.LL. dello spessore di circa 10 cm con interposta rete metallica elettrosaldata diamm 6 mm maglia 20x20. In opre asu sottofondo in magrone o stabilizzato opportunamente compattato e livellato.Sono compresi:-realizzazione delle opportune pendenze ; - armature metalliche pervediste in progetto; - impiego di autopompe per il getto; - quantal'altro necessario per a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. percorso verde *(par.ug.=+211,8+104,62+442,95+275+180,32)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	1214,69			0,150	182,20		
						182,20	670,25	122 ' 119,55
10	<p>ZANELLA SEMPLICE 007 Fornitura e posa in opera di zanella in cls vibrato prefabbricata, posta su idonea fondazione in cls Rck 25. Ad un solo petto dimensioni 30x8x100. Compreso: -lo scavo e la realizzazione della fondazione di idoneo spessore (circa 20-25 cm); -la stuccatura dei giunti con malta cementizia. Modalità di contabilizzazione: al metro lineare in opera. (par.ug.=7345*2-535)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	14155,00				14 ' 155,00		
						14 ' 155,00	20,70	293 ' 008,50
	A R I P O R T A R E							2 ' 263 ' 356,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2 ' 263 ' 356,35
11	SICUREZZA SUI CANTIERI (Cat 12) ONERI SICUREZZA 063 ONERI SICUREZZA  SOMMANO a corpo					0,00	0,00	0,00
12	MURI CONTENIEMNTO STRADA 27 / 13 CONGLOMERATO PER SOTTOFONDAZIONE 042 (Magrone). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo magro Rck 150 per uno spessore minimo di cm 10.00, ogni onere incluso, compreso fornitura e posa in opera con livellatura, per successiva realizzazione di platea; oneri di pompaggio del materiale e ogni altro onere niente escluso, per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. MAGRONE *(par.ug.=7345,00-1800)  SOMMANO mc	5545,00	0,40		0,100	221,80		
						221,80	69,00	15 ' 304,20
13	CALCESTRUZZO PER SUOLA 043 Fornitura e posa in opera di calcestruzzo Rck 300 per la realizzazione di suola di fondazione per muro a retta come da disegni esecutivi allegati. Compresa armatura, casseforme, sbadacchiature, getto anche con l'ausilio di pompa e vibratura. Il tutto come da grafici di progetto strutturale, compreso qualsiasi altro onere incluso, per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. (par.ug.=7345,00-1800)  SOMMANO mc	5545,00	0,40		0,600	1 ' 330,80		
						1 ' 330,80	230,00	306 ' 084,00
14	FOGNATURA NERA (Cat 3) 55 / 58 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA 012 CONTINUA Scavo a sezione ristretta obbligata continua per la formazione di scavi rettilinei per trincee o fondazioni continue; effettuato con l'ausilio di mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,50. Sono compresi: -ogni onere per opere complementari di tracciamenti; -la regolarizzazione anche a mano dei piani escavati; -compreso: opere provvisoriale di qualsiasi tipo, aggottamenti di acque; -l'accatastamento dei materiali di risulta nelle aree di cantiere (entro il raggio di 5 km) indicate dalla Direzione Lavori; -oppure l'accatastamento ed il successivo reimpiego dei materiali per il riempimento degli scavi; -oppure il trasporto e smaltimento a discarica (posta entro il raggio di 5 km) e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni							
	A R I P O R T A R E							2 ' 584 ' 744,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'584'744,55
	pubbliche ove sussistano, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia. TUBAZIONE PRINCIPALE *(par.ug.=+3035,45+533,66-535) ALLACCI AI LOTTI *(par.ug.=1204,87-10)	3034,11 1194,87	0,60 0,60	1,500 1,500		2'730,70 1'075,38		
	SOMMANO mc					3'806,08	20,70	78'785,86
15	CONDOTTA IN PVC diamm 400 mm Fornitura di condotta in PVC rigido 400 mm, conformi alla Norma UNI EN 1401-1, SN8, in barre della massima lunghezza commerciale, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta, posta in opera su letto di sabbione e materiale sciolto sp. min 20 cm, con rinfianco fino a metà diametro e copertura della generatrice superiore di almeno 10 cm. Sono compresi: -lo scarico e l'accatastamento in apposite aree indicate dalla Direzione Lavori; -la fornitura ed il trasporto della catasta di barre e lo sfilamento delle medesime lungo il tracciato; -la fornitura di certificati di prova ed idoneità del prodotto; -la fornitura e posa in opera di sabbia pulita per la formazione del piano di posa della condotta, il rinfianco e la copertura; -la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali occorrenti; -l'esecuzione di tagli, allineamento e rettifica delle barre; -il calo della condotta all'interno dello scavo mediante idonei mezzi ed imbracature; -il costipamento della sabbia; -la garanzia della perfetta tenuta delle giunzioni; -quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, rispondente allo scopo. Modalità di contabilizzazione: sviluppo lineare di tubazione posta in opera. TUBAZIONE PRINCIPALE	786,00			1,000	786,00		
	SOMMANO ml					786,00	66,70	52'426,20
16	CONDOTTA IN P.V.C. diam. 200 mm. 016 Fornitura di condotta in PVC rigido 200 mm, conformi alla Norma UNI EN 1401-1, SN8, in barre della massima lunghezza commerciale, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta, posta in opera su letto di sabbione e materiale sciolto sp. min 20 cm, con rinfianco fino a metà diametro e copertura della generatrice superiore di almeno 10 cm. Sono compresi: -lo scarico e l'accatastamento in apposite aree indicate dalla Direzione Lavori; -la fornitura ed il trasporto della catasta di barre e lo sfilamento delle medesime lungo il tracciato;							
	A R I P O R T A R E							2'715'956,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'715'956,61
17	<p>-la fornitura di certificati di prova ed idoneità del prodotto;</p> <p>-la fornitura e posa in opera di sabbia pulita per la formazione del piano di posa della condotta, il rinfianco e la copertura;</p> <p>-la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali occorrenti;</p> <p>-l'esecuzione di tagli, allineamento e rettifica delle barre;</p> <p>-il calo della condotta all'interno dello scavo mediante idonei mezzi ed imbracature;</p> <p>-il costipamento della sabbia;</p> <p>-la garanzia della perfetta tenuta delle giunzioni;</p> <p>-quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, rispondente allo scopo.</p> <p>Modalità di contabilizzazione: sviluppo lineare di tubazione posta in opera.</p> <p>TUBAZIONE PRINCIPALE *(par.ug.=3569,11-535)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	3034,11			1,000	3'034,11		
						3'034,11	31,05	94'209,12
17	<p>CONDOTTA IN P.V.C. diam 160 mm</p> <p>Fornitura di condotta in PVC rigido 200 mm, conformi alla Norma UNI EN 1401-1, SN8, in barre della massima lunghezza commerciale, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta, posta in opera su letto di sabbione e materiale sciolto sp. min 20 cm, con rinfianco fino a metà diametro e copertura della generatrice superiore di almeno 10 cm.</p> <p>Sono compresi:</p> <p>-lo scarico e l'accatastamento in apposite aree indicate dalla Direzione Lavori;</p> <p>-la fornitura ed il trasporto della catasta di barre e lo sfilamento delle medesime lungo il tracciato;</p> <p>-la fornitura di certificati di prova ed idoneità del prodotto;</p> <p>-la fornitura e posa in opera di sabbia pulita per la formazione del piano di posa della condotta, il rinfianco e la copertura;</p> <p>-la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali occorrenti;</p> <p>-l'esecuzione di tagli, allineamento e rettifica delle barre;</p> <p>-il calo della condotta all'interno dello scavo mediante idonei mezzi ed imbracature;</p> <p>-il costipamento della sabbia;</p> <p>-la garanzia della perfetta tenuta delle giunzioni;</p> <p>ALLACCI AI LOTTI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	1204,87			1,000	1'204,87		
