



COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	LAVORI STRADALI			
1.1 08-02-02 0B	Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate compresi i muri a secco o in malta di scarsa consistenza, anche in presenza d'acqua, per apertura di sede stradale e relativo cassonetto, per formazione del piano di posa dei rilevati (qualora lo scavo superi la profondità di cm. 20), per apertura di gallerie in artificiale, per la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali, per l'impianto di opere d'arte, per la regolarizzazione ed approfondimento di alvei di corsi d'acqua in magra, ecc., compreso le rocce tenere da piccone, esclusi solo la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,00 me; esclusa altresì la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico, il trasporto e lo scarico, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie e la rimozione preventiva dello stato di humus quando necessario; compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere e magistero, anche se qui non descritto. per trasporto a discarica autorizzata.			
	6088x0.30	1 826	400	
	4322x0.40	1 728	800	
	mc.	3 555.200	6.10	21 686. 72
1.2 08-02-02 5A	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dal Capitolato Speciale, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di deformazione ma non minore di 400 Kg/cmq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A 1, A 2 - 4, A 2 - 5, A3			
	4322	4 322	000	
	mq.	4 322.000	0.70	3 025. 40
1.3 08-02-02 8B	Materiali aridi aventi pezzatura compresa tra cm. 0,2 e 20, esenti da materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati e della sovrastruttura, compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Per metro cubo misurato in opera: se provenienti da cave di prestito			
	4322x0.40	1 728	800	
	mc.	1 728.800	11.30	19 535. 44
1.4 08-05-20 4	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (bynder), ottenuto con graniglia e pietrischetto della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con dosaggi e modalità indicati da Capitolato Speciale, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 6 a 14 tonn. (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; anche con eventuale spessore variabile per raggiungere particolari configurazioni superficiali o raccordi alla viabilità ordinaria; per volume reso dopo costipamento. Per spessore reso cm. 1.			
<i>a riportare Euro</i>				44 247. 56

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				44 247,56
	4322x7	30 254,000			
	mq/cm	30 254,000	0.80		24 203,20
1.5 08-05-20 7	Tappeto di usura in calcestruzzo bituminoso, ottenuto con impiego di pietrischetto e di graniglia sabbia ed additivi, confezionato a caldo con idonei impianti con i dosaggi e le modalità indicati nel Capitolato Speciale, con bitume di prescritta penetrazione compresa la spruzzatura preliminare con emulsione, ove richiesta dalla Direzione Lavori, steso in opera con finitrici e cilindrato con rulli da 6 a 14 tonnellate, dello spessore finito di cm. 3 con impiego di graniglie e pietrischetti appartenenti alla cat. 11 Norme C.N.R.				
	4322.00	4 322,000			
	mq.	4 322,000	2.80		12 101,60
1.6 08-09-01 A	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, per strisce da 12 cm				
	(3)x(950)	2 850,000			
	5x2.50x10	125,000			
	m	2 975,000	0.40		1 190,00
1.7 08-10-01 A	Segnali di pericolo di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I: lato 60 cm				
	(3)	3 000			
	cad	3,000	16.40		49,20
1.8 08-10-05 A	Segnale di prescrizione (come da figure del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di ferro 10/10: lato 60 cm				
	(3)	3 000			
	cad	3,000	47.30		141,90
1.9 08-10-07 A	Segnale di "diritto di precedenza" (come da figure del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma romboidale: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: lato 40 cm				
	(2)	2 000			
	cad	2,000	17.00		34,00
1.10 08-10-15 A	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: lato 40 cm				
	(2)	2 000			
<i>a riportare Euro</i>					81 967,46

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				81 967,46
	cad	2.000	16.00		32.00
1.11 08-10-19 A	Segnale di indicazioni urbane (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di: 20x100 cm				
	(2)	2 000			
	cad	2.000	34.50		69.00
1.12 08-10-34 A	Palo di sostegno per segnali stradali in lamiera di ferro di h ft cm 220.				
	(12)	12 000			
	cad	12.000	48.00		576.00
TOTALE LAVORI STRADALI			Euro		82 644,46


