



RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - 1° LOTTO

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CON VOCI DI ELENCO PREZZI

LAVORI A1 - PARCO CENTRO CITTA'									
N° ord.	DESCRIZIONE	ELENCO PREZZI		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO					
		Unità di misura	Prezzo Unitario	simili (o aree)	Lungh.	Largh.	Alt. o Spess.	QUANTITA'	IMPORTI (a corpo)
001	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti. Fino alla profondità di m. 1,50. compreso carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate.								
	<i>Sbancamento collina ex rifugio antiaereo</i>				40,000	10,000	0,600	240,000	
	<i>Scavo per nuovo vialetto</i>				60,000	2,800	0,250	42,000	
	<i>Sommano</i>	mc	€ 20,00					282,00	€ 5.640,00
002	Realizzazione di pavimentazione in cls preconfezionato calcolata secondo carichi previsti e per classi di esposizione secondo UNI 11146, di spessore 15-20 cm., con applicazioni di premiscelato a base di quarzo granulare, colore grigio naturale, compresa lisciatura con frattazzatrice, taglio di giunti formanti riquadri 3x3 m ed inserimento di preformato in pvc, con strato di usura a spolvero con 3 kg/mq e comunque a rifiuto di prodotto premiscelato. Nella voce è compresa la fornitura di calcestruzzo C28/35 S3 per pavimenti industriali a finitura programmata in classi XC3, XD1, XA1, con diametro massimo dell'aggrato 31,5 mm, rapporto AC < 0.5 per getti nei periodi estivi e/o invernali, compreso sollevamento con pompa autocarrata se necessario. Compreso fornitura e posa in opera di doppia rete di armatura elettrosaldata FeB44K ø 6 mm. maglia cm. 15x15, secondo le indicazioni degli elaborati grafici di progetto (armatura superiore posta a 5 cm dal pavimento finito) e finitura della superficie superiore al quarzo in ragione di 3 kg/mq tirato con elicottero e tagliato in quadri di dimensioni massime 9 mq. Nella voce sono compresi gli oneri di stagionatura (in funzione della stagione di realizzazione), per il film antispolvero, per la realizzazione dei giunti dei giunti di indebolimento e della loro sigillatura con guarnizione di gomma nera, le armature a metà spessore in corrispondenza dei giunti di ripresa e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della normativa vigente e della CON.PAV.I.								
	<i>Pavimentazione ex laghetto</i>	mq	€ 60,00					315,00	€ 18.900,00
003	Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali (magrone). Compreso pompaggio dall'autobetoniera alla struttura.								
		mc	€ 120,00					126,000	€ 15.120,00
004	Verniciatura di ringhiera metallica compreso carteggiatura e preparazione preliminare con una mano di minio e due mani di smalto per esterni. Vuoto per pieno.								
	<i>Ex laghetto</i>	mq	€ 15,00					78,00	€ 1.170,00

