

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
COMPARTO B - ARTIGIANALE

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
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1	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	3166,00			1,000	3 166,00		
	SOMMANO mq					3 166,00	5,00	15 830,00
2	MASSICCATA 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 zanelle 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 > 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	3166,00			0,500	1 583,00		
	SOMMANO mc					1 583,00	27,60	43 690,80
3	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 strada	1196,00 1325,50			1,000 1,000	1 196,00 1 325,50		
	SOMMANO mq					2 521,50	14,95	37 696,42
4	BINDER - Formazione di strato di collegamento (binder)							
	A R I P O R T A R E							97 217,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'217,22
	<p>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 strada</p>	1196,00 1325,50			1,000 1,000	1'196,00 1'325,50		
	SOMMANO mq					2'521,50	16,10	40'596,15
5	<p>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 strada</p>	1196,00 1325,50			1,000 1,000	1'196,00 1'325,50		
	SOMMANO mq					2'521,50	8,06	20'323,29
6	<p>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</p>	800,00			0,100	80,00		
	SOMMANO mc					80,00	178,25	14'260,00
7	<p>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: -l'onere per la formazione del letto di posa in sabbia di spessore idoneo (minimo 6cm);</p>							
	A R I P O R T A R E							172'396,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							172 ' 396,66
8	-intasamento dei giunti di compattazione; -eventuali taglio per sagomatura pozzetti, riempimento chiusini, realizzazioni aiuole anche stondate e quantaltro necessario per d'are l'opera finita a regola d'arte. Modalità di contabilizzazione: superficie netta effettivamente pavimentata, al lordo di singolarità quali chiusini, ecc. marciapiede SOMMANO mq	800,00			1,000	800,00		
						800,00	26,45	21 ' 160,00
8	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 SOMMANO ml	1200,00			1,000	1 ' 200,00		
						1 ' 200,00	20,70	24 ' 840,00
9	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. SOMMANO ml					535,00		
						535,00	20,70	11 ' 074,50
10	SICUREZZA SUI CANTIERI (Cat 12)ONERI SICUREZZA 063 ONERI SICUREZZA SOMMANO a corpo					0,00	0,00	0,00
11	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 SOMMANO mc	1800,00	0,40		0,100	72,00		
						72,00	69,00	4 ' 968,00
	A R I P O R T A R E							234 ' 439,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							234 ' 439,16
12	<p>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.</p>	1800,00	0,40		0,600	432,00		
	SOMMANO mc					432,00	230,00	99 ' 360,00
13	<p>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 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>	535,00	0,60	1,500		481,50		
	TUBAZIONE PRINCIPALE	10,00	0,60	1,500		9,00		
	SOMMANO mc					490,50	20,70	10 ' 153,35
14	<p>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</p>							
	A R I P O R T A R E							343 ' 952,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							343 '952,51
15	<p>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>-quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte,</p> <p>rispondente allo scopo.</p> <p>Modalità di contabilizzazione: sviluppo lineare di tubazione posta in opera.</p> <p>TUBAZIONE PRINCIPALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	535,00			1,000	535,00		
						535,00	31,05	16 '611,75
15	<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,</p> <p>secondo le dimensioni ed indicazioni di progetto.</p> <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</p> <p>ALLACCI LOTTI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	535,00	0,60	0,600		192,60		
		10,00	0,60	0,400		2,40		
						195,00	32,20	6 '279,00
16	<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.</p> <p>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</p> <p>ALLACCI LOTTI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	535,00	0,60	0,900		288,90		
		10,00	0,60	1,100		6,60		
						295,50	27,60	8 '155,80
	A R I P O R T A R E							374 '999,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							374 '999,06
17	<p>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; -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. POZZETTI N. 12</p>							
	SOMMANO cadauno	12,00			1,000	12,00		
						12,00	632,50	7 '590,00
18	<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 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;</p>							
	A R I P O R T A R E							382 '589,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							382 '589,06
	-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.12	12,00			1,000	12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	287,50	3 '450,00
19	SOLETTA CARRABILE CON CHIUSINO 100x100 cm DN 024 400 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.. 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. 12	12,00			1,000	12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	345,00	4 '140,00
