REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ENTE FORESTAS DE SARDIGNA
ENTE FORESTE DELLA SARDEGNA

Allegato A

CAPITOLATO TECNICO

Fornitura e posa in opera di due prefabbricati modulari uso uffici magazzino e sanitari da ubicare presso le U.G.B. del Servizio Territoriale di Oristano dell'Ente Foreste della Sardegna cod. CIG [Z3E0776A14]

1. – GENERALE

Il luogo di destinazione dei moduli uso abitativo, magazzino e WC è il C.F. Monte Arci. Gli stessi sono stati previsti per consentire il ricovero delle maestranze del cantiere e delle attrezzature utilizzate, in tempi rapidi, senza il ricorso a particolari ed impegnativi ed onerosi sistemi di realizzazione dei siti. Una volta approntata l'area su cui verranno posizionati, essendo autoportanti, devono poter essere posati sulla massicciata o su appoggi realizzati in cemento. Superata la fase di utilizzo i moduli devono poter essere ritirati e stoccati mediante impilaggio degli stessi. Il posizionamento dovrà essere effettuato mediante l'utilizzo di gru o automezzi dotati di gru, o con muletti a forche.

1.1. - DIMENSIONI E FORMA

- Modulo uso abitativo, ingombro esterno minimo: cm 600x240x h=cm 250, munito di n. 1 porta e n. 1 finestra;
- Modulo uso magazzino, ingombro esterno minimo: cm 600x240x h=cm 250;
- **Modulo uso sanitario con wc, ingombro esterno minimo: cm 120x140x h=cm 250;**

1.2. – STRUTTURA DEI PREFABBRICATI

I componenti del **modulo abitativo e del modulo uso wc** devono avere caratteristiche tipo quelle di seguito indicate:

- Telaio in profilati di acciaio pressurizzato a freddo;
- Rivestimento esterno in lamiera zincata profilata e laminata;
- Rivestimento pareti interne e piano di calpestio in pannelli trucciolari o altro materiale;
- Il rivestimento del pavimento in pvc o altro materiale antisdrucciolo
- Colore esterno :RAL 6025
- Rivestimento interno: quercia chiara
- Isolamento pavimento:100 mm in poliuretano
- Isolamento parete:60 mm in poliuretano
- Isolamento tetto:100 mm in poliuretano

Località Campulongu Massama - 09170 Oristano - tel +39 0783 34341 - fax +39 0783 33461
CODICE FISCALE PARTITA IVA: 02629780921
e-mail: efs.or@enteforestesardegna.it

- Finestre in pvc con vetratura isolata e munita di tapparella, misure minime cm 90 x110 per il modulo abitativo e cm 65x70 per il wc;
- Il modulo WC deve essere munito di lavello e wc;
- Porte misure standard in lamiera zincata laminata con cornice in acciaio e guarnizione di tenuta;

L'isolamento termico dei materiali impiegati deve rispettare la seguente tabella:

COMPONENTE DI COSTRUZIONE	TIPOLOGIA DI ISOLAMENTO	SPESSORE	VALORE U (w/M^2k)
TETTO			
	MW [1/2]	100	0,359
	PU	100	0,198
PANNELLO DA PARETE			
	MW [1]	60	0,574
	PU[2]	60	0,380
PAVIMENTO			
	MW	100	0,364
	PU	100	0,196
FINESTRE			
	VETRATURE CON COIBENTAZIONE STANDARD [1/2]	4/16/4 MM	2,90
PORTA ESTERNA			
	POLISTIROLO	40 MM	1,4

Seguono dati statici con le capacità minime di carico:

CAPACITA' DI CARICO DEL PAVIMENTO
Piano terreno: carico utile max 2,0 kN/m^2(200 kg per m^2)

CAPACITA' DI CARICO ALLA NEVE
Carico utile max 1,0 kN/m^2(100 kg per m^2)corrisponde ad un carico neve a terra di sk 1,25 kN/m^2(125 kg/m^2) secondo EN 1991-1-3 conforme al documento per utilizzo nazionale B1991-1-3.

RESISTENZA AL VENTO
90 KM/h 25M/S – categoria di classificazione terreno III.

L'impianto elettrico deve essere dotato di: con circuito luce, riscaldamento e presa . Deve contenere almeno n. 2 prese doppie per il modulo abitativo e n. 1 presa singola per il modulo uso wc.

L'illuminazione deve essere assicurata sia nel modulo uso abitativo che nel WC

Il riscaldamento-raffrescamento deve essere assicurato da un condizionatore con almeno BTU 7000 esclusivamente per il modulo abitativo. Il prefabbricato uso wc deve avere la completa predisposizione per gli allacci idrici e fognari.

Il **modulo magazzino** deve essere costituito dai seguenti materiali: tetto e montanti costituito da profili in acciaio saldato spessore minimo 2.5 mm, copertura e pareti in lamiera grecata spessore minimo mm 1,0. Il pavimento in multistrato con rivestimento sintetico spessore minimo mm 20. Il colore esterno in RAL 6025 con verniciatura resistente alla corrosione. il modulo deve essere sovrapponibile e movimentabile con gru. Le pareti devono essere munite di aperture laterali di

Località Campulongu Massama - 09170 Oristano - tel +39 0783 34341 - fax +39 0783 33461
CODICE FISCALE PARTITA IVA: 02629780921
e-mail: efs.or@enteforestesardegna.it

aerazione posizionate sotto il tetto. Il modulo deve essere dotato di doppia porta con guarnizione di chiusura e munito di sbarre zincate sui portelloni.

Il Direttore del Servizio

Ing. Giuliano Patteri

Località Campulongu Massama - 09170 Oristano - tel +39 0783 34341 - fax +39 0783 33461
CODICE FISCALE PARTITA IVA: 02629780921
e-mail: efs.or@enteforestesardegna.it