N° ord.	DESCRIZIONE	ELENCO PREZZI		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO					
		Unità di misura	Prezzo Unitario	simili (o aree)	Lungh.	Largh.	Alt. o Spess.	QUANTITA'	IMPORTI (a corpo)
005	Formazione di ringhiera circolare in ferro con pannelli formati da ferri piatti a sezione 5x40 uniti da tondini diametro 10 saldati come da progetto, in ragione di uno ogni 10 cm.. I pannelli ottenuti saranno imbullonati a pioli in ferro diametro 60 fissati con tasselli a espansione su muratura esistente in mattoni facciavista. Compresa una mano di vernice antiruggine e due di smalto.								
	<i>Nuova vasca</i>	Kg	€ 8,00				110	€ 880,00	
006	Formazione di pavimentazione in masselli autobloccanti tipo Stella della Art Service dimensioni cm 19,7 x 19,7 con altezza cm 8 colore grigio. I masselli saranno prodotti a doppio impasto con finitura al quarzo seguendo una curva granulometrica costante secondo la normativa vigente 1338.								
	<i>Nuovo vialetto</i>	mq	€ 30,00				150	€ 4.500,00	
007	Fornitura e posa in opera di gioco in legno formato da: - 1 torre quadra con tetto - piattaforma h 150 - 1 scivolo lineare in vetroresina, 1 salita ad arco, 1 salita a dinosauro, 1 ponte ad arco - 1 torre quadra con tetto piattaforma h 150, 1 scivolo lineare in vetroresina, 1 salita a dischi, 1 ponte ad arco - 1 torre triangolare senza tetto - piattaforma h150, 1 salita a cavatappi - 1 torre triangolare senza tetto - piattaforma h150, 1 rete a trapezio - 1 torre triangolare senza tetto - piattaforma h100, 1 rampa con presa e fune - struttura a palo tondo lamellare diametro 14 cm. ancorata al terreno mediante staffe in acciaio zincato da cementare. Gioco ispirato alla combinazione Deimos della Stebo Ambiente.								
		corpo	€ 22.150,00				1	€ 22.150,00	
008	Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma conforme alla normativa UNI En 1177, realizzata da MATTONELLE IN GOMMA ricostituita, che potranno essere di vario formato: cm 50x50, 50x100, 100x100, di colore rosso in pasta, con spigoli smussati e spinotti di collegamento in PVC. Compreso: - la realizzazione dello strato di supporto costituito da soletta livellata in cls, spessore minimo cm 6÷8 armato con rete elettrosaldata 20x20 ø 6, sulla quale sarà posata la pavimentazione mediante specifici collanti; - lo strato di stabilizzato a grana fine ed omogenea di spessore minimo cm. 20, precedentemente bagnato e compattato previa stesa di tessuto non tessuto; - il cordolo di contenimento perimetrale in calcestruzzo vibrato sez. 8x25 cm; - lo scavo del cassonetto su tutta l'area di posa, con altezza idonea a contenere i materiali impiegati, il magrone di allettamento e la formazione delle pendenze, gli oneri per lo smaltimento dei materiali di risulta alla pubblica discarica secondo le vigenti normative; Compreso altresì i mezzi, la manodopera specializzata e quant'altro occorra per dare la pavimentazione completa e realizzata a perfetta regola d'arte.								
	Mattonelle spessore mm.45	mq	€ 70,00				55,00	€ 3.850,00	
	Mattonelle spessore mm.80	mq	€ 96,01				40,00	€ 3.840,40	
009	Fornitura e posa in opera di stecche in legno per seduta di panchina delle dimensioni cm. 10 x 200 con spigoli smussati, posizionamento su listelli trasversali in ragione di uno ogni metro di seduta e fissati su muratura di laterizio con tasselli e viti. Dette stecche saranno montate nel numero di quattro e affiancate con spazio di cm. 1,5 tra ogni stecca; per una seduta di m. 16,00 di lunghezza e m. 0,445 di larghezza, fissate con viti incassate nella struttura stessa della stecca.								

N° ord.	DESCRIZIONE	ELENCO PREZZI		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO					
		Unità di misura	Prezzo Unitario	simili (o aree)	Lungh.	Largh.	Alt. o Spess.	QUANTITA'	IMPORTI (a corpo)
				QUANTITA' DI RIFERIMENTO					
	<i>Seduta sopraelevata</i>	cad.	€ 10,00					32	€ 320,00
010	Trasformazione di un'ex aiola circolare esistente diametro interno 2,85 m. profondità 0,45 m. in una vasca, consistente in fornitura e posa in opera di materiali aridi per raggiungimento quota di progetto, gettata di cls magro modellato con pendenza verso il centro 3%, fornitura e posa in opera di rivestimento con piastrelle a mosaico 30x30cm.; creazione di zampillo centrale con apposito ugello e vaschetta di troppo pieno per garantire profondità acqua costante cm. 3 al centro della vasca. Fornitura e posa in opera di pompa e tubazioni di apporto e scarico acqua, compreso scavo, rinterro e allontanamento materiali di risulta, compreso relativi oneri alla pubblica discaria e tutto quanto occorrente per attingere dalla esistente vasca di accumulo collegata al pozzo di irrigazione. Comprese stuccature, impermeabilizzazioni o quanto altro si rendesse necessario per eseguire il lavoro a regola d'arte.								
		a corpo	€ 3.000,00					1,00	€ 3.000,00
011	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso, per formazione vialetto, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls. C20/25. Diritto cm. 8x25x100								
	<i>Nuovo vialetto</i>	ml	€ 13,00					120,00	€ 1.560,00
012	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., per formazione vialetto, compreso il massetto di posa in cls. C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti. A un petto dimensione 25x8x100 cm. vibrocompressa.								
	<i>Nuovo vialetto</i>	ml.	€ 13,00					120,00	€ 1.560,00
013	Riempimento di scavi o buche eseguito a mano con materiale proveniente da scavi, compreso compattamento manuale o meccanico. <i>Seduta sopraelevata</i>	mc.	€ 75,00					10,00	€ 750,00
014	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo. <i>Seduta sopraelevata.</i>	mq	€ 25,00					30,00	€ 750,00
015	Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto poliuretano a due componenti su superfici già preparate e trattate con antiruggine. Preparazione alla verniciatura compresa nel prezzo. (superficie calcolata vuoto x pieno). <i>Cancello su strada privata</i>	mq	€ 15,00					20,00	€ 300,00
016	Smontaggio pannelli recinzione asilo per passaggio mezzi d'opera, compreso rimontaggio e ripristino aiola e prato.	corpo	€ 1.001,85					1	€ 1.609,60
		TOTALE PARZIALE NENTRO CITTA' : IMPORTO TOTALE LAVORI						€ 85.900,00	

