

ALLEGATO "I"

alla Convenzione per un Piano Attuativo di iniziativa privata
inerente la realizzazione di un progetto per un lotto D5*
con destinazione commerciale

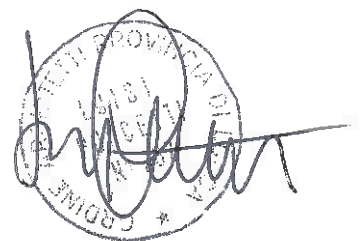
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Via Puccini Porcari

Progettisti

ReP

Rocco e Puccetti architetti
Borgo Giannotti, 344 – 55100 Lucca



ALLEGATO "I"

Computo metrico estimativo relativo alle opere per la realizzazione delle aree a parcheggio e del verde pubblico legate alla realizzazione di un fabbricato ad uso commerciale per mezzo di un piano attuativo

Comune di Porcari – Via Puccini

anno	Voce	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	TOTALE
2012	prezzario regionale	LAVORI A MISURA				
		OPERE STRADALI				
	04.A05.002.001	Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi	mc	1858,56	€ 9,56	€ 17.772,74
	04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	mc	1858,56	€ 3,83	€ 7.118,28
	04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, spessore 35 cm	mc	295,01	€ 21,60	€ 6.372,93
	04.A05.009.001	Prova di costipamento metodo AASHO CNR 69/78 modificata	n	3	€ 135,99	€ 407,96
	04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato della dimensione 5/7 per uno spessore di cm 15	mc	126,44	€ 12,65	€ 1.599,47
	04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura001 - con teli di peso 0,400Kg/mq	mq	795,61	€ 4,17	€ 3.318,32
	04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato della dimensione 5/7 per uno spessore di cm 6	mc	42,15	€ 12,65	€ 533,20
		PAVIMENTAZIONI IN CLS. Pavimentazioni in masselli autobloccanti in calcestruzzo vibrocompreso, escluso eventuali drenaggi, massetti e cordoli laterali. Pavimentazione monocolori in masselli colorati e con strato antiusura al quarzo, compreso strato uniforme di sabbia di alloggiamento intasamento giunti e compattazione con listelli 24x8x6 cm	mq	795,61	€ 25,00	€ 19.890,25
	04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 12 cm	mq	47,29	€ 13,94	€ 659,25
	04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente – 6 cm	mq	47,29	€ 13,14	€ 621,39
	04.E02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm	mq	47,29	€ 8,51	€ 402,51
	04.E02.003.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	mq	47,29	€ 2,49	€ 117,71
		OPERE CONGLOMERATO CEMENTIZIO				
	04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50	mc	57,78	€ 3,98	€ 229,90

01.B02.002 .002	Casseformi legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	mq	222,74	€ 35,27	€ 7.856,05
01.B04.003 .005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali, classe di esposizione ambientale X con classe di resistenza caratteristica C 16/20 Mpa - consistenza S3 semifluida	mc	8,32	€ 115,34	959,62
01.B04.005 .001	getto in opera di calcestruzzo per strutture interrato e di fondazione in terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza caratteristica C 25/30 Mpa - consistenza S3 semifluida	mc	38,15	€ 122,87	€ 4.687,32
01.B04.006 .001	getto in opera di calcestruzzo per strutture di elevazione con moderata umidità, classe di esposizione ambientale XC3- classe di resistenza caratteristica C 28/35 Mpa - consistenza S3 semifluida	mc	20,02	€ 148,13	€ 2.965,64
01.B03.001 .001	fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	Kg	6614	€ 1,69	€ 11.190,76
04.E06.011 .001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25diritto cm 8x25x100	m	120,12	€ 15,35	€ 1.843,32
04.E06.011 .002	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 curvilineo cm 8x25x80	m	10,53	€ 35,84	€ 377,37
04.E06.002 .002	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti a due petti 30x7-9x100 cm vibrata	m	71,65	€ 20,06	€ 1.437,51
SEGNALETICA					
04.E07.001 .001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12	m	136,2	€ 0,67	€ 90,94
04.E07.001 .004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure,	mq	10,32	€ 6,07	€ 62,68
	Fornitura e posa in opera di segnale stradale in alluminio di spessore 25/30, scatolato, completo di attacchi per l'ancoraggio al sostegno verticale, finito interamente con pellicola rifrangente classe 2. Il presente prezzo di elenco è da intendersi comprensivo pure della fornitura e posa in opera del palo di sostegno in ferro zincato, diam. mm 48, altezza mt 3,50 completo di chiusura terminale nonché della formazione del plinto di fondazione di dimensioni adeguate	n°	4	€ 90,00	€ 360,00
SCHEMA SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE					
04.A04.009 .002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di km 20 in terreni sciolti da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 per una profondità di m 0,70 e m 1,10	mc	125,89	€ 9,58	€ 1.206,41
01.F06.001 .048	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui, compresi gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 140 mm spess. 3,2 mm	m	143,7	€ 13,27	€ 1.906,58