<i>a riportare Euro</i>	82 644,46
-------------------------	-----------

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				82 644. 46
	RETE IDRICA				
2.1 09-01-03 A	<p>Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consistenza, anche bagnate da scavarsi con l'uso di pale, zappe, gravine o picconi, fino alla profondità di m. 2 sotto il piano di campagna o di splateamento, compreso il taglio di piante o boschi sulla striscia occupata dall'Amministrazione, l'estirpamento delle erbe, radici o ciocche, lo scavo e la spaccatura dei trovanti, la semplice puntellatura dei cavi se necessaria o semplicemente utile, le eventuali scarpate delle pareti, il prosciugamento, lo spianamento delle pareti e del fondo, l'estrazione delle materie scavate e la loro sistemazione, ove possibile, sui cigli del cavo, escluso il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza delle materie non reimpiegabili o provenienti dai cavi aperti lungo strade da riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. con mezzo meccanico</p> <p>(1)x(610.00)x(0.50)x(1.20)</p>	366.000			
	mc.	366.000	5.32	1 947. 12	
2.2 09-01-06	<p>Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10.</p> <p>(1)x(610.00)x(0.50)x(0.30)</p>	91.500			
	mc.	91.500	9.50	869. 25	
2.3 09-05-17 .01	<p>Tubazioni di ghisa sferoidale fornite e poste in opera, conformi alle norme UNI EN 545 ed ISO 2531 serie K 9, rivestite esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione (200 g/m2) e successiva finitura con vernice bituminosa all'acqua, il tutto secondo le prescrizioni della norma UNI EN 545; internamente rivestite con malta cementizia applicata per centrifugazione secondo le norme ISO 4579 UNI EN 545. Giunzioni di tipo elastico automatico tipo TYTON o RAPIDO. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, escluso solo la fornitura di pezzi speciali, del materiale idoneo per il letto di posa ed il rinfiacco: Ø 80 classe di pressione (pfa) bar 85 e peso kg/ml 15</p> <p>(1)x(610.00)</p>	610.000			
	ml	610.000	23.79	14 511. 90	
2.4 09-05-18 .02	<p>Pezzi speciali di ghisa sferoidale, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, ecc. compresa e compensata nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione, quali guarnizioni, bulloni ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Prodotti in stabilimenti aventi la certificazione di qualità UNI EN ISO 9001: 2000. •Per ogni singolo pezzo: Curve – Manicotti – Riduzioni: Ø 80 mm.</p> <p>(7)</p>	7.000			
	cad	7.000	69.00	483. 00	
2.5 09-05-18 .15	<p>Pezzi speciali di ghisa sferoidale, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, ecc. compresa e compensata nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione, quali guarnizioni, bulloni ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Prodotti in stabilimenti aventi la certificazione di qualità UNI EN ISO 9001: 2000. Per ogni singolo pezzo: Pezzi a "T" e Croci: Ø 80 mm.</p>				
<i>a riportare Euro</i>					100 455. 73