						1'204,87	25,30	30'483,21
18	<p>SABBIONE PER LETTO DI POSA</p> <p>013 Fornitura e posa in opera di sabbione con materiale riciclato per letto di posa e rinfianco tubazioni.</p> <p>Sono compresi:</p> <p>-formazione del piano di posa ben livellato ed uniforme;</p> <p>-rinterro compattato fino all'85% della AASHO Mod. fino alla generatrice superiore;</p> <p>-quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, secondo le dimensioni ed indicazioni di progetto.</p>							
	A R I P O R T A R E							2'840'648,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'840'648,94
19	<p>Modalità di contabilizzazione: volume dello scavo fino alla generatrice superiore del tubo, secondo le indicazioni di progetto, al netto del volume della condotta.</p> <p>TUBAZIONE PRINCIPALE *(par.ug.=3569,11-535) ALLACCI LOTTI *(par.ug.=1204,87-10)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	3034,11 1194,87	0,60 0,60	0,600 0,400		1'092,28 286,77 <hr/> 1'379,05	32,20	44'405,41
20	<p>RIEMPIMENTO CON MATERIALE ARIDO</p> <p>014 Fornitura e posa in opera di materiale arido di cava proveniente dalla frantumazione di pietra calcarea per riempimento di cavi per tubazioni e relativi pozzetti. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-compattazione fino all'85% della AASHO Mod. mediante apposite attrezzature o rulli compattatori;</li> <li>-quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, secondo le dimensioni ed indicazioni di progetto.</li> </ul> <p>Modalità di contabilizzazione: volume dello scavo, secondo le indicazioni di progetto, al netto del volume della condotta rinfiacata fino alla generatrice superiore o del pozzetto.</p> <p>TUBAZIONE PRINCIPALE *(par.ug.=3569,11-535) ALLACCI LOTTI *(par.ug.=1204,87-10)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	3034,11 1194,87	0,60 0,60	0,900 1,100		1'638,42 788,61 <hr/> 2'427,03	27,60	66'986,03
	FONDO POZZETTO IN OPERA 100 x 100 x 85 cm							
	<p>020 Realizzazione di fondo pozzetto in opera ottenuto posando un elemento intermedio prefabbricato in c.a. di dimensioni interne 100x100 a cavallo della condotta e riempiendo gli spazi residui fra condotta e pozzetto con cls opportunamente sagomato in pendenza verso la tubazione. Altezza convenzionale 85 cm.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ogni onere per opere complementari di tracciamenti;</li> <li>-il taglio di asfalto, ove occorrente;</li> <li>-lo scavo di opportune dimensioni;</li> <li>-opere provvisorie di qualsiasi tipo e aggettamenti di acque;</li> <li>-l'accatastamento nei pressi dello scavo o in altre aree indicate dalla Direzione dei Lavori, dei materiali di risulta ritenuti idonei per il successivo rinterro;</li> <li>-il trasporto e smaltimento a discarica delle eccedenze, e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove sussistano, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia;</li> <li>-la fornitura di sabbia di rinfiacco ed allettamento e livellamento del fondo;</li> <li>-la fornitura, il trasporto ed il calo dell'elemento prefabbricato;</li> <li>-la stuccatura e sigillatura dei giunti;</li> <li>-la fornitura e posa in opera dei materiali inerti eventualmente occorrenti;</li> <li>-il costipamento del rinterro con mezzi meccanici;</li> <li>-la fornitura e posa in opera, ove occorrente, del conglomerato bituminoso e gli eventuali ripristini, a seguito</li> </ul>							
	A R I P O R T A R E							2'952'040,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2 '952 '040,38
21	<p>di assestamenti del rinterro, per un anno dalla data di ultimazione dei lavori; -la realizzazione dei getti di completamento sul fondo pozzetto per il raccordo alla tubazione passante all'interno dello stesso; -quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, rispondente allo scopo. Modalità di contabilizzazione: cadauno elemento in opera. POZZETTI N. 59 *(par.ug.=71,00-12)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>ELEMENTO INTERMEDIO DI POZZETTO 022 PREFABBRICATO IN C.A. 100x100x50 cm Fornitura e posa in opera di elemento prefabbricato sovrapponibile in c.a. h = 50 cm, di dimensioni adeguate all'elemento di fondo pozzetto (100x100). Sono compresi: -ogni onere per opere complementari di tracciamenti; -il taglio di asfalto, ove occorrente; -lo scavo di opportune dimensioni; -opere provvisorie di qualsiasi tipo e aggettamenti di acque; -l'accatastamento nei pressi dello scavo o in altre aree indicate dalla Direzione dei Lavori, dei materiali di risulta ritenuti idonei per il successivo rinterro; -il trasporto e smaltimento a discarica delle eccedenze, e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove sussistano, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia; -la fornitura di sabbia di rinfiacco ed allettamento e livellamento del fondo; -la fornitura, il trasporto ed il calo dell'elemento di fondo; -la stuccatura e sigillatura dei giunti; -la fornitura e posa in opera dei materiali inerti eventualmente occorrenti; -il costipamento del rinterro con mezzi meccanici; -la fornitura e posa in opera, ove occorrente, del conglomerato bituminoso e gli eventuali ripristini, a seguito di assestamenti del rinterro, per un anno dalla data di ultimazione dei lavori; -la realizzazione dei getti di completamento sul fondo pozzetto per il raccordo alla tubazione passante all'interno dello stesso; -quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, rispondente allo scopo. Modalità di contabilizzazione: cadauno elemento in opera POZZETTI N.59 *(par.ug.=71,00-12)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	59,00			1,000	59,00		
						59,00	632,50	37 '317,50
22	<p>POZZETTO CON SIFONE TIPO FIRENZE DN 600 039 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato dotato di sifone tipo Firenze in PVC per ispezione e campionamento.</p>	59,00			1,000	59,00		
						59,00	287,50	16 '962,50
	A R I P O R T A R E							3 '006 '320,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'006'320,38
23	<p>Sono compresi: -1 ml di tubazione in uscita dal pozzetto; -coperchio ispezionabile; -rinterro e compattazione fino all'85% della AASHO Mod. mediante apposite attrezzature o rulli compattatori; -quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, secondo le dimensioni ed indicazioni di progetto. Modalità di contabilizzazione: cadauno. POZZETTI N. 69</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	69,00			1,000	69,00	546,25	37'691,25
23	<p>SOLETTA CARRABILE CON CHIUSINO 100x100 cm DN 024 400</p> <p>Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in c.a., carrabile, di portata corrispondente a strada di 1° Categoria, di dimensioni adeguate al pozzetto (interno 100x100), munita di passo d'uomo 80x80 cm e chiusino incernierato in ghisa sferoidale a tenuta stagna, a norma UNI EN 124 classe D400; luce netta Ø 800 mm, secondo specifiche di Acque S.p.A..</p> <p>Sono compresi: -la fornitura, il trasporto ed il calo dell'elemento prefabbricato; -la stuccatura e sigillatura dei giunti; -la fornitura e posa in opera, ove occorrente, del conglomerato bituminoso e gli eventuali ripristini, a seguito di assestamenti del rinterro, per un anno dalla data di ultimazione dei lavori; -la fornitura e posa in opera, mediante messa a quota, del chiusino; -quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, rispondente allo scopo. Modalità di contabilizzazione: cadauno elemento in o POZZETTO N. 59 *(par.ug.=71,00-12)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	59,00			1,000	59,00	345,00	20'355,00
