

Cod. Bollettino Regione Puglia 2010	Descrizione	U.M.	N.P. U.	Largh.	Lungh.	H P	Quantità totale	Prezzo da BOLLETTINO REGIONE PUGLIA €	
								Unitario €	Totale €
AREA VERDE									
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								
	Scavo camminamenti parco attrezzato	mc.		400,00		0,20	80,00		
	Sommano	mc.					80,00	15,30	1.224,00
E01.02c	Scavi a sezione obbligata , eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di mt. 2, 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 fino ad un massimo di 10 km. in roccia tenera, calcare o simile, stratificata o compatta, scavabile con benna da roccia.								
	Scavo fondazione panche parco attrezzato	mc.	6	3,50	1,5	0,50	15,75		
	Sommano	mc.					15,75	23,50	370,13
E01.27	Trasporto con qualunque mezzo a discarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè esente di amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km. 10, compreso gli oneri di discarica, il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato. Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata								
	Scavo camminamenti parco attrezzato	mc.		80,00			80,00		
	Scavo fondazione panche	mc.		15,75			15,75		
		mc.					95,75	11,00	1.053,25
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.								
	Camminamenti parco attrezzato	mc.		400,00		0,50	200,00		
	Sommano	mc.					200,00	14,50	2.900,00
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 rispettare 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								
	Camminamenti parco attrezzato	mq.		400,00			400,00		
	Sommano	mq					400,00	25,80	10.320,00
E 12.12 a 7	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietra tenera di prima scelta in lastre e superficie fino a mq 0.25. Dato in opera a qualsiasi altezza, con lastre disposte secondo i disegni di progetto, allettate con malta bastarda previo spolvero di cemento bianco, con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la cernita delle lastre ed il taglio a misura con relativo sfrido, la protezione fino alla consegna delle opere, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Marmi bianchi e venati spessore cm. 2 - Travertino chiaro Rapolato o Romano								
	Rivestimento panche parco attrezzato	mq.		24,00			24,00		
	Sommano	mq					24,00	72,00	1.728,00
E 04.01.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere.								
	Magrone								
	Fondazione panche verde attrezzato	mc.	6,00	3,50	1,50	0,10	3,15		
	Sommano	mc.					3,15	105,75	333,11
E 04.04.a	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, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30.								
	Fondazione panche verde attrezzato	mc.	6,00	3,50	1,50	0,30	9,45		
	Sommano	mc.					9,45	128,00	1.209,60

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 04.13.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture aeree non precomprese in zona marina non in contatto diretto con l'acqua di mare, in classe di esposizione XS1 (UNI 11104), Classe di consistenza S3, Dmax 32 mm, CI 0,4.- Classe di resistenza a compressione minima C32/40								
	Struttura panche verde attrezzato	mc.	6,00	0,15	6,50	0,80	4,68		
	Sommano	mc.					4,68	150,96	706,49
E 04.37	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm								
	calcestruzzo fondazioni (incidenza kg. 80/mc)	kg.		9,45		60,00	567,00		
	calcestruzzo elevazioni (incidenza kg. 80/mc)	kg.		4,68		60,00	280,80		
	Sommano	kg.					567,00	1,90	1.077,30
E 04.40a	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 mt di altezza dal piano di appoggio, compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a mt 4:								
	Struttura panche verde attrezzato	mq.	6		6,50	0,80	31,20		
	Sommano	mq.					31,20	26,50	826,80
Inf 02 03.01 a1	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..								
	Parco attrezzato	n.	25				25,00		
	Sommano	n.					25,00	121,00	3.025,00
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								
	Parco attrezzato	n.	25				25,00		
	Sommano	n.					25,00	57,60	1.440,00
Inf. 02 01.02a	Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano-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								
	Parco attrezzato	mc.	4300			0,30	1290,00		
		mc.					1290,00	7,20	9.288,00
								Tot. AREA VERDE €	35.501,68