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				100 455,73
	(2)	2.000			
	cad	2.000	96.13		192,26
2.6 09-05-18 .28	<p>Pezzi speciali di ghisa sferoidale, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, ecc. compresa e compensata nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione, quali guarnizioni, bulloni ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Prodotti in stabilimenti aventi la certificazione di qualità UNI EN ISO 9001: 2000. Per ogni singolo pezzo: Flange: Ø 80 mm.</p>				
	(16)	16.000			
	cad	16.000	23.67		378,72
2.7 09-05-18 .41	<p>Pezzi speciali di ghisa sferoidale, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, ecc. compresa e compensata nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione, quali guarnizioni, bulloni ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Prodotti in stabilimenti aventi la certificazione di qualità UNI EN ISO 9001: 2000. Per ogni singolo pezzo: Imbocchi – Tazze – Flange Mobili : Ø 80 mm.</p>				
	(6)	6.000			
	cad	6.000	54.00		324,00
2.8 09-05-26 .04	<p>Saracinesche a corpo ovale o cilindrico, costruite secondo la UNI 10269 aventi corpo e cappello in GGG 400 secondo UNI ISO 1083-UNI 4544, con cuneo gommato o metallico, con verniciatura di protezione di tutte le parti del corpo valvola, flangiate secondo UNI PN 25, albero di manovra in acciaio inox X 20 Cr 13, madre vite in ottone senza premistoppa, con guarnizioni toriche di tenuta dell'albero realizzate in elastomero. Le saracinesche dovranno essere prodotte da azienda operante in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001: 2000 e munita di certificato di qualità rilasciato da ente terzo certificatore accreditato. Compensato nel prezzo ogni onere per la fornitura e la posa in opera: Ø 80 mm</p>				
	(6)	6.000			
	cad	6.000	362.09		2 172,54
2.9 09-05-56	<p>Pozzetti di sezione rettangolare o quadrata per protezione e manovra di saracinesca, eseguito in elementi prefabbricati di calcestruzzo con armatura in ferro acciaiato elettrosaldato Ø 4 a maglia di lato cm. 10, delle dimensioni trasversali interne di cm. 120 – 80 e cm. 100 – 100 e spessori di cm. 8 per le pareti e cm. 12 per il fondo, con sottofondo drenante di misto di cava o di fiume dello spessore non inferiore a mm. 20, la formazione dei fori per il passaggio della condotta e relativa sigillatura. Maggiori oneri per la posa del manufatto anche in presenza di acqua sotto qualsiasi battente previo relativo aggettamento comprensivo di soletta in calcestruzzo armato, prefabbricata o realizzata in opera esclusa la sola fornitura del chiusino. Per cm. di altezza misurate dall'estradosso del fondo del pozzetto al bordo superiore della soletta:</p>				
	(2)x(120)	240.000			
	cm/h	240.000	1.75		420,00
2.10 09-05-58 .07D	<p>Chiusini in ghisa sferoidale secondo le norme ISO 1083 – UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: EN 124 ;La classe corrispondente; Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti</p>				
<i>a riportare Euro</i>					103 943,25

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				103 943,25
	certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 40 T. Tipo 2. Telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato a rilievo antisdrucchiolo aventi dimensioni esterne mm 700 x 700.				
	(2)	2 000			
	cad	2.000	165.00	330.00	00
2.11 09-05-79	Tubi protettori, aste di manovra e chiusini in ghisa per saracinesche, prodotti da aziende certificate UNI EN ISO 9001: 2000, forniti e posti in opera.				
	(6)	6 000			
	cad	6.000	45.00	270.00	00
2.12 09-01-05	Riempimento dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte o della fossa aperta per la posa delle tubazioni effettuate con materie precedentemente scavate, compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito, la preparazione del fondo, la rinalzatura e prima ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica, la formazione del ripiano sulla cresta del terrapieno, la configurazione e sistemazione delle scarpate, la formazione dei fossetti di scolo, compreso anche l'onere del prelevamento da cave di prestito acquistate a cura e spese dell'Impresa della terra che mancasse per eseguire l'opera.				
	366.00	366 000			
	-91.50	-91 500			
	mc.	274.500	1.65	452.93	93
2.13 09-03-01	Calcestruzzo cementizio della classe Rck 150 per fondazioni di qualunque spessore, sottofondazione, sottofondi e opere similari non armate, a qualunque profondità compreso tutte le opere provvisoriale e tutti gli oneri e magisteri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte esclusa eventuali casseforme.				
	(1)x(12.00)x(0.50)x(0.15)	0 900			
	(1)x(12.00+76.00)x(0.50)x(0.15)	6 600			
	mc.	7.500	47.26	354.45	45
2.14 08-05-20	Tappeto di usura in calcestruzzo bituminoso, ottenuto con impiego di pietrischetto e di graniglia sabbia ed additivi, confezionato a caldo con idonei impianti con i dosaggi e le modalità indicati nel Capitolato Speciale, con bitume di prescritta penetrazione compresa la spruzzatura preliminare con emulsione, ove richiesta dalla Direzione Lavori, steso in opera con finitrici e cilindrato con rulli da 6 a 14 tonnellate, dello spessore finito di cm. 3 con impiego di graniglie e pietrischetti appartenenti alla cat. 11 Norme C.N.R.				
7	(1)x(100.00)x(2.50)	250 000			
	mq.	250.000	2.80	700.00	00
TOTALE RETE IDRICA			Euro	23 406.17	17