24	<p>FOGNATURA BIANCA (Cat 4) SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA 012 CONTINUA</p> <p>Scavo a sezione ristretta obbligata continua per la formazione di scavi rettilinei per trincee o fondazioni continue; effettuato con l'ausilio di mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,50.</p> <p>Sono compresi: -ogni onere per opere complementari di tracciamenti; -la regolarizzazione anche a mano dei piani escavati; -compreso: opere provvisoria di qualsiasi tipo, aggettamenti di acque; -l'accatastamento dei materiali di risulta nelle aree di cantiere (entro il raggio di 5 km) indicate dalla Direzione Lavori; -oppure l'accatastamento ed il successivo reimpiego dei materiali per il riempimento degli scavi; -oppure il trasporto e smaltimento a discarica (posta</p>							
	A R I P O R T A R E							3'064'366,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							3'064'366,63	
	entro il raggio di 5 km) e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove sussistano, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia. TUBAZIONE PRINCIPALE 600mm TUBAZIONE PRINCIPALE 400mm *(par.ug.=2793,00- 540) ALLACCIO UTENZE 160mm CADITOIE STRADE CON FOGNOLO *(par.ug.=1121,00- 114,6)	786,00 2253,00 1206,55 1006,40	0,80 0,80 0,50 0,50	1,500 1,500 1,500 1,500	1,000 1,000 1,000 1,000	943,20 2'703,60 904,91 754,80			
	SOMMANO mc					5'306,51	20,70	109'844,76	
25	CONDOTTA IN P.V.C. diam. 160 mm. 016 Fornitura di condotta in PVC rigido 160 mm, conformi alla Norma UNI EN 1401-1, SN8, in barre della massima lunghezza commerciale, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta, posta in opera su letto di sabbione e materiale sciolto sp. min 20 cm, con rinfianco fino a metà diametro e copertura della generatrice superiore di almeno 10 cm. Sono compresi: -lo scarico e l'accatastamento in apposite aree indicate dalla Direzione Lavori; -la fornitura ed il trasporto della catasta di barre e lo sfilamento delle medesime lungo il tracciato; -la fornitura di certificati di prova ed idoneità del prodotto; -la fornitura e posa in opera di sabbia pulita per la formazione del piano di posa della condotta, il rinfianco e la copertura; -la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali occorrenti; -l'esecuzione di tagli, allineamento e rettifica delle barre; -il calo della condotta all'interno dello scavo mediante idonei mezzi ed imbracature; -il costipamento della sabbia; -la garanzia della perfetta tenuta delle giunzioni; -quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, rispondente allo scopo. Modalità di contabilizzazione: sviluppo lineare di tubazione posta in opera. ALLACCIO AI LOTTI CADITOIE STRADE CON FOGNOLO *(par.ug.=1121,00- 114,60)	1206,55 1006,40			1,000 1,000	1'206,55 1'006,40			
	SOMMANO ml					2'212,95	25,30	55'987,63	
26	CONDOTTA IN P.V.C. diam. 400 mm. Fornitura di condotta in PVC rigido 400 mm, conformi alla Norma UNI EN 1401-1, SN8, in barre della massima lunghezza commerciale, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta, posta in opera su letto di sabbione e materiale sciolto sp. min 20 cm, con rinfianco fino a								
	A R I P O R T A R E							3'230'199,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3 ' 230 ' 199,02
	<p>metà diametro e copertura della generatrice superiore di almeno 10 cm. Sono compresi: -lo scarico e l'accatastamento in apposite aree indicate dalla Direzione Lavori; -la fornitura ed il trasporto della catasta di barre e lo sfilamento delle medesime lungo il tracciato; -la fornitura di certificati di prova ed idoneità del prodotto; -la fornitura e posa in opera di sabbia pulita per la formazione del piano di posa della condotta, il rinfiacco e la copertura; -la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali occorrenti; -l'esecuzione di tagli, allineamento e rettifica delle barre; -il calo della condotta all'interno dello scavo mediante idonei mezzi ed imbracature; -il costipamento della sabbia; -la garanzia della perfetta tenuta delle giunzioni; -quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, rispondente allo scopo. Modalità di contabilizzazione: sviluppo lineare di tubazione posta in opera. TUBAZIONE PRINCIPALE *(par.ug.=2793,00-540)</p>	2253,00			1,000	2 ' 253,00		
	SOMMANO ml					2 ' 253,00	66,70	150 ' 275,10
27	<p>CONDOTTA IN P.V.C. diam. 600 mm. Fornitura di condotta in PVC rigido 600 mm, conformi alla Norma UNI EN 1401-1, SN8, in barre della massima lunghezza commerciale, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta, posta in opera su letto di sabbione e materiale sciolto sp. min 20 cm, con rinfiacco fino a metà diametro e copertura della generatrice superiore di almeno 10 cm. Sono compresi: -lo scarico e l'accatastamento in apposite aree indicate dalla Direzione Lavori; -la fornitura ed il trasporto della catasta di barre e lo sfilamento delle medesime lungo il tracciato; -la fornitura di certificati di prova ed idoneità del prodotto; -la fornitura e posa in opera di sabbia pulita per la formazione del piano di posa della condotta, il rinfiacco e la copertura; -la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali occorrenti; -l'esecuzione di tagli, allineamento e rettifica delle barre; -il calo della condotta all'interno dello scavo mediante idonei mezzi ed imbracature; -il costipamento della sabbia; -la garanzia della perfetta tenuta delle giunzioni; -quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, rispondente allo scopo. Modalità di contabilizzazione: sviluppo lineare di tubazione posta in opera. TUBAZIONE PRINCIPALE</p>	786,00			1,000	786,00		
	A R I P O R T A R E					786,00		3 ' 380 ' 474,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					786,00		3 '380 '474,12
28	SOMMANO ml  SABBIONE PER LETTO DI POSA 013 Fornitura e posa in opera di sabbione con materiale riciclato per letto di posa e rinfiacco tubazioni. Sono compresi: -formazione del piano di posa ben livellato ed uniforme; -rinterro compattato fino all'85% della AASHO Mod. fino alla generatrice superiore; -quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, secondo le dimensioni ed indicazioni di progetto. Modalità di contabilizzazione: volume dello scavo fino all'generatrice superiore del tubo, secondo le indicazioni di progetto, al netto del volume della condotta. TUBAZIONE PRINCIPALE 600mm TUBAZIONE PRINCIPALE 400mm *(par.ug.=2793,00-540) TUBAZIONE ALLACCIO AI LOTTI 160mm TUBAZIONE CADIDOIE CON FOGNOLO 160mm *(par.ug.=1121,00-114,60)	786,00	0,80	0,800	1,000	503,04	165,60	130 '161,60
	SOMMANO mc					2 '387,55	32,30	77 '117,87
29	RIEMPIMENTO CON MATERIALE ARIDO 014 Fornitura e posa in opera di materiale arido di cava proveniente dalla frantumazione di pietra calcarea per riempimento di cavi per tubazioni e relativi pozzetti. Sono compresi: -compattazione fino all'85% della AASHO Mod. mediante apposite attrezzature o rulli compattatori; -quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, secondo le dimensioni ed indicazioni di progetto. Modalità di contabilizzazione: volume dello scavo, secondo le indicazioni di progetto, al netto del volume della condotta rinfiaccata fino alla generatrice superiore o del pozzetto. TUBAZIONE PRINCIPALE 600 mm TUBAZIONE PRINCIPALE 400 mm *(par.ug.=2793,00-540) TUBAZIONE ALLACCIO AI LOTTI 160mm TUBAZIONE CADITOIE CON FOGNOLO 160 mm *(par.ug.=1121,00-114,60)	786,00	0,80	0,700		440,16		
	SOMMANO mc	2253,00	0,80	0,700		1 '261,68		
		1206,55	0,50	1,100		663,60		
		1006,40	0,50	1,100		553,52		
