



Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri
IV Reparto – Direzione Lavori del Genio
Reparto Lavori Genio

PROGETTO ESECUTIVO



LOCALITA':

CAGLIARI (CA)

Caserma "CASCINO"
Sede del 9° Battaglione "Sardegna"

OGGETTO DEL LAVORO:

PALAZZINA B

Rifacimento completo della copertura del capannone adibito a parcheggio mezzi pesanti.

Elenco Prezzi Unitari

IL PROGETTISTA
(Magg. g. Cristoforo Mario Nardelli)

Collaboratori alla progettazione:

Visto: per la validazione
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
per la fase di progettazione
(Ten. Col. g. Sebastiano Pedalino)

REV.	DATA	DESCRIZIONE
0	05.05.2016	Prima Emissione

CODICE UNICO DI PROGETTO (C.U.P.):

DATA:

ELABORATO

D 2 4 E 1 6 0 0 0 2 7 0 0 0 1

0 5 . 0 5 . 2 0 1 6

E L _ 0 3

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	Arrotondamento euro (zero/20)	a corpo	0,20
Nr. 2 A.0001.0001. 0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) euro (ventuno/97)	ora	21,97
Nr. 3 A.0008.0001. 0001	Malta bastarda preconfezionata classe M2, plastica, dosata con 300 kg/mc di cementotipo 425 e con 100 kg/mc di calce idraulica e additivi ritardanti e aereanti; fornita in cantiere a cura del fornitore in contenitori metallici, pronta per l'impiego, con lavorabilità a fino a 24 ore euro (duecentoquarantatre/00)	m3	243,00
Nr. 4 A.0016.0003. 0001	PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi euro (due/80)	l	2,80
Nr. 5 A.0079.0013. 0002	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, di altezza da 3,6 m fino a 5,4 m euro (settantanove/65)	cad	79,65
Nr. 6 B.0004.0003. 0013	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t euro (venticinque/48)	ora	25,48
Nr. 7 D.0001.0002. 0046	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto euro (otto/22)	t	8,22
Nr. 8 D.0012.0013. 0002	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente lo smontaggio delle tegole marsigliesi su piccola orditura in legno, compresi altresì lo smontaggio di converse e canali di gronda, le opere provvisorie di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali e l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; esclusi il ponteggio esterno, il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutato per l'effettiva superficie rimossa. euro (diciassette/31)	m2	17,31
Nr. 9 D.0012.0018. 0008	Tiro in alto o calo in basso dei materiali di impiego, provenienti anche dalle demolizioni, mediante l'impiego di argano elevatore compresi e compensati tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento e la manodopera per la manovra. Valutazione a volume euro (trentauno/06)	m3	31,06
Nr. 10 D.0012.0018. 0012	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità a pre-viste per l'impianto nonché il viaggio di andata e di ritorno con esclusione dei relativi oneri di smaltimento euro (quarantaotto/17)	m3	48,17
Nr. 11 D.0012.0019. 0005	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti, volte e soffitti, anche a più strati comprese la rimozione di chiodi e delle parti deteriorate, le cautele necessarie a proteggere le restanti parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte euro (sei/76)	m2	6,76
Nr. 12 D.0012.0021. 0026	Rasatura, eseguita con rasante bianco, a base di gesso modifcato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte. Dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Eseguita su superfici interne verticali o orizzontali, spessore finito sino a 3 mm euro (dieci/65)	m2	10,65
Nr. 13 D.0012.0026. 0031	Sostituzione di travi di piccola orditura per solaio in legno incluse le opere di raccordo con l'orditura esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa rimozione da computarsi a parte. Per i seguenti tipi: in legno di castagno euro (milleseicentotrentauno/82)	m3	1'631,82
Nr. 14 D.0013.0001. 0003	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo D.P.R. 547/1955 e D.P.R. 164/1956 e succ. mod, in conformità a D.M. 115/1990. Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte euro (sedici/07)	m2	16,07