a riportare Euro 106 050,63


COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO		
			Euro	Euro		
	<i>riporto Euro</i>				106 050	63
	RETE FOGNANTE					
3.1 09-01-03 A	Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consistenza, anche bagnate da scavarsi con l'uso di pale, zappe, gravine o picconi, fino alla profondità di m. 2 sotto il piano di campagna o di splateamento, compreso il taglio di piante o boschi sulla striscia occupata dall'Amministrazione, l'estirpamento delle erbe, radici o ciocche, lo scavo e la spaccatura dei trovanti, la semplice puntellatura dei cavi se necessaria o semplicemente utile, le eventuali scarpate delle pareti, il prosciugamento, lo spianamento delle pareti e del fondo, l'estrazione delle materie scavate e la loro sistemazione, ove possibile, sui cigli del cavo, escluso il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza delle materie non reimpiegabili o provenienti dai cavi aperti lungo strade da riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. con mezzo meccanico					
	(1)x(448)x(1.00)x(2.00)	896	000			
	(2x19)x(2.00)x(0.50)x(2.00)	76	000			
	mc.	972.000		5.32	5 171.	04
3.2 09-01-03 C	Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consistenza, anche bagnate da scavarsi con l'uso di pale, zappe, gravine o picconi, fino alla profondità di m. 2 sotto il piano di campagna o di splateamento, compreso il taglio di piante o boschi sulla striscia occupata dall'Amministrazione, l'estirpamento delle erbe, radici o ciocche, lo scavo e la spaccatura dei trovanti, la semplice puntellatura dei cavi se necessaria o semplicemente utile, le eventuali scarpate delle pareti, il prosciugamento, lo spianamento delle pareti e del fondo, l'estrazione delle materie scavate e la loro sistemazione, ove possibile, sui cigli del cavo, escluso il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza delle materie non reimpiegabili o provenienti dai cavi aperti lungo strade da riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua.- per profondità da 2,01 a 4 m. con mezzo meccanico					
	(1)x(448.00)x(1.00)x(0.50)	224	000			
	(2x19)x(2.00)x(0.50)x(0.50)	19	000			
	mc.	243.000		7.95	1 931.	85
3.3 09-01-06	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10.					
	(1)x(448.00)x(1.00)x(0.50)	224	000			
	(-1)x(448.00)x((0.1575x0.1575)x3.14)	-34	944			
	(-19)x(1.20)x(1.00)x(0.50)	-11	400			
	mc.	177.656		9.50	1 687.	73
3.4 00-60	Pozzetto modulare di polietilene di altezza media cm 290, prodotto con polietilene vergine al 100%, avente densità SYMBOL 179 lf "Symbol" \s					
				<i>a riportare Euro</i>	114 841	25

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				114 841,25
	<p>10 0.930 kg/dm3 (ISO 1183), fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2000.</p> <p>Per altezze di posa fino a 5,0 m il pozzetto finito dovrà garantire la resistenza a pressione statica uguale alla pressione dell'acqua in condizioni di pieno carico; per altezze superiori dovrà garantire la tenuta alla pressione massima pari a 50 kPa. Il pozzetto dovrà essere predisposto per l'ispezionabilità con gradini composti da pioli in alluminio rivestiti in polietilene in fase di stampaggio, con interasse costante di 250 mm (conforme alle DIN 19555, DIN 1264, DIN 4034 T1, DIN 19549).</p> <p>I pozzetti saranno costituiti dalla combinazione dei seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Base in PE DN 1000 predisposta per il collegamento di tubazioni in PVC, PP e PE di diametro esterno massimo 500 mm, comprendente entrata ed uscita in linea, incorporante gradini di alluminio con sezione di profilo circolare completamente rivestiti di polietilene all'interno del pozzetto in fase di stampaggio. Al fine di agevolare il mantenimento della velocità dei fluidi la quota di scorrimento presenterà una pendenza pari a 1.0%. - Prolunga in PE DN 1000 a sezione circolare, incorporante gradini di alluminio con sezione di profilo circolare completamente rivestiti di polietilene all'interno del pozzetto in fase di stampaggio, posti alla distanza di 250 mm l'uno dall'altro, dotata di nervature esterne strutturate di rinforzo e ancoraggio al terreno. - Cono di riduzione eccentrico in PE DN 1000x625 a sezione circolare, con possibilità di regolazione centimetrica in difetto per piano strada pari a 300 mm, ridotto fino a diametro interno pari a 625 mm (conforme DIN 4034 T1), incorporante gradini di alluminio con sezione di profilo circolare completamente rivestiti di polietilene all'interno del pozzetto in fase di stampaggio, posti alla distanza di 250 mm l'uno dall'altro, dotata di nervature esterne strutturate di rinforzo e ancoraggio al terreno. - Soletta in cls spessore cm 20 delle dime cm 120x120 per ripartizione dei carichi. <p>I vari moduli presentano scanalature per facilitarne l'assemblaggio; per assicurare la completa tenuta idraulica. Tutti gli elementi del pozzetto, l'uscita e gli ingressi, anche a interassi diversi, saranno assemblati mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso, da parte di personale patentato secondo la norma DVS 2212 Part. 2, i tronchetti/bicchieri di entrata ed uscita saranno realizzati come da progetto. Il tutto completo di accessori e quali guarnizioni e saldature.</p>				
	(19)x(250)	4 750,000			
	cm/h	4 750,000	6.20	29 450,00	
3.5 09-05-58 .06	<p>Chiusini in ghisa sferoidale secondo le norme ISO 1083 – UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: EN 124 ;La classe corrispondente; Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 40 T. Tipo 1. Di sagoma circolare di Ø 850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Quadrato di lato 850 mm. botola Ø 600 mm.</p>				
	(19)	19,000			
	cad	19,000	170,00	3 230,00	
<i>a riportare Euro</i>					147 521,25