						2 '918,96	27,60	80 '563,30
30	FONDO POZZETTO IN OPERA 100 x 100 x 85 cm 020 Realizzazione di fondo pozzetto in opera ottenuto posando un elemento intermedio prefabbricato in c.a. di dimensioni interne 100x100 a cavallo della condotta e riempiendo gli spazi residui fra condotta e pozzetto con cls opportunamente sagomato in pendenza verso la tubazione. Altezza convenzionale 85 cm. Sono compresi: -ogni onere per opere complementari di tracciamenti; -il taglio di asfalto, ove occorrente;							
	A R I P O R T A R E							3 '668 '316,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3 '668 '316,89
	-lo scavo di opportune dimensioni; -opere provvisoriale di qualsiasi tipo e aggettamenti di acque; -l'accatastamento nei pressi dello scavo o in altre aree indicate dalla Direzione dei Lavori, dei materiali di risulta ritenuti idonei per il successivo rinterro; -il trasporto e smaltimento a discarica delle eccedenze, e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove sussistano, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia; -la fornitura di sabbia di rifianco ed allettamento e livellamento del fondo; -la fornitura, il trasporto ed il calo dell'elemento prefabbricato; -la stuccatura e sigillatura dei giunti; -la fornitura e posa in opera dei materiali inerti eventualmente occorrenti; -il costipamento del rinterro con mezzi meccanici; -la fornitura e posa in opera, ove occorrente, del conglomerato bituminoso e gli eventuali ripristini, a seguito di assestamenti del rinterro, per un anno dalla data di ultimazione dei lavori; -la realizzazione dei getti di completamento sul fondo pozzetto per il raccordo alla tubazione passante all'interno dello stesso; -quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, rispondente allo scopo. Modalità di contabilizzazione: cadauno elemento in opera. POZZETTO N. 72 *(par.ug.=80,00-8)	72,00			1,000	72,00		
	SOMMANO cadauno					72,00	632,50	45 '540,00
31	PREFABBRICATO IN C.A. 100x100x50 cm Fornitura e posa in opera di elemento prefabbricato sovrapponibile in c.a. h = 50 cm, di dimensioni adeguate all'elemento di fondo pozzetto (100x100). Sono compresi: -ogni onere per opere complementari di tracciamenti; -il taglio di asfalto, ove occorrente; -lo scavo di opportune dimensioni; -opere provvisoriale di qualsiasi tipo e aggettamenti di acque; -l'accatastamento nei pressi dello scavo o in altre aree indicate dalla Direzione dei Lavori, dei materiali di risulta ritenuti idonei per il successivo rinterro; -il trasporto e smaltimento a discarica delle eccedenze, e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove sussistano, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia; -la fornitura di sabbia di rifianco ed allettamento e livellamento del fondo; -la fornitura, il trasporto ed il calo dell'elemento di fondo; -la stuccatura e sigillatura dei giunti; -la fornitura e posa in opera dei materiali inerti eventualmente occorrenti; -il costipamento del rinterro con mezzi meccanici; -la fornitura e posa in opera, ove occorrente, del							
	A R I P O R T A R E							3 '713 '856,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3 '713 '856,89
	<p>conglomerato bituminoso e gli eventuali ripristini, a seguito di assestamenti del rinterro, per un anno dalla data di ultimazione dei lavori;</p> <p>-la realizzazione dei getti di completamento sul fondo pozzetto per il raccordo alla tubazione passante all'interno dello stesso;</p> <p>-quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, rispondente allo scopo.</p> <p>Modalità di contabilizzazione: cadauno elemento in opera.</p> <p>POZZETTO N.72 *(par.ug.=80,00-8)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	72,00			1,000	72,00		
						72,00	287,50	20 '700,00
32	<p>SOLETTA CARRABILE CON CHIUSINO 100x100 cm DN 024 400</p> <p>Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in c.a., carrabile, di portata corrispondente a strada di 1° Categoria, di dimensioni adeguate al pozzetto (interno 100x100), munita di passo d'uomo 80x80 cm e chiusino incernierato in ghisa sferoidale a tenuta stagna, a norma UNI EN 124 classe D400; luce netta Ø 800 mm, secondo specifiche di Acque S.p.A..</p> <p>Sono compresi:</p> <p>-la fornitura, il trasporto ed il calo dell'elemento prefabbricato;</p> <p>-la stuccatura e sigillatura dei giunti;</p> <p>-la fornitura e posa in opera, ove occorrente, del conglomerato bituminoso e gli eventuali ripristini, a seguito di assestamenti del rinterro, per un anno dalla data di ultimazione dei lavori;</p> <p>-la fornitura e posa in opera, mediante messa a quota, del chiusino;</p> <p>-quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, rispondente allo scopo.</p> <p>Modalità di contabilizzazione: cadauno elemento in opera.</p> <p>POZZETTO N. 72 *(par.ug.=80-8)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	72,00			1,000	72,00		
						72,00	345,00	24 '840,00
33	<p>CADITOIA CON GRIGLIA IN GHISA 027</p> <p>Fornitura e posa in opera di caditoia stradale autopulente completa di pozzetto con sifone per lo smaltimento delle acque meteoriche provenienti dal ruscellamento superficiale. La caditoia sarà dotata di un meccanismo di ribaltamento automatico per lo svuotamento dei solidi depositati provenienti dal piano stradale. La caditoia sarà completa di:</p> <p>pozzetto di base a base quadrata, completo di fondo, di dimensioni massime esterne 54.5x54.5 cm altezza h = 70.0 cm realizzato in PEAD a doppia parete con rinforzo interno a base di resine poliuretatiche iniettate a freddo;</p> <p>dispositivo basculante per l'auto-pulizia costituito da una coppa in PEAD stampata munita di perni in acciaio e contrappeso metallico.</p> <p>sistema di raccolta e sifone in PEAD con raccordo di</p>							
	A R I P O R T A R E							3 '759 '396,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3 759 396,89
	<p>allaccio al collettore fognario del diametro esterno DN 160 mm. Cornice di livellamento al piano stradale in PEAD. Il pozzetto verrà fornito in opera e posato in apposito scavo, rinfiancato in ghiaietto 2./7mm o misto cementato, in relazione alle condizioni di carico sul piano stradale, secondo le indicazioni della Direzione Lavori, subito al disotto della griglia stradale in ghisa sferoidale montata quest'ultima su apposito getto di allettamento porta-telaio in calcestruzzo. Nella fornitura restano comprese la caditoia completa di pozzetto e le lavorazioni di posa in opera, gli oneri derivanti dal trasposto la movimentazione e quanto derivi dall'applicazione delle norme sulla sicurezza per i cantieri mobili. Compresi gli scavi e i materiali di rinfianco di allettamento e la griglia in ghisa. Tutti gli elementi del sistema saranno prodotti da azienda</p> <p>NUMERO CADITOIE CON GRIGLIA *(par.ug.=253,00-22)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	231,00			1,000	231,00	316,25	73 053,75
34	<p>GAS - SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA 012 CONTINUA Scavo a sezione ristretta obbligata continua per la formazione di scavi rettilinei per trincee o fondazioni continue; effettuato con l'ausilio di mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,50. Sono compresi: -ogni onere per opere complementari di tracciamenti; -la regolarizzazione anche a mano dei piani escavati; -compreso: opere provvisorie di qualsiasi tipo, aggettamenti di acque; -l'accatastamento dei materiali di risulta nelle aree di cantiere (entro il raggio di 5 km) indicate dalla Direzione Lavori; -oppure l'accatastamento ed il successivo reimpiego dei materiali per il riempimento degli scavi; -oppure il trasporto e smaltimento a discarica (posta entro il raggio di 5 km) e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove sussistano, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia.</p> <p>TUBAZIONE PRINCIPALE ALLACCIO LOTTI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	3565,00	0,60	1,000		2 139,00		