Nr. 15 D.0013.0001. 0004	Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. euro (due/78)	m2	2,78
Nr. 16	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D.0013.0004. 0027	tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta euro (diciotto/87)	m2	18,87
Nr. 17 D.0013.0005. 0005	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisciate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto euro (sette/79)	m2	7,79
Nr. 18 D.0013.0005. 0018	PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI INTONACATE DA TINTEGGIARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN FISSATIVO TRASPARENTE A BASE DI RESINE VINILICHE, dato in opera diluito con acqua, su supporti già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne euro (uno/19)	m2	1,19
Nr. 19 D.0013.0010. 0007	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO CON FINITRA DELLA FACCIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, peso 4 kg/mq, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore grigio naturale spessore 4 mm. euro (quattordici/91)	m2	14,91
Nr. 20 D.0014.0003. 0004	Recinzione di protezione esterna con stucco in tavole di abete, fissato alla parte inferiore del ponte di servizio o ad apposita struttura metallica indipendente (da computarsi entrambi a parte), compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, trattamento protettivo del materiale, impianto di segnaletica a norma, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori euro (tredici/05)	m2	13,05
Nr. 21 DEI - 35017	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 3 cm lavorato a fili paralleli, posto in opera completo di battentatura e piattatura. euro (quarantaquattro/34)	mq	44,34
Nr. 22 DEI - B33088a	Dispositivi anticaduta in classe A1 a norma UNI EN 795/2002 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate: palo girevole in acciaio S 275JR zincato a caldo (80 µm) del Ø di 76 mm e altezza 500 mm su piastra orizzontale o a doppia inclinazione o inclinata delle dimensioni di 200 x 200 x 10 mm euro (duecentoottanta/00)	cad	280,00
Nr. 23 DEI - B33089a	Dispositivi anticaduta in classe A2 a norma UNI EN 795/2002 con punti di ancoraggio per superfici inclinate: gancio sottotegola telescopico (escursione 4-8 cm) in acciaio inox AISI 304 per punto di ancoraggio fisso, completo di piastra di ancoraggio multi forata e vite di bloccaggio antitorsione euro (quarantaotto/00)	cad	48,00
Nr. 24 DEI - B35025	Manto di tetto realizzato con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale. euro (trentasei/82)	mq	36,82
Nr. 25 DEI - B35118h	Dispositivo anticaduta in classe C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata: linea vita flessibile orizzontale a norma UNI EN 795/2002, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a massimo 3 operatori; montato in opera con l'assorbitore di energia per garantire uno sforzo massimo del cavo sugli ancoraggi di estremità inferiore al valore di 1200 daN; completa di n. 2 paletti di ancoraggio in acciaio; n. 1 tenditore chiuso M 14 acciaio inox AISI 316 con perni e coppiglia di bloccaggio; n. 1 assorbitore in molla elicoidale a trazione con occhielli terminali, filo Ø 10 mm in acciaio armonico inox AISI 302, lunghezza corpo molla a riposo 400 mm; cavo in acciaio inox AISI 316, Ø 8 mm secondo EN 12385 (133 fili forma 7 x 19), carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in rame, lunghezza variabile in funzione della geometria della copertura; kit serracavo con redance e morsetti in acciaio inox; targhetta identificativa "LINEA VITA" in alluminio posto in corrispondenza della linea vita; targhetta "accesso alla copertura" in alluminio posto in corrispondenza del punto di accesso alla copertura: con pali in acciaio S 275 JR protetti con zincatura a caldo (80 µm) di altezza 400 mm, Ø 76 mm e cavo delle seguenti lunghezze: 55 m euro (duemilanovecento/00)	a corpo	2'900,00
Nr. 26 DEI - N04141b	Piattaforma aerea a compasso: altezza 15 m: a freddo con operatore euro (cinquanta/67)	ora	50,67
	Data, _____ Il Tecnico ----- ----- -----		