20	FOGNATURA BIANCA (Cat 4) SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA 012 CONTINUA Scavo a sezione ristretta obbligata continua per la formazione di scavi rettilinei per trincee o fondazioni							
	A R I P O R T A R E							390 '179,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							390'179,06
	<p>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> <ul style="list-style-type: none"> -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. <p>TUBAZIONE PRINCIPALE 400mm</p> <p>CADITOIE STRADE CON FOGNOLO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	540,00	0,80	1,500	1,000	648,00		
		114,60	0,50	1,500	1,000	85,95		
						733,95	20,70	15'192,77
21	<p>CONDOTTA IN P.V.C. diam. 160 mm.</p> <p>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.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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. <p>Modalità di contabilizzazione: sviluppo lineare di tubazione posta in opera.</p>							
	A R I P O R T A R E							405'371,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							405 ' 371,83
22	CADITOIE STRADE CON FOGNOLO SOMMANO ml	114,60			1,000	114,60		
						114,60	25,30	2 ' 899,38
	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 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	540,00			1,000	540,00		
						540,00	66,70	36 ' 018,00
23	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'ageneratrice superiore del tubo, secondo le indicazioni di progetto, al netto del volume della condotta. TUBAZIONE PRINCIPALE 400mm TUBAZIONE CADIDOIE CON FOGNOLO 160mm SOMMANO mc	540,00	0,80	0,800	1,000	345,60		
		114,60	0,50	0,400	1,000	22,92		
						368,52	32,30	11 ' 903,20
	A R I P O R T A R E							456 ' 192,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							456 '192,41
24	<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 rinfiancata fino alla generatrice superiore o del pozzetto.</p> <p>TUBAZIONE PRINCIPALE 400 mm</p> <p>TUBAZIONE CADITOIE CON FOGNOLO 160 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	540,00	0,80	0,700	302,40			
		114,60	0,50	1,100	63,03			
					365,43	27,60	10 '085,87	
25	<p>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; -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 rinfianco 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;</p>							
	A R I P O R T A R E							466 '278,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							466 '278,28
26	<p>-quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, rispondente allo scopo. Modalità di contabilizzazione: cadauno elemento in opera. POZZETTO N. 8</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>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 rinfilo 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. POZZETTO N.8</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	8,00			1,000	8,00		
						8,00	632,50	5 '060,00
27	<p>SOLETTA CARRABILE CON CHIUSINO 100x100 cm DN 024 400 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.. Sono compresi: -la fornitura, il trasporto ed il calo dell'elemento</p>	8,00			1,000	8,00		
						8,00	287,50	2 '300,00
	A R I P O R T A R E							473 '638,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							473 '638,28
	<p>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 opera. POZZETTO N. 8</p>	8,00			1,000	8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	345,00	2 '760,00
28	<p>CADITOIA CON GRIGLIA IN GHISA 027 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: 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; dispositivo basculante per l'auto-pulizia costituito da una coppa in PEAD stampata munita di perni in acciaio e contrappeso metallico. sistema di raccolta e sifone in PEAD con raccordo di 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 portatelaio 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 NUMERO CADITOIE CON GRIGLIA</p>	22,00			1,000	22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	316,25	6 '957,50
29	<p>GAS - SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA 012 CONTINUA Scavo a sezione ristretta obbligata continua per la</p>							
	A R I P O R T A R E							483 '355,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							486 '962,27
	LAVORI A MISURA							
32	<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"> -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, <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 rinfiacata fino alla generatrice superiore o del pozzetto.</p> <p>TUBAZIONE PRINCIPALE</p> <p>TUBAZIONE PRINCIPALE</p>	159,00	0,60	0,600		57,24		
		20,00	0,60	0,600		7,20		
	SOMMANO mc					64,44	27,60	1 '778,54
33	<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> <ul style="list-style-type: none"> -ogni onere per opere complementari di tracciamenti; -la regolarizzazione anche a mano dei piani escavati; -compreso: opere provvisoriale 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>LINEA PRINCIPALE</p> <p>ALLACCIO LOTTI</p>	225,00	0,60	0,700		94,50		
		204,94	0,60	0,700		86,07		
	SOMMANO mc					180,57	20,70	3 '737,80
34	<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>							
	A R I P O R T A R E							492 '478,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							492 '478,61
35	<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</p>	225,00			2,000	450,00		