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				147 521,25
3.6 09-05-12 .06	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD (polietilene ad alta densità) per condotte di scarico interrate, tipo 303 rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78 in barre di qualsiasi lunghezza, fornite e poste in opera, controllate secondo gli standards Europei ISO 9001: 2000 e rispettate le indicazioni del D.M. LPP. del 12/12/1985 sulle condotte per fognature. Le tubazioni dovranno essere prodotte in stabilimenti che operano in assicurazione di qualità secondo la norma UNI EN ISO 9002 e certificati da enti terzi riconosciuti e accreditati SINCERT secondo UNI CEI EN 45012. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato SINCERT secondo UNI CEI EN 45011. compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo e i pezzi speciali: del diametro esterno di 315 mm.				
	(1)x(448.00)	448,000			
	ml	448.000	33.00	14 784,00	00
3.7 09-01-05	Riempimento dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte o della fossa aperta per la posa delle tubazioni effettuate con materie precedentemente scavate, compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito, la preparazione del fondo, la rincalzatura e prima ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica, la formazione del ripiano sulla cresta del terrapieno, la configurazione e sistemazione delle scarpate, la formazione dei fossetti di scolo, compreso anche l'onere del prelevamento da cave di prestito acquistate a cura e spese dell'Impresa della terra che mancasse per eseguire l'opera.				
	(972.00+243.00)	1 215,000			
	(-1)x(448.00)x(1.00)x(0.50)	-224,000			
	(-19)x((0.60x0.60)x3.14)x(2.50)	-53,675			
	mc.	937.325	1.65	1 546,59	59
3.8 09-03-01	Calcestruzzo cementizio della classe Rck 150 per fondazioni di qualunque spessore, sottofondazione, sottofondi e opere similari non armate, a qualunque profondità compreso tutte le opere provvisoriale e tutti gli oneri e magisteri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte esclusa eventuali casseforme.				
	(1)x((12.00+76.00))x(1.00)x(0.15)	13,200			
	mc.	13.200	47.26	623,83	83
3.9 08-05-20 7	Tappeto di usura in calcestruzzo bituminoso, ottenuto con impiego di pietrischetto e di graniglia sabbia ed additivi, confezionato a caldo con idonei impianti con i dosaggi e le modalità indicati nel Capitolato Speciale, con bitume di prescritta penetrazione compresa la spruzzatura preliminare con emulsione, ove richiesta dalla Direzione Lavori, steso in opera con finitrici e cilindrato con rulli da 6 a 14 tonnellate, dello spessore finito di cm. 3 con impiego di graniglie e pietrischetti appartenenti alla cat. 11 Norme C.N.R.				
	(1)x((12.00+76.00))x(2.50)	220,000			
	mq.	220.000	2.80	616,00	00
<i>a riportare Euro</i>					165 091,67

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			165 091,67
TOTALE RETE FOGNANTE			Euro	59 041,04

