

Cod. Bollettino Regione Puglia 2010	Descrizione	U.M.	N.P. U.	Largh.	Lungh.	H P	Quantità totale	Prezzo da BOLLETTINO REGIONE PUGLIA €	
								Unitario €	Totale €
STRADE E SPAZI DI SOSTA E PARCHEGGI									
E01.01c	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere.in roccia tenera, calcare o simile, stratificata o compatta, scavabile con benna da roccia								
	A12								
	Strade	mc.		6030,00		0,50	3015,00		
	Parcheggi	mc.		2398,00		0,50	1199,00		
	Nuova viabilità PUG								
	Asse di collegamento Via Conchia - Viale Aldo Moro	mc.		3160,00		0,50	1580,00		
	Sommano	mc.					5.794,00	15,30	88.648,20
E01.27	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.								
	Sbancamento del terreno	mc.		5794,00			5794,00		
							5.794,00	11,00	63.734,00
Inf01.07	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale , compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, acque, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello stesso con idonee macchine , compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche , misurata in opera dopo costipamento.								
	A12								
	Strade	mc.		6030,00		0,20	1206,00		
	Parcheggi	mc.		2398,00		0,20	479,60		
	Nuova viabilità PUG								
	Asse di collegamento Via Conchia - Viale Aldo Moro	mc.		3160,00		0,20	632,00		
	Sommano	mc					1111,60	14,50	16.118,20
Inf01.09	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CDD'A , confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici , e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A , compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dar eil lavoro finito.								
	A12								
	Strade	mq/cm		6030,00		7,00	42210,00		
	Nuova viabilità PUG								
	Asse di collegamento Via Conchia - Viale Aldo Moro	mq/cm		3160,00		7,00	22120,00		
	Sommano	mq/cm					64330,00	1,15	73.979,50
Inf01.11	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) , ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n°34) , confezionato a caldo in idoneo impianto , in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti , conformi alle prescrizioni del CsdA , compresa la fornitura estesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,70 kg/mq di emulsione bituminosa al 55% ; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA , compresa ogni predisposizione per la stessa ed onere per dare il lavoro finito								
	A12								
	Strade	mq/cm		6030,00		3,00	18090,00		
	Nuova viabilità PUG								
	Asse di collegamento Via Conchia - Viale Aldo Moro	mq/cm		3160,00		3,00	9480,00		
	Sommano	mq/cm					27570,00	1,40	38.598,00