01.F06.002 .059	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta, esclusi gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati . Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 630 mm spess. 15,4 mm	m	77,56	€ 147,97	€ 11.476,59
01.F06.011 .002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10, esclusi gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati .002 - pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm	n°	9	€ 81,38	€ 732,39
01.F06.011 .008	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10, esclusi gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati . pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm	n°	1	€ 369,85	€ 369,85
04.F06.031 .001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	n°	9	€ 87,52	€ 787,68
ILLUMINAZIONE STRADALE					
04.A04.008 .001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50	mc	50,87	€ 3,98	€ 202,40
06.105.023. 001	023 - Palo in acciaio zincato a caldo a norme CEI 7-6 di tipo conico da lamiera, conicità 10mm/m con fasciatura con guaina in polietilene termorestringente lunghezza 500 mm applicata a caldo con la mezzeria all'incastro con la fondazione, corredato di asola ingresso cavi, asola per morsetti da incasso, bullone per collegamento equipotenziale interno al palo. - Morsettiere quadripolare con capacità max per polo 25mm e n. 2 portafusibili fino a 25A, oppure morsetti volanti adeguati. - Cablaggio interno del palo con cavo tipo FG70R-0,6/1KV sez. 1,5 mm in uscita dalla derivazione/i al corpo/i illuminante/i. - Installazione entro basamento opportunamente predisposto escluso, compreso piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità. - Copri asola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. - E 'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo.001 - diritto H=9,3, diam. base 153mm diam.testa 60,s=3mm	n°	9	€ 411,51	€ 3.703,61
06.105.024. 002	024 - Armatura stradale con corpo in lega di alluminio pressofuso suddiviso in due parti collegate a cerniera anteriormente, verniciatura a polveri poliesteri in colore bianco, dispositivo per il fissaggio a testapalo (diam. 60 mm) in lega di alluminio pressofuso, vano portareattori protetto (IP23) con superficie esterna alettata per dissipare calore, piastra asportabile in nylon rinforzato con fibre di vetro per l'assemblaggio del complesso elettrico, portalamada in porcellana con conduttori di cablaggio con isolamento in classe II, gruppo ottico stagno (IP54), rifrattore in vetro termoresistente al borosilicato o in metacrilato o in policarbonato oppure con vetro piano o con coppa liscia in metacrilato o con coppa liscia in policarbonato, completa di gruppo di accensione e condensatore di rfasamento a cosfi 0,9 e compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo.002 - cut-off. vetro, lamp.HIE/T chiara 250W/20000 lm-3/4000k	n°	9	€ 324,54	€ 2.920,88

	Realizzazione di plinto di fondazione per posa pali illuminazione pubblica in cls classe C25/30 delle dimensioni di cm 100x100x100 compreso ogni onere per lo scavo, il getto, la fornitura e posa in opera dell'armatura in acciaio come richiesto dalla D.L. del corrugato del diametro di mm 63 per l'ingresso dei cavi da portare fino al pozzetto in cls delle dimensioni di cm 40x40 ed infine del tubo del diametro di mm 200 e altezza pari a cm 80 da alloggiare nel getto per l'installazione del palo in Acciaio	n°	9	€ 400,00	€ 3.600,00
04.F08.011.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti compreso di manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm.diametro 125 mm	m	87,7	€ 6,11	€ 535,53
01.F06.010.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10, esclusi gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati . pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm	n°	9	€ 55,65	€ 500,81
04.F06.031.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	n°	8	€ 87,52	€ 700,16
	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico unipolare in corda di rame isolato in gomma EPR conguaina in PVC non propagante l'incendio secondo norma CEI, tipo FG70R – RC70R 0,6/1kw, con marchio IMQ, per posa dentro tubazioni o canali, con sezione di 1x 16 mmq.	m	348	€ 2,50	€ 870,00
	Fornitura e posa in opera di palina di terra con collegamento al pozzetto e al palo tramite corda di rame protetta e apposito morsetto.	n°	9	€ 50,00	€ 450,00
	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di comando e protezione posto in vano ricavato all'interno di adeguata struttura, anch'essa compresa nel prezzo, con portello frontale realizzato con materiale isolante avente grado di protezione IP 55 completo di ogni accessorio interno per il cablaggio secondo norme CEI, secondo quanto previsto nel progetto e compreso allaccio rete e impianto.	n	1	€ 1.500,00	€ 1.500,00
SISTEMAZIONE A PRATO					
04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	mq	858,01	€ 0,38	€ 323,50
	Fornitura e distendimento di terra vegetale, anche di provenienza dal cantiere, priva di materiali inerti per la formazione di aiuole, compreso ogni onere per la regolarizzazione del terreno, la concimazione e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte e formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione manuale e meccanica dello stesso (pulizia, vangatura, erpicatura)	mq	86,52	€ 4,00	€ 346,08
				TOTALE	€ 123.007,58