	<i>a riportare Euro</i>	165 091,67
--	-------------------------	------------

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				165 091,67
	PUBBLICA ILLUMINAZIONE				
4.1 09-01-03 A	Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consistenza, anche bagnate da scavarsi con l'uso di pale, zappe, gravine o picconi, fino alla profondità di m. 2 sotto il piano di campagna o di splateamento, compreso il taglio di piante o boschi sulla striscia occupata dall'Amministrazione, l'estirpamento delle erbe, radici o ciocche, lo scavo e la spaccatura dei trovanti, la semplice puntellatura dei cavi se necessaria o semplicemente utile, le eventuali scarpate delle pareti, il prosciugamento, lo spianamento delle pareti e del fondo, l'estrazione delle materie scavate e la loro sistemazione, ove possibile, sui cigli del cavo, escluso il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza delle materie non reimpiegabili o provenienti dai cavi aperti lungo strade da riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. con mezzo meccanico				
	(1)x(950.00)x(0.50)x(0.80)	380,000			
	mc.	380.000	5.32	2 021,60	
4.2 09-01-06	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10.				
	(1)x(950.00)x(0.50)x(0.10)	47,500			
	mc.	47.500	9.50	451,25	
4.3 06-06-08 C	Fornitura e posa in opera di cavidotto rigido serie media in materiale termoplastico autoestinguento a base di PVC, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri. Cavidotto diam. 80				
	(1)x(950.00)	950,000			
	m.	950.000	7.95	7 552,50	
4.4 06-05-10 F	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV lx(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sotoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20-22, marchiati I.M.Q., dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero, sezione 16 mmq.				
	(1)x(450.00)	450,000			
	ml.	450.000	8.73	3 928,50	
4.5 06-05-10 E	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV lx(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sotoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20-22, marchiati I.M.Q., dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero, sezione 10 mmq.				
	(1)x(235.00)	235,000			
	ml.	235.000	6.92	1 626,20	
<i>a riportare Euro</i>					180 671,72


COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				180 671,72
4.6 06-05-10 D	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV lx(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sotoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20-22, marchiato I.M.Q., dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero, sezione 6 mmq. (1)x(853.00)	853,000			
	ml.	853.000	4.44	3 787,32	32
4.7 06-09-18 E	Palo conico diritto laminato a caldo in acciaio zincato avente sezione terminale pari a mm 60, sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima pari a mm 500-1000 secondo occorrenza, spessore minimo dell'ordine di mm 3.2, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici; il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6300 e di cm 80x80x100 per pali di altezza fuori terra oltre i mm 6300, in conglomerato cementizio Rck 250; lo scavo; la tubazione del diametro mm 300 per fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in acciaio di rinforzo alla base; il ripristino del terreno; il pozzetto in cls cm 50x50 ispezionabile; completo di chiusino in fusione di ghisa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altezza f.t. mm 5400 (Hi=600) (98)	98,000			
	cad.	98.000	236.23	23 150,54	54
4.8 06-09-15 B	Testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3.2 da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta pari a mm 250 fornito e posto in opera compresa l'eventuale verniciatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Doppio (1)x(98)	98,000			
	cad.	98.000	27.63	2 707,74	74
4.9 06-09-06 B	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori a isolamento butilico dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura. Sono compresi: i collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; la scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione da palo portafusibile. Per pali di altezza superiore a m 3 f.t. (98)	98,000			
	cad.	98.000	42.97	4 211,06	06
4.10 06-09-03 B	Illuminatore da esterno con globo in policarbonato da alloggiare su palo o a parete, provvisto di sfera in policarbonato autoestinguente atto ad alloggiare le lampade sotto indicate, trasparente od opalino, di forma sferica od ovale o quadrata, con base di attacco per palo diametro mm 60, grado di protezione IP55, fornito e posto in opera. Sono compresi: le lampade, l'accenditore; il condensatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante con lampade. Al mercurio bulbo fluorescente max 80W - 125W (196)	196,000			
	cad.	196.000	92.03	18 037,88	88
4.11	Accessori per illuminatore da esterno per globo in policarbonato. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Schermo lamellare per				
<i>a riportare Euro</i>				232 566,26	26

