



CEFPAS

Centro per la Formazione

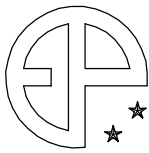
Permanente e l'Aggiornamento del Personale del Servizio Sanitario



OGGETTO: Progetto esecutivo dei lavori di sistemazione e riqualificazione dell'ingresso principale del CEFPAS mediante l'accesso diretto dalla via Luigi Monaco

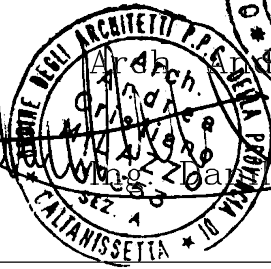
PROGETTAZIONE

Ing. Giuseppe Galanti



E.P. INGEGNERIA
Associati

Viale della Regione, 6
93100 Caltanissetta
Tel. 0934552113
email-epingegneria@tiscali.it



ANALISI PREZZI

1^ STESURA	REVISIONI	
Luglio 2020	03 agosto 2020	

R.U.P.: Ing. Corrado Persico

1) ANIN01 Automazione di cancello scorrevole compreso montaggio e collaudo; comprese linee elettriche di alimentazione, comprensiva di: motoriduttore ad uso intensivo industriale con portata massima q.li 12, apparecchiatura elettronica di comando e controllo a microprocessore con possibilità di utilizzo in logica automatica, semiautomatica e automatica super, cremagliera modulo 4 zincata completa di attacchi, piastra di fondazione, 2 coppie di fotocellule di sicurezza a raggi infrarossi, lampeggiatore a 220V, pulsante a chiave a due contatti, radiorecevente quarzata con codice componibile, comprese le opere murarie ed elettriche ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e funzionante.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune	h	22,00	4	88,00
OP2	Operaio qualificato	h	24,00	8	192,00
OP3	Operaio specializzato	h	26,00	8	208,00
MA22	Componenti per impianto di automazione	cad	1.600,00	1	1.600,00
TOTALE					2.088,0000
13.64% Spese Generali su €2.088,00					284,80
10% Utile Impresa su €2.372,80					237,28
PREZZO					2.610,08
PREZZO DI APPLICAZIONE €acorporo					2.610,08

2) ANIN02 Fornitura e collocazione di barriera veicolare automatica in acciaio completa di motore motore elettrico asincrono monofase 220-240V~ 50/60 Hz con velocità di rotazione 1.400 - 2.800 rpm - Portata gruppo motore-pompa 1,5 - 2 lpm - Grado di protezione IP44 - Rallentamento Elettronico - Regolabile con camme - Raffreddamento ad aria forzata - Asta rettangolare con lunghezza max 3 ,8 m, comprese le opere murarie ed elettriche necessarie per dare l'impianto finito e funzionante a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune	h	22,00	5	110,00
OP3	Operaio specializzato	h	26,00	5	130,00
MA24	KIT barriera veicolare automatica in	cad	750,00	1	750,00
TOTALE					990,00
13.64% Spese Generali su €990,00					135,04
10% Utile Impresa su €1.125,04					112,50
PREZZO					1.237,54
PREZZO DI APPLICAZIONE €acorporo					1.237,54

3) ANIN03 Fornitura, trasporto e spandimento di terreno vegetale privo di elementi organici infestanti, radici, cocci e simili, compreso il modellamento della superficie sia con mezzi meccanici, sia a mano ove necessario. Compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP2	Operaio qualificato	h	24,00	0,1	2,40
OP1	Operaio comune	h	22,00	0,1	2,20
NO1	Nolo mezzo meccanico per spandimento	h	78,00	0,1	7,80
MA1	Terreno vegetale privo di elementi	mc	12,00	1	12,00
TOTALE					24,40
13.64% Spese Generali su €24,40					3,33
10% Utile Impresa su €27,73					2,77
PREZZO					30,50
PREZZO DI APPLICAZIONE €mc					30,50

4) ANIN04 Fornitura e messa in buca adeguata di essenze arbustive autoctone in zolla, dell'altezza di mt 1.25-1.50, compreso il taglio delle eventuali radici affioranti, la concimazione di fondo, la messa a dimora della pianta, compreso i sostegni in legno catramato, i legacci, la potatura di trapianto, il riempimento delle radici, la formazione di zanella il trasporto a rifiuto presso le pubbliche discariche del materiale di risulta, l'irrigazione e quant'altro occorre per garantire l'attecchimento della pianta.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune	h	22,00	0,8	17,60
OP2	Operaio qualificato	h	24,00	0,8	19,20
NO2	Nolo gru su autocarro	h	65,00	0,15	9,75
NO3	Irrigazione con autobotte per singola	cad	1,50	1	1,50
MA2	Essenza arborea autoctona H= 1.25-1.50	cad	260,00	1	260,00
MA3	Tiranti con filo e/o treccia per	cad	9,00	Forfait	9,00
TOTALE					317,05
13.64% Spese Generali su €317,05					43,25
10% Utile Impresa su €360,30					36,03
PREZZO					396,33
PREZZO DI APPLICAZIONE €cad					396,33