		1255,00	0,60	1,000		753,00		
						2 892,00	20,70	59 864,40
35	<p>TUBAZIONE A MEDIA PRESSIONE IN ACCIAIO E 059 RIVESTIMENTO IN POLIETILENE DA 6" Provista e posa in opera di tubazione a media pressione in acciaio rivestito in polietilene da 6" ,compreso scavo,raccordo alla tubazione principale,rinfianco in sabbia,presa a staffa sul tubo principale,rubinetto +</p>							
	A R I P O R T A R E							3 892 315,04





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3 '928 '180,69
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
37	<p>RIEMPIMENTO CON MATERIALE ARIDO</p> <p>014 Fornitura e posa in opera di materiale arido di cava proveniente dalla frantumazione di pietra calcarea per riempimento di cavi per tubazioni e relativi pozzetti. Sono compresi:</p> <p>-compattazione fino all'85% della AASHO Mod. mediante apposite attrezzature o rulli compattatori;</p> <p>-quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte,</p> <p>secondo le dimensioni ed indicazioni di progetto.</p> <p>Modalità di contabilizzazione: volume dello scavo, secondo le indicazioni di progetto, al netto del volume della condotta rinfiancata fino alla generatrice superiore o del pozzetto.</p> <p>TUBAZIONE PRINCIPALE *(par.ug.=3565,00-159)</p> <p>TUBAZIONE PRINCIPALE *(par.ug.=1255,00-20)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	3406,00	0,60	0,600		1 '226,16		
		1235,00	0,60	0,600		444,60		
						<u>1 '670,76</u>	27,60	46 '112,98
38	<p>TELEFONIA E TRASMISSIONE DATI (Cat 8)</p> <p>76 / 75 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA</p> <p>012 CONTINUA</p> <p>Scavo a sezione ristretta obbligata continua per la formazione di scavi rettilinei per trincee o fondazioni continue; effettuato con l'ausilio di mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,50.</p> <p>Sono compresi:</p> <p>-ogni onere per opere complementari di tracciamenti;</p> <p>-la regolarizzazione anche a mano dei piani escavati;</p> <p>-compreso: opere provvisoriale di qualsiasi tipo, aggettamenti di acque;</p> <p>-l'accatastamento dei materiali di risulta nelle aree di cantiere (entro il raggio di 5 km) indicate dalla Direzione Lavori;</p> <p>-oppure l'accatastamento ed il successivo reimpiego dei materiali per il riempimento degli scavi;</p> <p>-oppure il trasporto e smaltimento a discarica (posta entro il raggio di 5 km) e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove sussistano, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia.</p> <p>LINEA PRINCIPALE *(par.ug.=3443,40-225)</p> <p>ALLACCIO LOTTI *(par.ug.=1939,00-204,94)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	3218,40	0,60	0,700		1 '351,73		
		1734,06	0,60	0,700		728,31		
						<u>2 '080,04</u>	20,70	43 '056,83
39	<p>TUBAZIONE IN PeHd CORRUGATO (125 mm) PER036</p> <p>TELEFONO</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione protettiva in PeHd a doppia parete esterna corrugata ed interna liscia, di diametro 125 mm, di varia colorazione convenzionale completa di cordino tirasonda in PET o PP.</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4 '017 '350,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4 '017 '350,50
40	<p>Sono compresi: -giunti; -letto di posa, rinfianchi e strato superiore in sabbia, per uno spessore minimo di 10 cm.; -fornitura e posa in opera di nastro monitoro. Modalità di contabilizzazione: sviluppo lineare di condotta in opera. LINEA PRINCIPALE *(par.ug.=3443,40-225)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	3218,40			2,000	6 '436,80		
						6 '436,80	9,20	59 '218,56
41	<p>UBAZIONE IN PeHd CORRUGATO (63 mm) PER036 TELEFONO Fornitura e posa in opera di tubazione protettiva in PeHd a doppia parete esterna corrugata ed interna liscia, di diametro 63 mm, di varia colorazione convenzionale completa di cordino tirasonda in PET o PP. Sono compresi: -giunti; -letto di posa, rinfianchi e strato superiore in sabbia, per uno spessore minimo di 10 cm.; -fornitura e posa in opera di nastro monitoro. Modalità di contabilizzazione: sviluppo lineare di condotta in opera. ALLACCIO LOTTI *(par.ug.=1939,00-204,94)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	1734,06			2,000	3 '468,12		
						3 '468,12	6,90	23 '930,03
42	<p>SABBIONE PER LETTO DI POSA 013 Fornitura e posa in opera di sabbione per letto di posa e rinfianco tubazioni. Sono compresi: -formazione del piano di posa ben livellato ed uniforme; -rinterro compattato fino all'85% della AASHO Mod. fino alla generatrice superiore; -quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, secondo le dimensioni ed indicazioni di progetto. Modalità di contabilizzazione: volume dello scavo fino alla generatrice superiore del tubo, secondo le indicazioni di progetto, al netto del volume della condotta. LINEA PRINCIPALE *(par.ug.=3443,40-225) ALLACCIO LOTTI *(par.ug.=1939,00-204,94)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	3218,40	0,60	0,300		579,31		
		1734,06	0,60	0,300		312,13		
						891,44	32,20	28 '704,37
	A R I P O R T A R E							4 '129 '203,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4 '129 '203,46
	pozzetto. LINEA PRINCIPALE *(par.ug.=3443,00-225) ALLACCIO LOTTI *(par.ug.=1939,00-204,94)	3218,00 1734,06	0,60 0,60	0,400 0,400		772,32 416,17		
	SOMMANO mc					1 '188,49	27,60	32 '802,32
43	POZZETTO TELECOM 125x85 cm 038 Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls per alloggiamento apparecchiature TELECOM. Dimensioni interne 125 x85 x100 cm. Sono compresi: -lo scavo ed il rinterro; -la fornitura, il trasporto e la posa in opera del pozzetto; -la fornitura e posa in opera a quota opportuna del chiusino in ghisa carrabile del tipo omologato TELECOM. Modalità di contabilizzazione: cadauno pozzetto in opera. POZZETTI N. 8 *(par.ug.=9,00-1)	8,00			1,000	8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	1 '035,00	8 '280,00
44	POZZETTO TELECOM 60x60 cm 038 Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls per alloggiamento apparecchiature TELECOM. Dimensioni interne 60 x 60 x 60 cm. Sono compresi: -lo scavo ed il rinterro; -la fornitura, il trasporto e la posa in opera del pozzetto; -la fornitura e posa in opera a quota opportuna del chiusino in ghisa carrabile del tipo omologato TELECOM. Modalità di contabilizzazione: cadauno pozzetto in opera. POZZETTI N. 28 *(par.ug.=32,00-4)	28,00			1,000	28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	632,50	17 '710,00
45	ACQUEDOTTO (Cat 9) 81 / 54 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA 012 CONTINUA Scavo a sezione ristretta obbligata continua per la formazione di scavi rettilinei per trincee o fondazioni continue; effettuato con l'ausilio di mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,50. Sono compresi: -ogni onere per opere complementari di tracciamenti; -la regolarizzazione anche a mano dei piani escavati; -compreso: opere provvisorie di qualsiasi tipo, aggettamenti di acque; -l'accatastamento dei materiali di risulta nelle aree di cantiere (entro il raggio di 5 km) indicate dalla Direzione Lavori; -oppure l'accatastamento ed il successivo reimpiego dei materiali per il riempimento degli scavi; -oppure il trasporto e smaltimento a discarica (posta entro il raggio di 5 km) e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove sussistano, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia.							