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				232 566. 26
06-09-04 A	lampade				
	(196)	196.000			
	cad.	196.000	21.48	4 210. 08	
4.12 06-09-04 D	Accessori per illuminatore da esterno per globo in policarbonato. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Braccio in acciaio zincato verniciato mm 60				
	(196)	196.000			
	cad.	196.000	92.03	18 037. 88	
4.13 06-09-24	Scatola di giunzione da palo portafusibile realizzata con corpo, scatola base e morsettieria in materia plastica, da inserire all'interno di apposita feritoia mm 186x45 con testate semitonde all'interno del palo, portello in lega di alluminio apribile con chiave triangolare o mezzo similare, con portafusibili e fusibili fino a 8A, morsetti di entrata/uscita cavi fino a mmq 16 e derivazione mmq 4, fornita e posta in opera. E compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	(98)	98.000			
	cad.	98.000	26.39	2 586. 22	
4.14 06-09-13 A	Incremento per classe di isolamento II e coppa in vetro termoresistente. Per classe II				
	(98)	98.000			
	cad.	98.000	12.29	1 204. 42	
4.15 06-09-35 B	Giunto di derivazione realizzato con muffola in gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale non superiore ad 1 kV, completo di manicotti, connettori, mollette in acciaio inox, compound isolante, imduti e mastice sigillante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per derivazioni a 90' per sezioni max (mmq): 2x50 - 3x35 - 4x25				
	(98)	98.000			
	cad.	98.000	55.21	5 410. 58	
4.16 06-03-07	Fonazione di pozzetto di messaa terra realizzato in cls cementizio dosato a q.li 2.5 di cemento dc!le dimensioni orientative interne 40x40x60 cm con pareti dello spessore minimo di IO cm completo di chiusino carrabiie in ghisa compresi gli oneri per la formazione della sede di contenlmento e i relativi ripristini, la regolarizzazione del piano di fondo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita.				
	(98)	98.000			
	cad.	98.000	150.19	14 718. 62	
4.17 06-03-01	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio dolce zincato a fuoco, avente sezione a croce di dimensioni 50x50x5 mm e lunghezza 1,5 m, con bandiera per allacciamento di conduttori tondi o bandell'a. In opera su terreno di qualsiasi natura (anche rocoiosa), compreso ogni altro onere e magistero.				
	(98)	98.000			
	cad.	98.000	23.09	2 262. 82	
<i>a riportare Euro</i>					280 996. 88

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				280 996,88
4.18 06-03-02 A	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata a 0,5 m su terreno di qualsiasi natura, compresi gli oneri di ripristino ed ogni altro onere e magistero. della sezione di 35 mmq. (1)x(950)	950,000			
	cad.	950.000	3.77	3 581,50	
4.19 09-01-05	Riempimento dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte o della fossa aperta per la posa delle tubazioni effettuate con materie precedentemente scavate, compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito, la preparazione del fondo, la rincalzatura e prima ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica, la formazione del ripiano sulla cresta del terrapieno, la configurazione e sistemazione delle scarpate, la formazione dei fossetti di scolo, compreso anche l'onere del prelevamento da cave di prestito acquistate a cura e spese dell'Impresa della terra che mancasse per eseguire l'opera.				
	380.00	380,000			
	mc.	380.000	1.65	627,00	
4.20 06-09-21 B	Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacavi o passacavi, con grado di protezione min IP44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure h = mm 900. Sono comprese le piastre di fondo. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Moduli larghezza, profondità, altezza assimilabili a mm 900x300x550 (1)	1,000			
	cad.	1.000	380.42	380,42	
4.21 06-09-22	Zoccolo per armadi realizzato in vetroresina di altezza pari a circa mm 360, fornito e posto in opera come supporto agli armadi. Sono compresi: gli scassi; i ripristini del terreno ed i relativi fissaggi allo stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il pozzetto. (1)	1,000			
	cad.	1.000	184.07	184,07	
4.22 06-09-34	Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilita regolabile, relè alimentato a 220V, fornito e posto in opera. Sono compresi: il montaggio; il collegamento elettrico al quadro sia per l'alimentazione che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (1)	1,000			
	cad.	1.000	61.36	61,36	
4.23 06-04-06 L	Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 6 kA, con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti. Tetrapolare fino a 8 A (3)	3,000			
	cad.	3.000	71.53	214,59	
4.24 06-04-11	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 10kA, posti in opera e cablati in quadri predisposti. Tetrapolare da 6 a 32 A con				
<i>a riportare Euro</i>					286 045,82