Cod. Bollettino Regione Puglia 2010	Descrizione	U.M.	N.P. U.	Largh.	Lungh.	H P	Quantità totale	Prezzo da BOLLETTINO REGIONE PUGLIA €	
								Unitario €	Totale €
E.12.09a	Pavimentazione per esterni in masselli autobloccanti in cls, di qualsiasi colore forniti e posti i opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà ripsettare le seguenti caratteristiche: - resistenza media alla compressione non inferiore a 50N/mm; - Resistenza media a flessione; - taglio non inferiore a 6,5 N/mm; - Resistenza all'usura inferiore a 2,4 mm dopo 500 mt di percorso, antigeliva secondo norme UNI7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante, la sigillatura con sabbia fina, è inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Pavimenti in masselli autobloccanti in cls da cm. 4								
	A12								
	Pavimentazione marciapiedi / pista ciclabile	mq.		4480,00			4480,00		
	Sommano	mq					4480,00	25,80	115.584,00
20.02.01.04.01	Pavimentazione prato carrabile in grigliato 1 alveolare in plastica riciclata realizzato con elementi drenanti di colore verde, destinato alla realizzazione di zone di parcheggio inerbate. Gli elementi sono assemblati in modo da formare una griglia con struttura a nido d'ape che contribuisce a consolidare il terreno, permettendo un efficiente drenaggio dell'acqua meteorica e proteggendo il manto erboso dal danneggiamento provocato dal transito veicolare. Devono essere previsti giunti di dilatazione dello spessore di 2-3 cm, perimetrali e, longitudinali, ogni 10 m. Ogni elemento è realizzato in polietilene ad alta densità (HDPE) di dimensioni nominali esterne di 40 cm x 40 cm, spessore 4,5 cm e peso 6,25 Kg/m2, con una superficie drenante del 90%, posato su un letto di appoggio composto da terriccio e sabbia.								
	A12								
	Parcheggi	mq.		2398,00			2398,00		
	Sommano	mq					2398,00	37,80	90.644,40
Inf.01.39b	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelività con marcatura CE conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Retti di sezione di cm. 6/8 x h. 18 lunghezza cm.100								
	A12								
	marciapiedi	mt.	2,00	1870,00			3740,00		
	Sommano	mt.					3740,00	16,55	61.897,00
Inf01.57	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48+60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 mt. Posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.								
		n.		30,00			30,00		
	Sommano	n					30,00	43,85	1.315,50
Inf01.59a	Segnale di "di pericolo" e " di dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione) in lamiera in ferro spessore 10/10 rifrangenza classe I: Lato 60 cm.								
		n.		10,00			10,00		
	Sommano	n					10,00	16,45	164,50
Inf01.64b	Segnali di divieto e obbligo di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figura stabilite dal Dodice della Strada e del Regolamento di attuazione), in lamiera di ferro 10/10 , rifrangenza classe I: Diametro 60 cm								
		n.		10,00			10,00		
	Sommano	n					10,00	22,70	227,00
Inf01.64a	Segnali di divieto e obbligo di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figura stabilite dal Dodice della Strada e del Regolamento di attuazione), in lamiera di ferro 10/10 , rifrangenza classe I: Diametro 40 cm								
		n.		10,00			10,00		
	Sommano	n					10,00	12,40	124,00
Inf01.87b	Segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali , eseguite mediante applicazione 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. STRISCIE da 15 c.								
	Sede carrabile	mt.		3000,00			3000,00		
	Pista ciclabile A12	mt.		1500,00			1500,00		
	Sommano	mt.					4500,00	0,52	2.340,00
Inf01.87a	Segnaletica orizzontale. A norme UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente , in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni noere per il tracciamento e la fornitura del materiale , misurata vuoto per pieno: per un nuovo impianto								
	Scritte e zebraure attraversamenti pedonali	mq.		500,00			500,00		