	A R I P O R T A R E							4 '187 '995,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4 '187 '995,78
46	TUBAZIONE PRINCIPALE *(par.ug.=3656,00-165) ALLACCIO LOTTI *(par.ug.=1255,00-28,5)  SOMMANO mc	3491,00 1226,50	0,60 0,60	0,900 0,900		1 '885,14 662,31 <hr/> 2 '547,45	20,70	52 '732,21
	TUBAZIONE IN GS sferoidale DN 150 PER 032 ADDUZIONE Fornitura e posa di tubazione in GS sferoidale DN 150 in barre da 6metri destinata alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 del 2004, e a quanto previsto dal DM 174 del 06/04/2004 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/1978); dovranno essere contrassegnati dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, secondo quanto previsto dal "Regolamento di attuazione della legge quadro in materia di lavori pubblici 11 febbraio 1994, n. 109, e successive modifiche". Sono compresi: -la fornitura ed il trasporto fino al luogo di esecuzione dei lavori; -lo scarico e l'accatastamento in apposite aree indicate dalla DL, -la fornitura dei certificati di prova ed idoneità del prodotto, -la fornitura e posa di sabbia pulita per la formazione del piano di posa della condotta, il rinfiacco e la copertura, -la fornitura e posa di pezzi speciali -la garanzia della perfetta tenuta delle giunzioni; -nastri monitore -quant'altro occoreirente per dare l'opera finita a regola d'arte, rispondente allo scopo. TUBAZIONE PRINCIPALE *(par.ug.=3656,00-165) ALLACCIO LOTTI *(par.ug.=1255,00-28,5)  SOMMANO ml	3491,00 1226,50			1,000 1,000	3 '491,00 1 '226,50 <hr/> 4 '717,50	49,45	233 '280,38
47	SABBIONE PER LETTO DI POSA 013 Fornitura e posa in opera di sabbione per letto di posa e rinfiacco tubazioni. Sono compresi: -formazione del piano di posa ben livellato ed uniforme; -rinterro compattato fino all'85% della AASHO Mod. fino alla generatrice superiore; -quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, secondo le dimensioni ed indicazioni di progetto. Modalità di contabilizzazione: volume dello scavo fino alla generatrice superiore del tubo, secondo le indicazioni di progetto, al netto del volume della condotta. TUBAZIONE PRINCIPALE *(par.ug.=3656,00-165) ALLACCIO LOTTI *(par.ug.=1255,00-28,5)  SOMMANO mc	3491,00 1226,50	0,60 0,60	0,500 0,500	1,000 1,000	1 '047,30 367,95 <hr/> 1 '415,25	32,20	45 '571,05
	A R I P O R T A R E							4 '519 '579,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4 '519 '579,42
48	RIEMPIMENTO CON MATERIALE ARIDO 014 Fornitura e posa in opera di materiale arido di cava proveniente dalla frantumazione di pietra calcarea per riempimento di cavi per tubazioni e relativi pozzetti. Sono compresi: -compattazione fino all'85% della AASHO Mod. mediante apposite attrezzature o rulli compattatori; -quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, secondo le dimensioni ed indicazioni di progetto. Modalità di contabilizzazione: volume dello scavo, secondo le indicazioni di progetto, al netto del volume della condotta rinfiancata fino alla generatrice superiore o del pozzetto. TUBAZIONE PRINCIPALE *(par.ug.=3656,00-165) ALLACCIO LOTTI *(par.ug.=1255,00-28,5)	3491,00 1226,50	0,60 0,60	0,500 0,500	1,000 1,000	1 '047,30 367,95		
	SOMMANO mc					1 '415,25	27,60	39 '060,90
49	SARACINESCA DI INTERCETTAZIONE 030 Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo piatto di opportuno diametro e pressione nominale in funzione della condotta, flangiata e forata secondo UNI2229. Corpo, cuneo, cappello premistoppa e volantino in ghisa grigia. Anelli di tenuta del cuneo e nel corpo in ottone. Albero in ottone trafilato, madrevite in bronzo, bulloneria in acciaio. Sono compresi: -ogni onere per trasporto e fornitura a piè d'opera; -la posa in opera all'interno di apposito pozzetto; -guarnizioni di tenuta; -quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, rispondente allo scopo. -la realizzazione della soletta in cls 60x60 alla base della saracinesca. Modalità di contabilizzazione: cadauna saracinesca in opera. (par.ug. =29,00-2)	27,00				27,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	287,50	7 '762,50
50	PERCORRENZA ACQUEDOTTO SU VIA DELCHIESINO FINO A VIA GIOVANNI XIII. Taglio asfalto e scavo su strada comunale con mezzi meccanici idonei ad eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte per la posa del tubo		750,00	0,600	1,000	450,00		
	SOMMANO mc					450,00	23,00	10 '350,00
51	TUBAZIONE IN GS sferoidale DN 150 PER ADDUZIONE Fornitura e posa di tubazione in GS sferoidale DN 150 in barre da 6metri destinata alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 del 2004, e a quanto previsto dal DM 174 del 06/04/2004 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/1978); dovranno essere contrassegnati dal							
	A R I P O R T A R E							4 '576 '752,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4 '576 '752,82
	<p>marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, secondo quanto previsto dal "Regolamento di attuazione della legge quadro in materia di lavori pubblici 11 febbraio 1994, n. 109, e successive modifiche". Sono compresi: -la fornitura ed il trasporto fino al luogo di esecuzione dei lavori; -lo scarico e l'accatastamento in apposite aree indicate dalla DL, -la fornitura dei certificati di prova ed idoneità del prodotto, -la fornitura e posa di sabbia pulita per la formazione del piano di posa della condotta, il rinfiacco e la copertura, -la fornitura e posa di pezzi speciali -la garanzia della perfetta tenuta delle giunzioni; -nastri monitore -quant'altro occoreirente per dare l'opera finita a regola d'arte, rispondente allo scopo.</p>		750,00		1,000	750,00		
	SOMMANO ml					750,00	49,45	37 '087,50
52	<p>SABBIONE PER LETTO DI POSA 013 Fornitura e posa in opera di sabbione per letto di posa e rinfiacco tubazioni. Sono compresi: -formazione del piano di posa ben livellato ed uniforme; -rinterri compattato fino all'85% della AASHO Mod. fino alla generatrice superiore; -quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, secondo le dimensioni ed indicazioni di progetto. Modalità di contabilizzazione: volume dello scavo fino alla generatrice superiore del tubo, secondo le indicazioni di progetto, al netto del volume della condotta.</p>		750,00	0,600	0,500	225,00		
	SOMMANO mc					225,00	32,20	7 '245,00