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				286 045,82
G	ld=0,3				
	(3)	3 000			
	cad.	3.000	132.32	396,96	
4.25 06-04-13 M	Fornitura e posa in opera di interruttori non automatici, posti in opera e cablati in quadri predisposti. Interruttore non automatico quadripolare da 63 A				
	(3)	3 000			
	cad.	3.000	58.51	175,53	
TOTALE PUBBLICA ILLUMINAZIONE			Euro	121 526,64	

<i>a riportare Euro</i>	286 618,31
-------------------------	------------

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				286 618. 31
	ARREDO URBANO - MARCIAPIEDI E SISTEMAZIONE A VERDE				
5.1 01-05-29 A	Cordolo in conglomerato di cemento vibrato, rastremato o finito a mezzo tondo, lunghezza 1.00 mt. dato in opera compresa fondazione di appoggio in calcestruzzo di sezione 20x30 cm. od equivalente, relativo scavo, rinterro, sistemazione del terreno a posa ultimata e sgombero della terra esuberante: per marciapiede con sezione trapezoidale da 10x12x25 cm.				
	(2)x(1035)	2 070.000			
	ml	2 070.000	10.25	21 217. 50	
5.2 09-03-01	Calcestruzzo cementizio della classe Rck 150 per fondazioni di qualunque spessore, sottofondazione, sottofondi e opere similari non armate, a qualunque profondità compreso tutte le opere provvisorie e tutti gli oneri e magisteri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte esclusa eventuali casseforme.				
	(1)x(334.00)x(2.00)x(0.10)	66.800			
	(1)x(108.00)x(1.20)x(0.10)	12.960			
	(1)x(435.00)x(1.50)x(0.10)	65.250			
	(1)x(8.00)x(4.00)x(0.10)	3.200			
	(1)x(46.00)x(2.00)x(0.10)	9.200			
	mc.	157.410	47.26	7 439. 20	
5.3 01-15-01	Pavimentazione portante continua tipo betonella composta di massello di calcestruzzo anche integralmente colorato dello spessore di cm. 6, posto in opera per semplice accostamento, antigelivi, di peso non inferiore a 145 kg/mq., compreso il sottofondo di sabbia lavata non inferiore a cm. 5, data in opera compreso ogni onere e magistero.				
	(1)x(334.00)x(2.00)	668.000			
	(1)x(108.00)x(1.20)	129.600			
	(1)x(435.00)x(1.50)	652.500			
	(1)x(8.00)x(4.00)	32.000			
	(1)x(46.00)x(2.00)	92.000			
	mq.	1 574.100	25.00	39 352. 50	
5.4 08-12-01 .02B	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica				
	(100)	100.000			
	mc	100.000	20.80	2 080. 00	
5.5 08-12-02 A	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico: per superfici inferiori a 5.000 mq				
	1000	1 000.000			
	mq	1 000.000	0.15	150. 00	
5.6 08-12-03	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi				
<i>a riportare Euro</i>					356 857. 51

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				356 857. 51
B	di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine : per aiuola di superfici da 200 a 1000 mq				
	1000	1 000.000			
	mq	1 000.000	0.90		900. 00
5.7 08-12-13	Formazione del tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di 100 g di concime composto ternario al mq e di 40g di seme al mq, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione: per superfici da 500÷1.000 mq				
B	1000	1 000.000			
	mq	1 000.000	3.00		3 000. 00
5.8 08-12-44	Messa a dimora di piante . Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o simili, densità di 15-25 piante al mq, compresa la fornitura di 40 l di ammendante a mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l di acqua al mq, pacciamatura e piantine escluse: per investimenti con 15 piantine al mq				
A	500	500.000			
	mq	500.000	1.00		500. 00
5.9 08-12-48	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame, piante con zolla e con circonferenza del fusto da cm 12 / 14.				
D	(60)	60.000			
	cad	60.000	85.00		5 100. 00
TOTALE ARREDO URBANO - MARCIAPIEDI E SISTEMAZIONE A VERDE			Euro		79 739. 20
TOTALE COMPUTO METRICO			Euro		366 357. 51