Cod. Bollettino Regione Puglia 2010	Descrizione	U.M.	N.P. U.	Largh.	Lungh.	H P	Quantità totale	Prezzo da BOLLETTINO REGIONE PUGLIA €	
								Unitario €	Totale €
	Sommano	mq.					500,00	3,55	1.775,00
Inf 02 03.01 a	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Acacia dealbata, Acacia saligna, Albizia julibrissin, Brachychiton spp., Carpinus orientalis, Celtis australis, Ficus spp., Fraxinus spp., Gleditsia triacanthos, Jacaranda mimosaeifolia, Koelreuteria paniculata, Melia azedarach, Phytolacca dioica, Pinus halepensis, Pinus pinaster, Pinus pinea, Platanus acerifolia, Populus nigra 'Italica', Prunus spp., Robinia pseudoacacia, Salix spp., Sophora japonica, Sorbus spp., Tamarix spp., Tilia spp., Ulmus spp..								
		n.	70				70,00		
	Sommano	n					70,00	121,00	8.470,00
Inf 02 02.01 a	Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento; fornitura e posa in opera di pali tutori in legno trattato atti a garantire la stabilità della pianta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco.. - alberi con circonferenza del fusto fino a cm 18								
		n.	50				50,00		
	Sommano	n					50,00	57,60	2.880,00
Inf. 02 01.02a	Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento piano-altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine... con mezzi meccanici								
	aiuole	mc.		200,00		0,50	100,00		
		mc.					100,00	7,20	720,00
								Tot. STRADE €	567.219,30
RETE FOGNANTE ED IMPIANTI DI TRATTAMENTO LIQUAMI									
E01.02c	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggrito di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in roccia tenera, calcare o simile, stratificata o compatta, scavabile con benna da roccia								
	A12								
	Rete Tubazione	mc.		950,00	0,80	1,70	1292,00		
	Vasche deoleatori/dissabbiatori	mc.		3,60	5,60	4,30	86,69		
	Sommano	mc.					1.378,69	23,50	32.399,17
E01.09	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere , da prelevare entro 100 mt. Dal sito di impiego , compreso il dissodamento, degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.								
	Rinterri per opere raccolta acque meteo								
	Rete Tubazione ø200	mc.		950,00	0,80	1,50	1140,00		
	Sommano	mc.					1.140,00	12,60	14.364,00
E01.27	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a scarica.								
	Materiale provenienti da scavi per opere raccolta acque meteo								
	Rete Tubazione	mc.		950,00	0,80	0,20	152,00		
	Vasche deoleatori/dissabbiatori	mc.		3,60	5,60	4,30	86,69		
	Materiale provenienti da scavi per opere rete fogna								
		mc.		950,00	0,80	0,20	152,00		
							390,69	11,00	4.297,57
Prezzo di mercato	Fornitura e posa in opera di Sabbia artificiale di frantoio di natura calcarea								
	Per opere raccolta acque meteo								
	Rete Tubazione ø200	mc.		950,00	0,80	0,20	152,00		
	Vasche deoleatori/dissabbiatori	mc.		3,60	5,60	0,20	4,03		
	Sommano	mc.					156,03	20,00	3.120,64
Impianto acque meteo	Impianto acque meteoriche comprensivo di separatore in cls compatto fanghi/oli - chiusini di copertura (sono escluse le opere di scavo)								
Prezzo mercato	Impianto	c.po	1				1,00		
	Sommano	c.po					1,00	5.000,00	5.000,00
Prezzo mercato	Opere di trivellazione per pozzo disperdente								
	Impianto	c.po	1				1,00		
	Sommano	c.po					1,00	1.000,00	1.000,00
F03.01d	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido , serie 303/1, conforme alle norme UNI EN 1401-1 per smaltimento acque meteoriche , con giunti abichiere , compreso staffe o dispositivi di fissaggio. Diametro esterno da 200 mm spessore mm 3,60								
	rete tubazioni acque meteo impianto	mt.		125,00			125,00		
	Sommano	mt.					125,00	15,65	1.956,25

Cod. Bollettino Regione Puglia 2010	Descrizione	U.M.	N.P. U.	Largh.	Lungh.	H P	Quantità totale	Prezzo da BOLLETTINO REGIONE PUGLIA €	
								Unitario €	Totale €
F03.01e	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido , serie 303/1, conforme alle norme UNI EN 1401-1 per smaltimento acque meteoriche , con giunti abichchiere , compreso staffe o dispositivi di fissaggio. Diametro esterno da 250 mm spessore mm 3,60								
	rete tubazioni acque meteo impianto	mt.		450,00			450,00		
	Sommano	mt.					450,00	19,35	8.707,50
Prezzo Mercato	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido , serie 303/1, conforme alle norme UNI EN 1401-1 per smaltimento acque meteoriche , con giunti abichchiere , compreso staffe o dispositivi di fissaggio. Diametro esterno da 300 mm spessore mm 3,60								
	rete tubazioni acque meteo impianto	mt.		500,00			500,00		
	Sommano	mt.					500,00	23,05	11.525,00
F 02.02b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm								
		cad.	60				60,00		
	Sommano	cad.					60,00	105,00	6.300,00
F 02.03e	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfianchi di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 200 kg, per prolungamento del pozzetto di raccordo. - Anello aggiuntivo al pozzetto da cm 60 x 60 x 50								
		cad.	60				60,00		
	Sommano	cad.					60,00	42,81	2.568,60
F 02.24b2	Forniti e posa in opera di caditoie in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo lenorme 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.: Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 40 T. Caditoia piana con telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato, sifonabile, con rilievo antisdrucciolo; aventi dimensioni esterne mm.:600 x 600								
		cad.	60				60,00		
	Sommano	cad.					60,00	104,50	6.270,00
F 02.04a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo.- dimensioni 100x100x90 sp.12 cm – marcato CE UNI EN 1917								
		cad.	15				15,00		
	Sommano	cad.					15,00	205,00	3.075,00
F 02.05b	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 100x100x50 sp.12 cm – marcato CE								
		cad.	15				15,00		
	Sommano	cad.					15,00	120,53	1.807,95
F02.07b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiuso in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile – marcato CE								
		cad.	15				15,00		
	Sommano	cad.					15,00	174,29	2.614,35