53	<p>RIEMPIMENTO CON MATERIALE ARIDO 014 Fornitura e posa in opera di materiale arido di cava proveniente dalla frantumazione di pietra calcarea per riempimento di cavi per tubazioni e relativi pozzetti. Sono compresi: -compattazione fino all'85% della AASHO Mod. mediante apposite attrezzature o rulli compattatori; -quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, secondo le dimensioni ed indicazioni di progetto. Modalità di contabilizzazione: volume dello scavo, secondo le indicazioni di progetto, al netto del volume della condotta rinfiaccata fino alla generatrice superiore o del pozzetto. Nella presente voce va computato anche il bynder, il manto d'usura come da prescrizioni del Comune per i lavori su strada pubblica</p>		750,00	0,600	0,500	225,00		
	A R I P O R T A R E					225,00		4 '621 '085,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					225,00		4 '621 '085,32
	SOMMANO mc					225,00	27,60	6 '210,00
54	<p>DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA (Cat 6)  CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA  062 Fornitura e posa in opera di manufatto prefabbricato in c.a.v. delle dimensioni ml 7,00x7,00 h2,40 circa, ad uso cabina elettrica per due trasformatori.  L'elevazione sarà composta da pannelli collegati mediante bulloni a scomparsa.  Vasca di fondazione prefabbricata stagna realizzata ad elementi componibili con ingressi flangiati idonei ai pressa cavi stagni e sovrastante pavimento portante con asole e forature per il passaggio dei cavi.  Completa di portoncino in VTR a due ante di tipo omologato E.N.E.L. dim. 1,20x2,15 con di serratura;4 griglie d'areazione in vetroresina dim. 1,20x0,50; aspiratore eolico, n°1 plotta in vetro resina per accesso ed ispezione cavedio.  Sono compresi:  -la fornitura ed il trasporto fino al luogo di esecuzione dei lavori;  -la stuccatura dei giunti, tinteggiatura esterna con vernice al quarzo e imbiancatura interna;  -l'impermeabilizzazione della copertura con guaina bituminosa ardesiata sp. 4mm;  -Tinteggiatura esterna con vernice al quarzo del colore scelto dalla DL;  -Imbiancatura interna;  -n° 3 punti luce interni tipo DG 2061-7 completi di plafoniera con lampada a risparmio energetico CFL da 30 W, presa bivalente da 10 /16 A a poli allineati ed interruttore bipolare;  -n. 1 set di copricunicoli in VTR di cm 80x25x2 per aperture MT n.1 copricunicoli in VTR di cm 38x50x2 per aperture BT;  -n. 1 quadro servizi ausiliari con trasformatore;  -anello di messa a terra interna;  -maglia di terra esterna "semplice" standard come da capitolato E.N.E.L. composta da:n° 4 puntazze per messa a terra collegate con treccia di rame da 35 mmq, complete di morsetteria ed accessori, posta ad una profondità di cm 50 e 100 cm distanza dalla cabina, compreso scavi, pozzetti e quant'altro necessario;  -la fornitura degli elaborati necessari per la presentazione della pratica al Genio Civile e dei certificati di prova ed idoneità del prodotto;  -quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, rispondente allo scopo.  Modalità di contabilizzazione: cadauna cabina posta in opera.  cabina enel</p>				2,000	2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	19 '550,00	39 '100,00
55	SEGNALETICA STRADALE (Cat 10)							
	A R I P O R T A R E							4 '666 '395,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4 '666 '395,32
	85 / 84 SEGNALE STRADALE DI TIPO VERTICALE 052 Fornitura e posa in opera su unico sostegno, di segnale stradale in lamiera di alluminio 25/10mm, di costruzione scatolata e rinforzata. Lavorazione comprendente sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancoraggio. Interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola retroriflettente di classe 1, con ogni simbolo conforme al C.d.S.. Sono compresi: -lo scavo e la realizzazione di fondazione in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del terreno, e comunque di dimensioni non inferiori a ml. 0,40x0,40x0,50; -la fornitura e posa in opera di sostegno verticale in acciaio profilato ad "U" (mm 50x100x50 sp.6mm), zincato a caldo in ragione di almeno 7,85 kg/mq, o tubolare in alluminio grigio di idonea sezione; -la fornitura e posa in opera del segnale, di qualsiasi forma e dimensione, completo di attacchi speciali. Modalità di contabilizzazione: cadauno segnale in opera. STOP * (par.ug.=12,00-3) 9,00 9,00 TRIANGOLO PRECEDENZA *(par.ug.=15,00-1) 14,00 14,00 CARTELLO ROTATORIA+CARTELLO 1 FRECCIA+ CARTELLO 2 FRECCIE+DIVIETO ACCESSO * (par.ug.=15,00-1) 14,00 4,000 56,00 CARTELLO PARCHEGGIO DISABILI *(par.ug.=7,00-1) 6,00 6,00 CARTELLO PARCHEGGIO CON FRECCIA 9,00 CARTELLO PARCHEGGIO 18,00 CARTELLO ATTRAVERSAMENTO PEDONALE * (par.ug.=60,00-3) 57,00 57,00  <div style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</div> <hr/> <div style="text-align: right;">169,00 143,75 24 '293,75</div>							
56	STRISCE ORIZZONTALI parcheggi H 055 "Realizzazione di segnaletica orizzontale con vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, in strisce continue per stalli auto H Sono compresi: -ogni onere per la segnalazione del cantiere fin ad avvenuta essiccazione della vernice. Modalità di contabilizzazione: cadauno N.6 PARCHEGGIO DISABILI *(par.ug.=7,00-1) 6,00 6,00  <div style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</div> <hr/> <div style="text-align: right;">6,00 28,75 172,50</div>							
57	STRISCE ORIZZONTALI parcheggi 055 "Realizzazione di segnaletica orizzontale con vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, in strisce continue per stalli auto Sono compresi: -ogni onere per la segnalazione del cantiere fin ad avvenuta essiccazione della vernice. Modalità di contabilizzazione: cadauno N.199 PARCHEGGI *(par.ug.=223,00-24) 199,00 199,00  <div style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</div> <hr/> <div style="text-align: right;">199,00 13,80 2 '746,20</div>							
	A R I P O R T A R E							4 '693 '607,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4 '693 '607,77
58	<p>STRISCE ORIZZONTALI strisce 054 "Realizzazione di segnaletica orizzontale con vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, in strisce continue o discontinue di larghezza cm. 15. Sono compresi: -ogni onere per la segnalazione del cantiere fin ad avvenuta essiccazione della vernice. Modalità di contabilizzazione: al metro lineare di striscia verniciata." (par.ug. =1500,00-46,5)</p>	1453,50				1 '453,50		
	SOMMANO ml					1 '453,50	0,69	1 '002,92