5) ANIN05 Fornitura e posa in opera di tappeto erboso in zolla tipo "dichondra repens", per inerbimenti a pronto effetto, compresi tutti i lavori preparatori del terreno quali, il diserbo degli infestanti, la rimozione dei residui vegetali, la fresatura del terreno, la concimazione del fondo, la stesura su terreno livellato di strato uniforme, per uno spessore di 5 cm, di miscela di sabbia e lapillo, esclusa irrigazione, incluso primo taglio.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune	h	22,00	0,12	2,64
OP2	Operaio qualificato	h	24,00	0,12	2,88
MA4	Tappeto erboso in zolla tipo "dichondra	m ²	24,00	1	24,00
TOTALE					29,52
13.64% Spese Generali su €29,52					4,03
10% Utile Impresa su €33,55					3,36
PREZZO					36,91
PREZZO DI APPLICAZIONE €m ²					36,91

6) ANIN06 Realizzazione di impianto di irrigazione con centralina di programmazione a 4 zone. Compreso di tubo, gomiti, raccordi, irrigatore pop-up, irrigatore a turbina ed elettrovalvola. Compresa la fornitura, la collocazione, l'installazione e la prova del sistema ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune	h	22,00	6	132,00
OP2	Operaio qualificato	h	24,00	6	144,00
OP3	Operaio specializzato	h	26,00	6	156,00
MA5	Centrale prog. 4 zone	cad	450,00	1	450,00
MA6	Pop-up 15° 360°	cad	85,00	2	170,00
MA7	Connettore stagno	cad	3,50	6	21,00
MA8	Tubo PE diametro 3/4" m. 25	cad	22,00	6	132,00
MA9	Gomito 3/4"	cad	3,50	8	28,00
MA10	Raccordo 3/4"	cad	5,20	8	41,60
MA11	Prolunga 3/4"	cad	4,50	4	18,00
MA12	Raccordo a tre vie per tubo 3/4"	cad	9,80	6	58,80
MA13	Presa staffa tubo 3/4"	cad	3,50	10	35,00
MA14	Sensore di pioggia	cad	75,00	1	75,00
MA15	Irrigatore a turbina	cad	205,00	3	615,00
MA16	Pozzetto rettangolare	cad	15,00	3	45,00
MA17	Pop-up area 180°	cad	28,00	2	56,00
MA18	Pop-up area 90°	cad	24,00	2	48,00
MA19	Elettrovalvola	cad	85,00	1	85,00
MA20	Valvola di drenaggio	cad	21,00	1	21,00
MA21	Materiale vario impianto di irrigazione	acorporo	200,00	1	200,00

TOTALE

2.531,40

13.64% Spese Generali su €2.531,40

345,28

10% Utile Impresa su €2.876,68

287,67

PREZZO

3.164,35

PREZZO DI APPLICAZIONE €acorporo

3.164,35

7) ANIN07 Fornitura e posa in opera di Modulo prefabbricato polifunzionale avente le dimensioni di mt 3,50 x 2,50 ed altezza utile di mt 2,70, con le seguenti caratteristiche: a) struttura portante, costituita da telaio di base superiore ed inferiore e montanti in profilati di acciaio zincato, pressopiegati, profilati e sagomati a freddo a giunti saldati, con angoli esterni arrotondati antinfortuno ed esterni arrotondati antiannidamento; b) pareti esterne ed interne in pannelli modulari sandwich dello spessore di 40 mm., finitura a buccia d'arancia liscia senza micronervature con supporti in lamiera zincata dello spessore di 0,5 mm., isolante interno in poliuretano espanso di densità pari a 40 kg/mc. avente coefficiente di trasmissione termica pari a 0,38 Kcal/mqhc°; c) coperture in pannelli modulari sandwich dello spessore di 40 mm., finitura a buccia di arancia liscia senza micronervature con supporti in lamiera zincata preverniciata dello spessore di 0,5mm e isolante interno in poliuretano espanso di densità pari a 40Kg/m, avente coefficiente di trasmissione termica pari a 0,38Kcal/mqhc, rinforzati da una particolare sagoma esterna grecata per permettere eventuali interventi di manutenzione.; d) gronda perimetrale in acciaio zincato preverniciato completa di pluviali per il deflusso delle acque piovane; e) pavimento realizzato con traverse di rinforzo in lamiera zincata, saldate al telaio di base, piano pavimento in materiale ligneo con trattamento antiumidità, pavimento in PVC in rotoli ancorati al piano con adeguati collanti. completamente lavabili; f) accessori e completamenti tipo viti, bulloni, sigillanti, guarnizioni necessari per completare tutte le opere meccaniche; g) verniciatura con ciclo comprendente spazzolatura e sgrassaggio delle superfici, uno strato di primer con funzione di sottofondo antiruggine e due strati di verniciatura elettrostatica a finire; h) Infissi realizzati in alluminio preverniciato della serie R 40 completi di accessori e chiusure tamponati con pannelli ciechi e vetri camera.
Completa di porta in alluminio con serratura a scrocco elastico e finestrino in vasistas per illuminazione ed areazione naturale.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
MA23	Modulo prefabbricato polifunzionale	cad	5.500,00	1	5.500,00
TOTALE					5.500,000
12% Spese Generali su €5.500,00					660,00
10% Utile Impresa su €6.160,00					616,00
PREZZO					6.776,00
PREZZO DI APPLICAZIONE €acorporo					6.776,00