Cod. Bollettino Regione Puglia 2010	Descrizione	U.M.	N.P. U.	Largh.	Lungh.	H P	Quantità totale	Prezzo da BOLLETTINO REGIONE PUGLIA €	
								Unitario €	Totale €
F02.23a	Fornitura, trasporto e opsa in opera di chiusino in ghisa lamellare perlitica a Norma UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185) , classe di portata D400, ; prodotti da azienda con sistema di qualità certificato ISO 9000 e recanti il marchio di certificazione di prodotto secondo la Norma UNI EN 124-1995.Telaio a base quadrata di dimensioni 730x730 mmo circolare di diametro 730mm, altezza 75 mm, luce diametro 600mm, conformazione del bordo esterno continua, rinforzata con nervature e sagomata ad alveoli che ne migliorano la presa nell' amlla cementizia per la versione a telaio quadrato.Coperchio circolare con superficie antisdrucciolo , munito di foro laterale cieco per facilitarne l'apertura con un comune utensile ; scritta come indicazione della DD.LL. Telaio circolare di diametro di 730mm e peso totale di 89 kg.								
		cad.	15				15,00		
	Sommano	cad.					15,00	124,72	1.870,80
E01.02c	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in roccia tenera, calcare o simile, stratificata o compatta, scavabile con benna da roccia								
	Scavi per opere fognanera								
		mc.		950,00	0,80	2,00	1520,00		
							0,00		
	Sommano	mc.					1520,00	23,50	35.720,00
E01.09	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere , da prelevarsi entro 100 mt. Dal sito di impiego , compreso il dissodamento, degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.								
	Rinterro per opere fogna nera								
		mc.		950,00	0,80	1,80	1368,00		
							0,00		
	Sommano	mc.					1.368,00	12,60	17.236,80
Prezzo di mercato	Fornitura e posa in opera di Sabbia artificiale di frantoio di natura calcarea								
	Rinterro per opere fogna nera								
		mc.		950,00	0,80	0,20	152,00		
							0,00		
	Sommano	mc.					152,00	20,00	3.040,00
F01.10b	Fornitura e posa in opera di tubi in grès ceramico verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico precostituito in fabbrica mediante collaggio di resina poliuretanica sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superfici interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfianco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata:DN200 classe 160(KN/mq) carico di rottura 32(KN/m)								
	Tubazione per opere fogna nera								
		mt.		950,00			950,00		
	Sommano	mt.					950,00	45,97	43.671,50
F02.04b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo.- dimensioni 120x120x90 sp.15 cm – marcato CE UNI EN 1917								
		n.		60,00			60,00		
	Sommano	n.					60,00	256,00	15.360,00
F02.05e	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a 450 mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi.- dimensioni 120x120x50 sp.15 cm – marcato CE								
		n.		60,00		2,00	120,00		
	Sommano	n.					120,00	155,20	18.624,00

Cod. Bollettino Regione Puglia 2010	Descrizione	U.M.	N.P. U.	Largh.	Lungh.	H P	Quantità totale	Prezzo da BOLLETTINO REGIONE PUGLIA €		
								Unitario €	Totale €	
F02.07b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile – marcato CE									
		n.		60,00			60,00			
	Sommano	n					60,00	174,29	10.457,40	
F02.23a	Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusino in ghisa lamellare perlitica a Norma UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185) , classe di portata D400, ; prodotti da azienda con sistema di qualità certificato ISO 9000 e recanti il marchio di certificazione di prodotto secondo la Norma UNI EN 124-1995.Telaio a base quadrata di dimensioni 730x730 mm circolare di diametro 730mm, altezza 75 mm, luce diametro 600mm, conformazione del bordo esterno continua, rinforzata con nervature e sagomata ad alveoli che ne migliorano la presa nell' amita cementizia per la versione a telaio quadrato.Coperchio circolare con superficie antisdrucciolo , munito di foro laterale cieco per facilitarne l'apertura con un comune utensile ; scritta come indicazione della DD.LL. Telaio circolare di diametro di 730mm e peso totale di 89 kg									
		n.		60,00			60,00			
	Sommano	n.					60,00	124,72	7.483,20	
Tot. RETE FOGNANTE €										258.469,73