59	<p>STRISCE ORIZZONTALI scritte e zebature 056 "Realizzazione di segnaletica orizzontale con vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, per scritte, icone, zebature, ecc. Sono compresi: -ogni onere per la segnalazione del cantiere fin ad avvenuta essiccazione della vernice. -la fornitura di sagome per la realizzazione di scritte, icone, etc. Modalità di contabilizzazione:al mq di superficie verniciata ZEBATURE *(par.ug.=12+10,41+26+48+7+16,25+16,25+8,3+25+41,30+17,15+6,5+25+8,8+16,25+9,5+41,30+29+7,8+16,25+16,25+16,25+16,35+17,15+41,30+17+16,25+7,5+16,25+10,55+9,8+41,30+11,35+54+6,4+9,40+6,7+16,8+21+16) SCRITTE *(par.ug.=10*24)</p>	755,66 240,00				755,66 240,00		
	SOMMANO mq					995,66	6,90	6 '870,05
60	<p>SISTEMAZIONI VERDE (Cat 11) 152 / 108 TERRENO VEGETALE 060 Fornitura a pie' d'opera di terreno di buona qualità adatto alla coltivazione di prato, siepi, arbusti ed alberi tipici della zona. Sono compresi: -la stesura, con idonei mezzi, del materiale per uno strato di almeno 20-30 cm, e per le collinette un riporto di terra di circa 50/60 cm ,salvo diverse disposizioni progettuali; Compresa la semina di prato all'inglese robusto da parco pubblico Modalità di contabilizzazione: metodo delle sezioni ragguagliate, previo rilievo in contraddittorio della situazione preesistente. COLLINETTE RIPO RTO DI TERRA 50/60 cm + SEMINA * (H/peso=+201+254+380+804+1256) COLLINETTE RIPO RTO DI TERRA 20/30 cm</p>				2895,000 21862,000	2 '895,00 21 '862,00		
	SOMMANO mq					24 '757,00	6,90	170 '823,30
61	<p>PIANTUMAZIONE DI ALBERI AD ALTO FUSTO 061 Piantumazione alberi ad alto fusto (il servizio include,la messa a dimora di alberi ad alto fusto tipo carpino, pirus</p>							
	A R I P O R T A R E							4 '872 '304,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4 '872 '304,04
	a fiore , celtis australis, aceri campestri ecc.. Ø 16-18 cm. con due tutori di sostegno e relativo tubo microforato per l'irrigazione da posizionarsi attorno alla zolla e secondo le disposizioni impartite dalla D.L ) 1. FOTINIA (ml) *(par.ug.=+1013/2-60) 2.ALORO (ml) *(par.ug.=506,50-60) 3/4.PRUNUS PISSARDI CESPUGLIO/ALBERO * (par.ug.=40,00-5) 5.CIPRESSO 6.LECCIO *(par.ug.=30,00-2) 7.TEGRIUM 8.LAVANDA 9.ABELIA 10. ROSE WHITE MEILLAND 11.FORSIZIA 12.BUDDLEJA 13.OLANDRI *(par.ug.=44,00-10) 14.QUERCUS 15.LIQUIDAMBAR *(par.ug.=37,00-2) 16.TILIA *(par.ug.=18,00-2)	446,50 446,50 35,00 11,00 28,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 34,00 6,00 35,00 16,00			1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	446,50 446,50 35,00 11,00 28,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 34,00 6,00 35,00 16,00		
	SOMMANO ml - cadauno					1 '118,00	287,50	321 '425,00
62	RECINZIONE AREA VERDE- Fornitura e posa in opera di recinzione metallica con elementi verticali e chiusura orizzontale come da disegno allegato di altezza 2 ml e 1 ml, compelta di zincatura e verniciatura a polveri con struttura in colonna in ferro sezione 20x20 cm e profili quadrati 3x3 cm in ferro RECINZIONE ALTEZZA 2 ML RECINZIONE ALTEZZA 1 ML		187,00 105,00			2,000 1,000	374,00 105,00	
	SOMMANO mq					479,00	150,00	71 '850,00
63	CANCELLI PEDONALI DA POSIZIONARE A CHIUSURA DELLE ZONE A VERDE TIPOLOGIA COME DA DISEGNO ALLEGATO DI ALTEZZA VARIABILE A IN BASE ALL'ALTEZZA DELLA RECINZIONE con struttura in ferro profilati quadrati 3x3 cm, n. 2 colonne in ferro 20x20 cm per cancello CANCELLO GRANDE 4ml x2ml CANCELLO PICCOLO 1ml x2ml CANCELLO PICCOLO 1ml x1ml	1,00 4,00 11,00		4,000 1,000 1,000	2,000 2,000 2,000	8,00 8,00 22,00		
	SOMMANO mq					38,00	200,00	7 '600,00
64	SICUREZZA SUI CANTIERI (Cat 12)ONERI SICUREZZA 063 ONERI SICUREZZA oneri per la sicurezza 2,5% dell'importo dei lavori pari a € 5.391.601,26						1,00	
	SOMMANO a corpo					1,00	134 '790,00	134 '790,00
65	ENEL ED ILLUMINAZIONE PUBBLICA _ SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA 012 CONTINUA Scavo a sezione ristretta obbligata continua per la formazione di scavi rettilinei per trincee o fondazioni continue; effettuato con l'ausilio di mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati							
	A R I P O R T A R E							5 '407 '969,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'407'969,04
	roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,50. Sono compresi: -ogni onere per opere complementari di tracciamenti; -la regolarizzazione anche a mano dei piani escavati; -compreso: opere provvisionali di qualsiasi tipo, aggettamenti di acque; -l'accatastamento dei materiali di risulta nelle aree di cantiere (entro il raggio di 5 km) indicate dalla Direzione Lavori; -oppure l'accatastamento ed il successivo reimpiego dei materiali per il riempimento degli scavi; -oppure il trasporto e smaltimento a discarica (posta entro il raggio di 5 km) e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove sussistano, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia. tubazione principale *(par.ug.=3656,00-540) allaccio lotti *(par.ug.=1255,00-15)	3116,00	0,60	0,900		1'682,64		
		1240,00	0,60	0,900		669,60		
	SOMMANO mc					2'352,24	20,70	48'691,37
66	SABBIONE PER LETTO DI POSA 013 Fornitura e posa in opera di sabbione con materiale riciclato per letto di posa e rinfianco tubazioni. Sono compresi: -formazione del piano di posa ben livellato ed uniforme; -rinterro compattato fino all'85% della AASHO Mod. fino alla generatrice superiore; -quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, secondo le dimensioni ed indicazioni di progetto. Modalità di contabilizzazione: volume dello scavo fino all'generatrice superiore del tubo, secondo le indicazioni di progetto, al netto del volume della condotta. tubazione principale *(par.ug.=3656,00-540) allaccio lotti *(par.ug.=1255,00-15)	3116,00	0,60	0,400	1,000	747,84		
		1240,00	0,60	0,400	1,000	297,60		
	SOMMANO mc					1'045,44	32,20	33'663,17
67	RIEMPIMENTO CON MATERIALE ARIDO 014 Fornitura e posa in opera di materiale arido di cava proveniente dalla frantumazione di pietra calcarea per riempimento di cavi per tubazioni e relativi pozzetti. Sono compresi: -compattazione fino all'85% della AASHO Mod. mediante apposite attrezzature o rulli compattatori; -quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, secondo le dimensioni ed indicazioni di progetto. Modalità di contabilizzazione: volume dello scavo, secondo le indicazioni di progetto, al netto del volume della condotta rinfiancata fino alla generatrice superiore o del pozzetto. tubazione principale *(par.ug.=3656,00-540) allaccio lotti *(par.ug.=1255,00-15)	3116,00	0,60	0,500	1,000	934,80		
		1240,00	0,60	0,500	1,000	372,00		
	A R I P O R T A R E					1'306,80		5'490'323,58