Cod. Bollettino Regione Puglia 2010	Descrizione	U.M.	N.P. U.	Largh.	Lungh.	H P	Quantità totale	Prezzo da BOLLETTINO REGIONE PUGLIA €	
								Unitario €	Totale €
IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE									
E01.02c	Scavi a sezione obbligata , eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di mt. 2, 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 fino ad un massimo di 10 km. in roccia tenera, calcareo o similare, stratificata o compatta, scavabile con benna da roccia.								
	Scavi per opere pubblica illuminazione								
	Rete pubblica illuminazione parco attrezzato	mc.		90,00	1,00	1,00	90,00		
	Plinti per alloggio pali	mc.	3	1,00	1,00	1,00	3,00		
	Sommano	mc.					93,00	23,50	2.185,50
E01.09a	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 pubblica illuminazione								
	Rete pubblica illuminazione parco attrezzato	mc.		90,00	1,00	0,80	72,00		
	Sommano	mc.					72,00	23,50	1.692,00
E01.27	Trasporto con qualunque mezzo a discarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie purchè esente di amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km. 10, compreso gli oneri di discarica, il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato. Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata								
	Provenienti da scavi								
	Rete pubblica illuminazione parco attrezzato	mc.		90,00	1,00	0,20	18,00		
	Plinti per alloggio pali	mc.	3	1,00	1,00	1,00	3,00		
	Sommano						21,00	11,00	231,00
Prezzo di mercato	Fornitura e posa in opera di Sabbia artificiale di frantoio di natura calcarea								
	Per opere pubblica illuminazione								
	Rete pubblica illuminazione parco attrezzato	mc.		90,00	1,00	0,20	18,00		
	Sommano	mc.					18,00	20,00	360,00
F02.01b	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni, il rinfianco 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.	3				3,00		
	Sommano	n.					3,00	56,02	168,06
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								
		n.	3				3,00		
	Sommano	n.					3,00	31,65	94,95
E 04.04.a	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, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30.								
	Plinti per pali pubblica illuminazione	n.	3	1,00	1,00	1,00	3,00		
	Sommano	n.					3,00	128,00	384,00
EL05.27f	Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo conico 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 morsetteria: Per altezza f.t. mm 6300 zincato (Hi = 700)								
		n.	3				3,00		
	Sommano	n.					3,00	226,70	680,10
EL.05.25a	Fornitura e posa in opera di test apalo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari amm3 (+/- 10%) , da fissare sulla sommità del palo, diametro terminale pari amm 60 e lunghezza in piant amax mm 300. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Testa palo singolo								
		n.	3				3,00		
	Sommano	n.					3,00	30,27	90,81

Cod. Bollettino Regione Puglia 2010	Descrizione	U.M.	N.P. U.	Largh.	Lungh.	H P	Quantità totale	Prezzo da BOLLETTINO REGIONE PUGLIA €		
								Unitario €	Totale €	
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 in 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.	3				3,00			
	Sommano	n.					3,00	311,83	935,49	
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 fumo, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG70M1 0,6/1KV AFUMEX, fornita e posta in opera. 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 murarie. CAVO 4x10 mmq	mt.		100,00			100,00			
	Sommano	mt.					100,00	7,70	770,00	
EL04.07a	Fornitura e posa in opera 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 una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavei, atta al tipo diposa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno 50	mt.	3	2,00			6,00			
	Sommano	mt.					6,00	5,09	30,54	
EL04.07g	Fornitura e posa in opera 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 una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavei, atta al tipo diposa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno 110	mt.		100,00			100,00			
	Sommano	mt.					100,00	8,76	876,00	
EL07.01c	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione 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 mm ² (7xø2,5mm)	mt.		100,00			100,00			
	Sommano	mt.					100,00	3,90	390,00	
								Tot. PUBB. ILLUMINAZIONE €		8.888,45
Totale €										44.390,13

Tipologia lavori	Importo lavori		% sul totale lavori
Area parco attrezzato	€	35.501,68	79,98%
Rete di pubblica illuminazione	€	8.888,45	20,02%
Totale	€	44.390,13	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 €

A	CATEGORIA LAVORI	Unità misura	Quantità			
	Area parco attrezzato	C.po	1	€	35.501,68	
	Rete di pubblica illuminazione	C.po	1	€	8.888,45	
	Totale Lavori A				€	44.390,13
	Oneri per la sicurezza non soggetto a ribasso (5% di A)				€	2.219,51
Totale Importo dei lavori Categoria "A"				€	46.609,64	

B	SOMME A DISPOSIZIONE					
	Imprevisti	%	5,00	€	46.609,64	€ 2.330,48
	Spese tecniche	%	6,00	€	46.609,64	€ 2.796,58
	Contributo Cassa Professionisti	%	4,00	€	2.796,58	€ 111,86
	Totale Importo dei lavori Categoria "B"					€ 5.238,92

C	ONERI FISCALI					
	IVA sui Lavori	%	10,00	€	46.609,64	€ 4.660,96
	IVA su somme a disposizione	%	21,00	€	5.238,92	€ 1.100,17
	Totale Importo dei lavori Categoria "C"					€ 5.761,14

IMPORTO COMPLESSIVO DI PROGETTO					€ 57.609,70
----------------------------------------	--	--	--	--	--------------------

Il Progettista