Cod. Bollettino Regione Puglia 2010	Descrizione	U.M.	N.P. U.	Largh.	Lungh.	H P	Quantità totale	Prezzo da BOLLETTINO REGIONE PUGLIA €		
								Unitario €	Totale €	
	RETE DISTRIBUZIONE DELLE ACQUE									
E01.02c	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in roccia tenera, calcare o simile, stratificata o compatta, scavabile con benna da roccia									
	Scavi per opere rete idrica	mc.		950,00	0,80	1,50	1140,00			
							0,00			
							0,00			
	Sommano	mc.					1140,00	23,50	26.790,00	
E01.09	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere , da prelevarsi entro 100 mt. Dal sito di impiego , compreso il dissodamento, degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.									
	Rinterro per opere rete idrica	mc.		950,00	0,80	1,30	988,00			
	Sommano	mc.					988,00	12,60	12.448,80	
E01.27	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.									
	materiale provenienti da scavi	mc.		950,00	0,80	0,20	152,00			
							152,00	11,00	1.672,00	
Prezzo di mercato	Fornitura e posa in opera di Sabbia artificiale di frantoio di natura calcarea									
	Rinterro per opere rete idrica	mc.		950,00	0,80	0,20	152,00			
	Sommano	mc.					152,00	20,00	3.040,00	
F01.14c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a banchiera per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N° 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricate nelle classi di spessore ammesse: metallico per uno spessore di 400 g/m² applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m² applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm.									
		mt.		950,00			950,00			
	Sommano	mt.					950,00	30,00	28.500,00	
F02.04b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfilanchi e sottofondo.- dimensioni 120x120x90 sp.15 cm – marcato CE UNI EN 1917									
	tronco 1	n.		40,00			40,00			
	Sommano	n.					40,00	256,00	10.240,00	
F02.05e	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a 450 mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfilanchi.- dimensioni 120x120x50 sp.15 cm – marcato CE									
	tronco 1	n.		30,00			30,00			
	Sommano	n.					30,00	155,20	4.656,00	
F02.07b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile – marcato CE									
		n.		30,00			30,00			
	Sommano	n.					30,00	174,29	5.228,70	

Cod. Bollettino Regione Puglia 2010	Descrizione	U.M.	N.P. U.	Largh.	Lungh.	H P	Quantità totale	Prezzo da BOLLETTINO REGIONE PUGLIA €	
								Unitario €	Totale €
F02.23a	Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusino in ghisa lamellare perlita a Norma UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185) , classe di portata D400, ; prodotti da azienda con sistema di qualità certificato ISO 9000 e recanti il marchio di certificazione di prodotto secondo la Norma UNI EN 124-1995.Telaio a base quadrata di dimensioni 730x730 mm circolare di diametro 730mm, altezza 75 mm, luce diametro 600mm, conformazione del bordo esterno continua, rinforzata con nervature e sagomata ad alveoli che ne migliorano la presa nell'amalgama cementizia per la versione a telaio quadrato.Coperchio circolare con superficie antisdrucciolo , munito di foro laterale cieco per facilitarne l'apertura con un comune utensile ; scritta come indicazione della DD.LL. Telaio circolare di diametro di 730mm e peso totale di 89 kg.	n.		30,00			30,00		
	Sommano	n.					30,00	124,72	3.741,60
F01.16c	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti , compresa 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: CURVE-MANICOTTI-RIDUZIONI diametro di 100 mm	n.							
	riduzioni	n.		13,00			13,00		
	curve	n.		3,00			3,00		
	tappi	n.		10,00			10,00		
	Sommano	n.					13,00	119,00	1.547,00
F01.16m	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti , compresa 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: PEZZI A T e CROCI diametro di 100 mm	n.							
	croci	n.		6,00			6,00		
	Sommano	n.					6,00	165,00	990,00
F01.16z6	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti , compresa 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: IMBOCCHI TAZZE E FLANGE MOBILI diametro di 100 mm	n.							
	tazze	n.		15,00			15,00		
	Sommano	n.					15,00	91,35	1.370,25
F01.23e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4"	n.							
	tazze	n.		16,00			16,00		
	Sommano	n.					16,00	158,24	2.531,84
								Tot. RETE ACQUE €	102.756,19
RETE DI DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA									
E01.02c	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in roccia tenera, calcare o simile, stratificata o compatta, scavabile con benna da roccia								
	Scavi per opere rete linea elettrica	mc.		950,00	0,50	1,00	475,00		
	Sommano	mc.					475,00	23,50	11.162,50
E01.09	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere , da prelevarsi entro 100 mt. Dal sito di impiego , compreso il dissodamento, degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.								
	Rinterro per opere rete linea elettrica	mc.		950,00	0,50	0,80	380,00		
	Sommano	mc.					380,00	12,60	4.788,00
E01.27	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.								
	materiale provenienti da scavi	mc.		950,00	0,50	0,20	95,00		
							95,00	11,00	1.045,00
Prezzo di mercato	Fornitura e posa in opera di Sabbia artificiale di frantoio di natura calcarea								
	Rinterro per opere rete elettrica	mc.		950,00	0,50	0,20	95,00		
	Sommano	mc.					95,00	20,00	1.900,00

