



COMUNE DI FAVARA

Provincia di Agrigento

UFFICIO TECNICO

Realizzazione parcheggio di interscambio in via Capitano Callea - Piazzale Giochi Olimpici

ELABORATI :

<input type="checkbox"/> Relazione Illustrativa dell' Intervento	<input type="checkbox"/> Capitolato Speciale Appalto e schema di contratto
<input type="checkbox"/> Stralci planimetrici (1:5000, P.R.G.,) Documentazione fotografica	<input type="checkbox"/> Piano sicurezza
<input type="checkbox"/> Progetto e particolari	<input type="checkbox"/> Cronoprogramma
<input type="checkbox"/> Computo Metrico Estimativo	<input checked="" type="checkbox"/> Analisi prezzi
<input type="checkbox"/> Elenco prezzi	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Piano manutenzione	<input type="checkbox"/>

PROGETTISTI

Arch. Francesco Criscento, Geom. Giuseppe Costanza, Geom. Gerlando Cognata, Geom. Angelo Montalbano
Geom. Michele Vinciguerra.

Visti di approvazione:

IL R.U.P
Ing. Francesco Bellavia



Visto il Sindaco
D.ssa Anna Alba

AP.1 - cocus

Fornitura e messa a dimora di "Cocus" di altezza almeno mt. 3 di tronco (escluso chioma) compreso di messa a dimora, scavo , grù, fertilizzanti, terreno vegetale, tiranti ecc. compreso ogni onere e materiale per dare l'opera completa fino all'attecchimento.

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo Unit	Quantità	%	Totale
	Operaio comune 1° livello	h	€ 20,75	2		€ 41,50
	Fornitura albero "Cocus" compreso di terreno vegetale e fertilizzanti	cd	€ 600,00	1		€ 600,00
	Autogrù da 30.000 Kg	h	84,12	2		€ 168,24
TOTALE						€ 809,74
						13% Spese generali € 105,27
						10% Utile per l'impresa € 91,50
PREZZO						€ 1.006,51
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cd						€ 1.006,00

AP.2 - panca

Fornitura e collocazione di panca con schienale costituita da struttura in acciaio zincata a caldo e verniciata a polvere poliestere composta da 3 spalle di supporto sagomate in lamiera d'acciaio spessore 6 mm collegate tra loro da una robusta barra orizzontale in tubo Ø 60 mm, seduta e schienale formati da profilati in tubo d'acciaio Ø 16 mm chiusi alle estremità da tappi in pvc. I supporti in fusione di alluminio dovranno essere verniciati con primer zincante e polvere poliestere e fissati alla barra con particolari dispositivi a morsetto in fusione di alluminio verniciato compreso di kit di appoggio e di fissaggio stabile al suolo (tutta la viteria deve essere in acciaio inox) nonché quanta'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Dimensioni massime L = 2008x730mm, Hschienale = 809mm Hseduta = 458mm

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo Unit	Quantità	%	Totale
	Viti per fissaggio ecc.	stima	€ 15,00	1		€ 15,00
	Operaio comune 1° livello	h	€ 20,75	0,8		€ 16,60
	Operaio comune 1° livello	h	€ 22,97	0,8		€ 18,38
	Nolo attrezzature minute ed energia	h	€ 1,42	0,8		€ 1,14
	Panca lungh. mm 2008	cd	€ 1.040,00	1		€ 1.040,00
TOTALE						€ 1.091,11
13% Spese generali						€ 141,84
10% Utile per l'impresa						€ 123,30
PREZZO						€ 1.356,25
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cd						€ 1.365,00

AP. 3 - cest

Fornitura e collocazione di cestino costituito da un semplice contenitore cilindrico Ø 300mm e capacità 35 lt, completo di anello ferma sacco con chiusura a scatto, tutto in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm zincata e verniciata a olvere poliestere con colore a scelta della D.L.. Il cestino dovrà essere dotato di attacchi per il fissaggio e fornito direttamente con collari e relativo paletto in tubo d'acciaio Ø 60 o 120mm, con piastra base circolare o con prolungamento per essere cementato a terra, tutto zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciato a polvere poliestere nei colori a scelta della D.L.. Altezza da terra 1000 mm.

