



COMUNE DI PALMA DI MONTECHIARO
Provincia di Agrigento
UFFICIO TECNICO-SETTORE LL.PP.

PREVENTIVO DI SPESA
DI MATERIALI, NOLI E TRASPORTI

CANTIERE N. 1000117/AG/117

CODICE CUP F36H09000220002

OGGETTO: Lavori di manutenzione e riqualificazione campo sportivo polivalente "Robinson" di Via Brodolini in Palma di Montechiaro (AG).

IMPORTO € 26.784,97

IVA 20% € 5.356,99

COMPLESSIVAMENTE € 32.141,96

Palma di Montechiaro

Geom. Felice Bonardi

Il R.U.P.

MATERIALI

11.2	Fornitura di materiale per verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 mt. d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto.				
	- Art. H.2 del c.m. mq	441,400 x	1,000	m ²	441,400
			Sommano	m ²	441,400
21.2.10	Fornitura di materiale per consolidamento di pareti mediante l'applicazione su una sola faccia di rete elettrosaldata, con tondini Ø 5 mm di acciaio a maglia quadrata di 10x10 cm, su muratura di qualsiasi genere previa pulitura, abbondante lavaggio della superficie muraria. E' compreso nel prezzo: l'ancoraggio della rete alla muratura tramite tondini di acciaio Ø 6 mm infissi nella muratura in numero non inferiore a 4 per metro quadrato di parete, la legatura della rete al tondino di acciaio Ø 6 mm ancorato alla muratura, la perforazione delle pareti, la sigillatura dei fori risultanti con malta di cemento antiritiro a pressione a 300 kg, applicazione di strato di malta cementizia a 300 kg a pasta fine di spessore non superiore a 3 cm, con l'aggiunta di additivo antiritiro, rifinitura fratazzata ed ogni altro onere risultante per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusa l'eventuale rimozione del vecchio intonaco da compensare a parte ed il trasporto a rifiuto.				
	- Art. B.15 del c.m. mq	4,025 x	1,000	m ²	4,025
			Sommano	m ²	4,025
21.3.1.2	Fornitura di materiale per risanamento di strutture intelaiate in cemento armato (esclusi i muri di sostegno) per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m2 d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2.				
	- Art. C.9.2 del c.m. mq	81,402 x	1,000		81,402
			Sommano		81,402

21.3.3	Fornitura di materiale per sigillatura di lesioni non passanti in strutture di cemento armato mediante impiego di malta adesiva epossidica, previa spicconatura di intonaco, spazzolatura della superficie da trattare, taglio a punta di diamante, pulitura a pressione e lavaggio delle parti scoperte. - per ogni cm di lesione				
	- Art. C.11 del c.m. cm	400,000 x	1,000	cm	400,000
			Sommano	cm	400,000
3.1.1.1	Fornitura di conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato, confezionato con cemento tipo R 325 con dosatura non inferiore a 150 kg per m3 d'impasto eseguito a qualsiasi profondità o altezza, compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'amministrazione), il perfetto costipamento, ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, escluse solo le casseforme. Rck = 5 N/mm2				
	- Art. C.1.A1 del c.m. mc	26,306 x	1,000	m ³	26,306
			Sommano	m ³	26,306
3.2.4	Fornitura di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione).				
	- Art. C.6 del c.m. kg	940,800 x	1,000	kg	940,800
			Sommano	kg	940,800
5.12.2	Fornitura di massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, con classe di resistenza Rck = 20 N/mm2; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici				
	- Art. E.4.2 del c.m. mq	273,063 x	1,000	m ²	273,063
			Sommano	m ²	273,063

6.1.1.1	Fornitura di materiale per fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano					
	- Art. N.1.1 del c.m.	mc	52,613 x	1,000	m ³	52,613
				Sommano	m ³	52,613
6.2.12.2	Fornitura di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompreso, con finitura antiscivolo rigata conforme alle norme UNI EN 1340 : 2004 con elementi di cm 16x12 in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte: per elementi di formato 16x12 cm					
	- Art. N.11.2 del c.m.	m	31,000 x	1,000	m	31,000
				Sommano	m	31,000
6.2.4.2	Fornitura di pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 30x30 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da compensarsi a parte, poste in opera su letto di malta cementizia dosata a 300 kg di cemento per m ³ di sabbia, compreso la boiaccatura dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dimensione 25x25 cm					
	- Art. N.8.2 del c.m.	mq	273,063 x	1,000	m ²	273,063
				Sommano	m ²	273,063
7.1.1	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, etc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.					
	- Art. I.1.1 del c.m.	kg	1.659,200 x	1,000	kg	1.659,200
				Sommano	kg	1.659,200
9.10	Fornitura di materiale per strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lavorato, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					

- Art. G.9 del c.m. mq	753,743 x	1,000	m ²	753,743
		Sommano	m ²	753,743

9.7

Fornitura di materiale per intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm., costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150-200 kg. di cemento per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

- Art. G.7 del c.m. mq	81,402 x	1,000	m ²	81,402
		Sommano	m ²	81,402

NOLI

1.1.1.1	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p> <p>Prezzo netto : (3,53 / 1,25 -3,53 * 21%) * 1,15 - Art. A.3.1 del c.m. m³</p>	165,000 x	1,000	m ³	165,000
			Sommano	m ³	----- 165,000

Pala meccanica gommata con retro escavatore da 53Kw
Compreso operatore, carburante e lubrificante
Art. AN 1 del cm.

h 4,4950

Motosaldatrice per lavori stradali, compreso operatore,
carburante e lubrificante
Art. AN 1 E AN 2 del cm.

al di 3,000

TRASPORTI

Autocarro della capacità oltre 8 mc. compreso conducente,
carburante e lubrificante
Art. AN 1 E AN 2 del cm.

h 3,5980