Pagina 9 di 13

Cod. Bollettino Regione Puglia 2010	Descrizione	U.M.	N.P. U.	Largh.	Lungh.	H P	Quantità totale	Prezzo da BOLLETTINO REGIONE PUGLIA €		
								Unitario €	Totale €	
RETE TELEFONICA										
E01.02c	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in roccia tenera, calcare o simile, stratificata o compatta, scavabile con benna da roccia									
	Scavi per opere rete linea telefonica									
		mc.		950,00	0,70	1,00	665,00			
	Sommano	mc.					665,00	23,50	15.627,50	
E01.09	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere , da prelevarsi entro 100 mt. Dal sito di impiego , compreso il dissodamento, degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.									
	Rinterro per opere rete linea telefonica									
		mc.		950,00	0,70	0,80	532,00			
	Sommano	mc.					532,00	12,60	6.703,20	
E01.27	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.									
	materiale provenienti da scavi									
		mc.		950,00	0,70	0,20	133,00			
							133,00	11,00	1.463,00	
Prezzo di mercato	Fornitura e posa in opera di Sabbia artificiale di frantoio di natura calcarea									
	Rinterro per opere rete telefonica									
		mc.		1100,00	0,70	0,20	154,00			
	Sommano	mc.					154,00	20,00	3.080,00	
EL04.07h	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alla Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad un aprofondità circa di cm. 50 dal piano stradale o posata su cavedi , atta al tipo di posa . E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito; Diametro esterno mm 125									
		mt.		950,00			950,00			
	Sommano	mt.					950,00	10,63	10.098,50	
F02.04b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo.- dimensioni 120x120x90 sp.15 cm – marcato CE UNI EN 1917									
		n.	60				60,00			
	Sommano	n.					60,00	256,00	15.360,00	
F02.07b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricato in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile – marcato CE									
		n.	60				60,00			
	Sommano	n.					60,00	174,29	10.457,40	
F02.23a	Fornitura, trasporto e opsa in opera di chiusino in ghisa lamellare perlitica a Norma UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185) , classe di portata D400. ; prodotti da azienda con sistema di qualità certificato ISO 9000 e recanti il marchio di certificazione di prodotto secondo la Norma UNI EN 124-1995.Telaio a base quadrata di dimensioni 730x730 mm circolare di diametro 730mm, altezza 75 mm, luce diametro 600mm, conformazione del bordo esterno continua, rinforzata con nervature e sagomata ad alveoli ch ene migliorano la presa nell amita cementizia per la versione a telaio quadrato.Coperchio circolare con superficie antisdrucchiolo , munito di foro laterale cieco per facilitarne l'apertura con un comune utensile ; scritta come indicazione della DD.LL. Telaio circolare di diametro di 730mm e peso totale di 89 kg.									
		n.	3				3,00			
	Sommano	n.					3,00	124,72	374,16	
									Tot. RETE TELEFONICA €	63.163,76