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo Unit	Quantità	%	Totale
	Viti per fissaggio ecc.	stima	€ 10,00	1		€ 10,00
	Operaio comune 1° livello	h	€ 20,75	0,6		€ 12,45
	Operaio comune 1° livello	h	€ 22,97	0,6		€ 13,78
	Nolo attrezzature minute ed energia	h	€ 1,42	0,6		€ 0,85
	Cestino Ø 300mm	cd	€ 190,00	1		€ 190,00
TOTALE						€ 227,08
13% Spese generali						€ 29,52
10% Utile per l'impresa						€ 25,66
PREZZO						€ 282,27
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cd						€ 282,00

AP.4 - colonnina

Fornitura e collocazione di stazione di ricarica intelligente per veicoli elettrici in modo 3 sec. IEC 61851-1 caratterizzata da un involucro in alluminio ed abs di dimensioni di circa 450x1500x190m, con protezione IP54 e IK10 e peso di ca. 50 Kg. La potenza massima della stazione è pari a 44KW se alimentata trifase (400 v AC) e 15KW se alimentata monofase (230VAC). In entrambe le situazioni, quando il caricatore non è provvisto della sua massima potenza, è possibile distribuire la carica sulle due prese in base alla potenza disponibile a monte. L'abilitazione alla ricarica viene effettuata tramite scheda RFID ed è anche possibile disabilitare di questa funzione tramite software incluso nella fornitura. Il display permette la visualizzazione dello stato della stazione e visualizza le informazioni necessarie all'utente per iniziare o terminare la ricarica.

La stazione di ricarica integra un misuratore di energia certificato MID, due interruttori automatici e due differenziali di tipo B. Lo stato della colonnina deve essere chiaramente visibile da ogni lato della stessa grazie ad un ampio display luminoso a led RGB che permetta la sequenza dei vari colori in base allo stato della carica. Nella versione standard la colonnina integra due prese tipo 2 con sistema di blocco e shutter ma è possibile ordinare la stessa con una o due cavi spiralati e connettore di tipo 1 o tipo 2 integrato. Il protocollo di interfaccia della colonnina deve essere OCCP 1.5 o 1.6. Il software integrato, compreso nella quotazione della stazione, deve permettere l'estrapolazione statistica delle sessioni di ricarica che devono contenere i seguenti dati: individuazione della stazione, data e ora dell'inizio e della fine ricarica. E' inoltre compreso il software per il settaggio della potenza massima della colonnina e della ripartizione della stessa tra le prese. E' compreso un modem 3G che permette alla colonnina tramite il protocollo di interfaccia sopra indicato di comunicare con un server cloud che garantisce la gestione della stessa in molteplici scenari: dal sistema più semplice "front-end" che permette di ricaricare il veicolo dopo aver effettuato una registrazione davanti alla colonnina al sistema più complesso "back office" che può gestire un numero "x" di colonnine e tutte i dettagli operativi delle stesse. L'area frontale può venir riservata alla personalizzazione della colonnina con la grafica preferita. La fornitura comprende anche la linea di allaccio fino al punto di allaccio indicato dall'ENEL e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo Unit	Quantità	%	Totale
	Stazione di ricarica autoveicoli	corpo	€ 5.581,00	1		€ 5.581,00
TOTALE						€ 5.581,00
13% Spese generali						€ 725,53
10% Utile per l'impresa						€ 630,65
PREZZO						€ 6.937,18
PREZZO DI APPLICAZIONE €/mq						€ 6.937,00

AP.5 - rastr

Fornitura e collocazione di rastrelliera con struttura zincata antiruggine per sistemare sul suolo 3 biciclette lato a lato. I passaggi delle ruote sono universali e sono previsti per accogliere le gomme da 33 a 55 mm di larghezza. La rastrelliera deve essere autoportante, comprensivo del fissaggio a terra, tasselli, viti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo Unit	Quantità	%	Totale
	Modulo rastrelliera cm. 71,5 a tre	cad	€ 50,00	1		€ 50,00
	Operaio comune 1° livello	h	€ 20,75	0,3		€ 6,23
	Operaio comune 1° livello	h	€ 22,97	0,3		€ 6,89
	Tasselli, viti ecc.	stima	€ 5,00	1		€ 5,00
TOTALE						€ 68,12
13% Spese generali						€ 8,86
10% Utile per l'impresa						€ 7,70
PREZZO						€ 84,67
PREZZO DI APPLICAZIONE €/mq						€ 85,00

AP.6 - copri

Fornitura e collocazione di coprimuro ottenuto dalle polveri di marmo e da resine per esterno con elementi dalle dimensioni di cm. 120 a forma di U ; il coprimuro deve essere fornito di gocciolatoio a 45° con una altezza di 4 cm che non permette all'acqua ne di risalire e di ritornare a bagnare il muro; lo spessore del coprimuro è di 13mm e l'altezza totale è di 60mm per una lunghezza di 1.200mm (120 cm). Il coprimuro deve essere fornito e collocato compreso di idonea colla per il fissaggio, tagli necessari ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo Unit	Quantità	%	Totale
	Coprimuro cm 120	ml	€ 30,00	1		€ 30,00
	Operaio comune 1° livello	h	€ 20,75	0,3		€ 6,23
	Operaio comune 1° livello	h	€ 22,97	0,3		€ 6,89
	Malta, colla ecc.	stima	€ 2,00	1		€ 2,00
TOTALE						€ 45,12
13% Spese generali						€ 5,87
10% Utile per l'impresa						€ 5,10
PREZZO						€ 56,08
PREZZO DI APPLICAZIONE €/mq						€ 56,00