	SOMMANO ml					450,00	9,20	4 '140,00
35	<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</p>	204,94			2,000	409,88		
	SOMMANO ml					409,88	6,90	2 '828,17
36	<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 ALLACCIO LOTTI</p>	225,00 204,94	0,60 0,60	0,300 0,300		40,50 36,89		
	SOMMANO mc					77,39	32,20	2 '491,96
37	<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 rinfiancata fino alla generatrice superiore o del</p>							
	A R I P O R T A R E							501 '938,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							501 '938,74
	pozzetto. LINEA PRINCIPALE ALLACCIO LOTTI	225,00 204,94	0,60 0,60	0,400 0,400		54,00 49,19		
	SOMMANO mc					103,19	27,60	2 '848,04
38	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. 1	1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1 '035,00	1 '035,00
39	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. 4	4,00			1,000	4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	632,50	2 '530,00
40	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							508 '351,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							508 '351,78
41	TUBAZIONE PRINCIPALE ALLACCIO LOTTI SOMMANO mc	165,00 28,50	0,60 0,60	0,900 0,900		89,10 15,39	20,70	2 '162,94
41	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 occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte, rispondente allo scopo. TUBAZIONE PRINCIPALE ALLACCIO LOTTI	165,00 28,50			1,000 1,000	165,00 28,50	49,45	9 '568,58
42	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 ALLACCIO LOTTI	165,00 28,50	0,60 0,60	0,500 0,500	1,000 1,000	49,50 8,55	32,20	1 '869,21
	S O M M A N O m c					58,05		1 '869,21
	A R I P O R T A R E							521 '952,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							521 '952,51
43	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 ALLACCIO LOTTI	165,00 28,50	0,60 0,60	0,500 0,500	1,000 1,000	49,50 8,55		
	SOMMANO mc					58,05	27,60	1 '602,18
44	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.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	287,50	575,00
45	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.		750,00	0,600	0,500	225,00		
	SOMMANO mc					225,00	32,20	7 '245,00
	A R I P O R T A R E							531 '374,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							531 '374,69
46	SEGNALETICA STRADALE (Cat 10) 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 TRIANGOLO PRECEDENZA CARTELLO ROTATORIA+CARTELLO 1 FRECCIA+ CARTELLO 2 FRECCIE+DIVIETO ACCESSO CARTELLO PARCHEGGIO DISABILI CARTELLO PARCHEGGIO CON FRECCIA CARTELLO PARCHEGGIO CARTELLO ATTRAVERSAMENTO PEDONALE SOMMANO cadauno	15,00			4,000	12,00 15,00 60,00 7,00 9,00 18,00 60,00 <hr/> 181,00	143,75	26 '018,75
47	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.1 PARCHEGGIO DISABILI SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	28,75	28,75
48	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.24 PARCHEGGI SOMMANO cadauno					24,00 <hr/> 24,00	13,80	331,20
	A R I P O R T A R E							557 '753,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							557 '753,39
49	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."					46,50		
	SOMMANO ml					46,50	0,69	32,09
50	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							
	SCRITTE *(par.ug. = 10*3)	30,00				30,00		
	SOMMANO mq					30,00	6,90	207,00
51	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 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)	120,00			1,000	120,00		
	2.ALORO (ml)	120,00			1,000	120,00		
	3/4.PRUNUS PISSARDI CESPUGLIO/ALBERO	5,00			1,000	5,00		
	5.CIPRESSO				1,000	1,00		
	6.LECCIO	2,00			1,000	2,00		
	7.TEGRIUM				1,000	1,00		
	8.LAVANDA				1,000	1,00		
	9.ABELIA				1,000	1,00		
	10. ROSE WHITE MEILLAND				1,000	1,00		
	11.FORSIZIA				1,000	1,00		
	12.BUDDLEJA				1,000	1,00		
	13.OLANDRI	10,00			1,000	10,00		
	14.QUERCUS	5,00			1,000	5,00		
	15.LIQUIDAMBAR	2,00			1,000	2,00		
	16.TILIA	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO ml - cadauno					273,00	287,50	78 '487,50
52	SICUREZZA SUI CANTIERI (Cat 12)ONERI SICUREZZA 063 ONERI SICUREZZA oneri per la sicurezza 2,5% dell'importo dei lavori pari a € 5.434.070,76					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		636 '479,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		636 '479,98
53	SOMMANO a corpo 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 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 provvisori di qualsiasi tipo, aggotamenti 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 allaccio lotti	540,00 15,00	0,60 0,60	0,900 0,900		291,60 8,10	135 '851,00	135 '851,00
	SOMMANO mC					299,70	20,70	6 '203,79
54	SABBIONE PER LETTO DI POSA 013 Fornitura e posa in opera di sabbione con materiale riciclato per letto di posa e rinfiaccio 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'ageneratrice superiore del tubo, secondo le indicazioni di progetto, al netto del volume della condotta. tubazione principale allaccio lotti	540,00 15,00	0,60 0,60	0,400 0,400	1,000 1,000	129,60 3,60		
	SOMMANO mC					133,20	32,20	4 '289,04
55	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							
	A R I P O R T A R E							782 '823,81