Cod. Bollettino Regione Puglia 2010	Descrizione	U.M.	N.P. U.	Largh.	Lungh.	H P	Quantità totale	Prezzo da BOLLETTINO REGIONE PUGLIA €		
								Unitario €	Totale €	
	RETE DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE									
E01.02c	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in roccia tenera, calcare o simile, stratificata o compatta, scavabile con benna da roccia									
	Scavi per opere pubblica illuminazione									
	Rete pubblica illuminazione	mc.		1600,00	1,00	1,00	1600,00			
	Plinti per alloggio pali	mc.	72	1,00	1,00	1,00	72,00			
	Sommano	mc.					1.672,00	23,50	39.292,00	
E01.09	Rinterramento con materiali esistenti nell'ambito del cantiere , da prelevarsi entro 100 mt. Dal sito di impiego , compreso il dissodamento, degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.									
	Rinterramento per opere pubblica illuminazione									
	Rete pubblica illuminazione	mc.		1600,00	1,00	0,80	1280,00			
	Sommano	mc.					1.280,00	12,60	16.128,00	
E01.27	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.									
	Materiale provenienti da scavi per opere pubblica illuminazione									
	Rete pubblica illuminazione	mc.		1600,00	1,00	0,20	320,00			
	Plinti per alloggio pali	mc.		65,00	1,00	1,00	65,00			
							385,00	11,00	4.235,00	
Prezzo di mercato	Fornitura e posa in opera di Sabbia artificiale di frantoio di natura calcarea									
	Per opere pubblica illuminazione									
	Rete pubblica illuminazione	mc.		1600,00	1,00	0,20	320,00			
							0,00			
	Sommano	mc.					320,00	20,00	6.400,00	
F02.01b	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni, il rifianco in conglomerato cementizio a q.li 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo , ma sono compresi gli oneri per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dar eil lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm. 50x50x40									
	Pozzetti rete pubblica illuminazione	n.	65				65,00			
	Sommano	n.					65,00	56,02	3.641,30	
F02.06	Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato non carrabile compreso telaio con battuta e coperchio, malta di allettamento., Restano esclusi gli oneri per lo scavo, le opere murarie per tagli o incastri ma sono compresi gli oneri per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 50 x 50									
	Pozzetti rete pubblica illuminazione	n.	65				65,00			
	Sommano	n.					65,00	31,65	2.057,25	
E04.04a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30.									
	plinti per pali pubblica illuminazione	n.	65	1,00	1,00	1,00	65,00			
	Sommano	n.					65,00	128,00	8.320,00	
EL05.24i	Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm. 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per minimo mm 500 (Hi) , spessore minimo nominale mm. 3 (+/- 10%) e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per l'alloggiamento moresettiera e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento tra palo ed alloggiamento, fissato con collare in cemento alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita , è escluso il basamento e la morsettieria: Per altezza f.t. mm 9000 zincato (Hi = 10000)									
		n.	65				65,00			
	Sommano	n.					65,00	337,10	21.911,50	
EL.05.26a	Fornitura e posa in opera di braccio cilindrico ricurvo per palo predisposto , realizzato in acciaio zincato di spessore minimo di mm. 3 (+/-10%) , diametro minimo mm 60, lunghezza monimo mm 1500 e max mm 2000 , altezza max mm1800 . E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SINGOLO									
		n.	65				65,00			
	Sommano	n.					65,00	55,44	3.603,60	
EL05.23d	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo illuminante pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato , riflettore ein alluminio purissimo, vano porta accessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate , accenditore . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada al sodio alta pressione 250W									
		n.	65				65,00			