N° ord.	DESCRIZIONE	ELENCO PREZZI		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO					
		Unità di misura	Prezzo Unitario	simili (o aree)	Lungh.	Largh.	Alt. o Spess.	QUANTITA'	IMPORTI (a corpo)
LAVORI A2 - GIOCO TERRAZZA MASCAGNI									
1	Fornitura di gioco in legno tipo "La Fortezza" della Stebo Ambiente, combinazione formata da 1 torre esagonale multipiano con tetto - piattaforme h. 50-75-100-125-150-175-200 cm. - 1 ponte d'accesso in corda - h. cm.50 - 1 ponte ad arco - h. 75 cm. - 1 rete a trapezio - h. 75 cm.- 1 rampa ad arco con fune - h. 125 cm. - 1 ponte mobile - h. 125 cm. - 1 scivolo - h. 150 cm. - 1 rampa con fune - h, 125 cm. - 1 scivolo - h. 159 cm. - 1 gruppo arrampicata ad arco con rete e spalliera - h. 175 cm. - 1 scivolo a chiocciola - h, 200 cm. . Dimensioni massime attrezzatura 1754 x 696 cm.								
		corpo	€ 27.360,00					1,00	€ 25.560,00
2	Posa in opera di gioco di cui alla voce 1, compreso scavi, plinti di fondazione, ferramenta e quanto altro occorra per dare il gioco montato e finito a regola d'arte. Compreso il trasporto allo scarico dei materiali di risulta.								
		corpo	€ 3.000,00					1	€ 3.000,00
3	Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma su soletta in cls rinforzata con rete elettrosaldata comprensiva di: individuazione e tracciamento della superficie stabilita, sbancamento dell'area in oggetto di cm. 7,5 - 10 più l'altezza della mattonella in gomma da posare, trasporto del materiale di risulta presso discariche autorizzate, posizionamento in quota di tavole in legno di abete che consentano di rispettare la perfetta livellatura in piano o secondo le pendenze di progetto per permettere un adeguato drenaggio, realizzazione di una soletta in calcestruzzo RBK 250 di spessore 7,5-10 cm. rinforzata con rete elettrosaldata del diametro 8 mm. con maglie 20 x 20 cm. , montaggio delle mattonelle in gomma tramite incollaggio comprensivo di tutti itagli necessari. Risistemazione del terreno circostante.								
	Mattonelle spessore mm. 45	mq	€ 70,00					109,00	€ 7.630,00
	Mattonelle spessore mm. 80	mq	€ 80,00					62,00	€ 4.960,00
4	Voce di arrotondamento e compensazione	corpo	€ -					1	€ 350,00
		TOTALE PARZIALE A MASCAGNI: IMPORTO TOTALE LAVORI							€ 41.500,00
		IMPORTO TOTALE LAVORI A1 +A2							€ 127.400,00

Livorno, 08/11/2017

Staff di progettazione

Geom. Claudio Filippelli, Arch. Antonio Pilloni