Cod. Bollettino Regione Puglia 2010	Descrizione	U.M.	N.P. U.	Largh.	Lungh.	H P	Quantità totale	Prezzo da BOLLETTINO REGIONE PUGLIA €	
								Unitario €	Totale €
	Sommano	n.					65,00	311,83	20.268,95
EL03.02p	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-2211, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fum, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG70M1 0,6/1KV AFUMEX, fornita e posta inopera . Sono compresi : l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata, le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione, le opere emurarie. CAVO 4x10 mmq								
	mt.			1600,00			1600,00		
	Sommano	mt.					1600,00	7,70	12.320,00
EL04.07a	Fornitura e posa inopera di tubazioni in PVC serie pesante per canalizzazioni di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad un approfondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi , atta al tipo diposa. E' compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno 50								
	cavidotti per infillaggio cavi (collegamento palo pozzetto)	mt.	65		2,00		130,00		
	Sommano	mt.					130,00	5,09	661,70
EL04.07g	Fornitura e posa inopera di tubazioni in PVC serie pesante per canalizzazioni di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad un approfondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi , atta al tipo diposa. E' compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno 110								
	cavidotti per infillaggio cavi	mt.		1600,00			1600,00		
	Sommano	mt.					1600,00	8,76	14.016,00
EL07.01c	Fornitura e pos ain opera di corda o tondo in rame nudo pe rimpianti di dipersione e di messa a terra , su scavo di terreno già predisposto , escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: Sezione pari a 35 mm2 (7x2,5mm)								
	mt.			1600,00			1600,00		
	Sommano	mt.					1600,00	3,90	6.240,00
Prezzo Mercato	Armadio con quadro di distribuzione per comando e controllo di potenza a variazioni ed induttanza con regolazione eltronica lineare per lampade a scarica nei gas per potenze fino a 3x7,5 KWA.								
	n.			1,00			1,00		
	Sommano	n.					1,00	8.500,00	8.500,00
								Tot. PUBB. ILLUMINAZIONE €	167.595,30

	Totale €	1.263.860,78
--	----------	--------------

Tipologia lavori	Importo lavori	% sul totale lavori
Strade e spazi di sosta e di parcheggio	€ 567.219,30	44,88%
Rete fognante ed impianti trattamento liquami	€ 258.469,73	20,45%
Rete di distribuzine delle acque	€ 102.756,19	8,13%
Rete di distribuzione dell'energia elettrica	€ 41.133,80	3,25%
Rete distribuzine del gas	€ 63.522,70	5,03%
Rete Telefonica	€ 63.163,76	5,00%
Rete di pubblica illuminazione	€ 167.595,30	13,26%
Totale	€ 1.263.860,78	100,00%

Cod. Bollettino Regione Puglia 2010	Descrizione	U.M.	N.P. U.	Largh.	Lungh.	H P	Quantità totale	Prezzo da BOLLETTINO REGIONE PUGLIA €	
								Unitario €	Totale €

CATEGORIA LAVORI		Unità	Quantità	
A	Strade e spazi di sosta e di parcheggio	C.po	1	€ 567.219,30
	Rete fognante ed impianti trattamento liquami	C.po	1	€ 258.469,73
	Rete di distribuzine delle acque	C.po	1	€ 102.756,19
	Rete di distribuzione dell'energia elettrica	C.po	1	€ 41.133,80
	Rete distribuzine del gas	C.po	1	€ 63.522,70
	Rete Telefonica	C.po	1	€ 63.163,76
	Rete di pubblica illuminazione	C.po	1	€ 167.595,30
	Totale Lavori A			€ 1.263.860,78
Oneri per la sicurezza non soggetto a ribasso (5% di A)				€ 63.193,04
Totale Importo dei lavori Categoria "A"				€ 1.327.053,81

SOMME A DISPOSIZIONE					
B	Imprevisti	%	5,00	€ 1.327.053,81	€ 66.352,69
	Spese tecniche	%	6,00	€ 1.327.053,81	€ 79.623,23
	Contributo Cassa Professionisti	%	4,00	€ 79.623,23	€ 3.184,93
	Totale Importo dei lavori Categoria "B"				€ 149.160,85

ONERI FISCALI					
C	IVA sui Lavori	%	10,00	€ 1.327.053,81	€ 132.705,38
	IVA su somme a disposizione	%	21,00	€ 149.160,85	€ 31.323,78
	Totale Importo dei lavori Categoria "C"				€ 164.029,16

IMPORTO COMPLESSIVO DI PROGETTO				€ 1.640.243,82
---------------------------------	--	--	--	----------------

Il Progettista