



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale
Servizio protezione civile e antincendio

**ALLEGATO "A" AL DISCIPLINARE DELLA PROCEDURA APERTA N.
14/2008/C.F.V.A (fornitura di n. 1 elettropompa sommergibile da destinare
alle attività di protezione civile di competenza istituzionale del Servizio
Protezione Civile e Antincendio del Corpo Forestale e di Vigilanza
Ambientale) CIG 0249731489)**

SCHEMA TECNICA

CARATTERISTICHE GENERALI SPECIALI INDETERMINABILI

riferimento punteggio articolo 4, punto 1. del Disciplinare di Gara)

1. Certificazione ISO 9001 del fabbricante della pompa sommergibile (obbligatoria)
2. pompa sommergibile per drenaggio adatta ad aspirazione di acqua per particelle solide in sospensione, dotata di griglia di aspirazione con luci di passaggio delle dimensioni orientative di mm 15 X 45, configurata per installazione portatile completa di modulo galleggiante realizzato in polietilene o acciaio delle dimensioni orientative di mm 1800 x 1800 x 675 con spinta di galleggiamento di almeno 1100 kg.
3. alimentazione elettrica trifase Hz 50 e avviamento Y/D (stella triangolo) con potenza orientativa kw 54 e portata massima di circa 250 lt/s ad una prevalenza maggiore di mt. 10 ;
4. profondità di immersione massima circa 20 mt
5. corpo pompa esterno realizzato in alluminio, griglia di protezione della girante di aspirazione realizzata in acciaio con luci di passaggio delle dimensioni orientative di mm 15 X45, albero in acciaio inox, girante in lega di ghisa bianca;
6. classe di isolamento del motore H (+ 180° C)
7. collettore di mandata DN 250 completo di raccordi rapidi tipo agricolo per tubazione flessibile di pari diametro
8. peso orientativo del corpo pompa, senza accessori di raccordo e galleggiante, minore di 600 Kg
9. mt. 50 di tubo di mandata flessibile DN 250, realizzato in fibra di poliestere e poliammide ad elevata resistenza meccanica completo di giunti e raccordi di montaggio rapidi di tipo agricolo, rivestito all'interno e all'esterno con gomma antiabrasione adatto a pressione di lavoro di 5 atm, del peso complessivo minimo orientativo pari a 4 kg/mt
10. cavo elettrico di collegamento del tipo sommergibile rivestito in neoprene o equivalente tipo SUB CAB 4G 16mmq + 2 X1,5 mmq, completo di tutti gli elementi per un perfetto raccordo e montaggio alla pompa sommergibile e al quadro elettrico di comando;
11. quadro elettrico di comando con armadio in resina rinforzata con grado di protezione IP65 completo di cablaggio per avviamento con pulsanti di marcia e arresto, voltmetro, amperometro, interruttore generale magnetotermico differenziale di adeguata potenza, completo di piede di appoggio, vano di ingresso cavi e chiusura del portello con chiave;
12. certificati di collaudo, schemi elettrici e manuale d'uso redatti in lingua italiana della pompa e del quadro elettrico di comando;
13. ogni accessorio, elemento utile e utensili necessari a realizzare una perfetta e funzionale installazione delle apparecchiature in questione in aree allagate o piccoli bacini artificiali garantendo le qualità performanti e le caratteristiche di targa escluso il generatore utile al funzionamento ;



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale
Servizio protezione civile e antincendio

- | |
|---|
| 14. .Fornitura e applicazione di logotipi della Protezione Civile, secondo la foggia e le dimensioni che verranno comunicate successivamente all'aggiudicazione;
I logotipi della Protezione Civile sono costituiti da un kit di autoadesivi composto da:
✓ una scritta "Protezione Civile", realizzata in singole lettere, mediante sovrapposizione di due pellicole rifrangenti CL1 (garanzia 7 anni), in modo da ottenere i caratteri di colore blu su sfondo giallo; le dimensioni di massima del rettangolo di sfondo sono di cm. 15x100;
✓ uno stemma della Protezione Civile, secondo la foggia e le dimensioni che verranno comunicate successivamente all'aggiudicazione; |
|---|

ASSISTENZA, GARANZIE E TEMPI DI CONSEGNA, FORMAZIONE (riferimento punteggio articolo 4, punto 2. del Disciplinare di Gara)

14. Assistenza su tutto il territorio regionale senza alcuna interruzione da effettuarsi entro 24 ore dalla chiamata, sia per la pompa che per l'allestimento;
15. Consegna dei ricambi garantita entro due giorni lavorativi o tre giorni naturali e consecutivi in caso di festività, sia per la pompa che per l'allestimento;
16. Almeno n° 1 punto autorizzato per l'assistenza in garanzia della pompa presenti in Sardegna;
17. Garanzia globale delle apparecchiature compreso l' allestimento pari a tre anni
18. Realizzazione di un corso di formazione in favore del personale di protezione civile addetto all'utilizzazione ed alla manutenzione della pompa e degli allestimenti, per un totale 4 ore complessive.

CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE

(riferimento punteggio articolo 4, punto 3. del Disciplinare di Gara)

19 Tempi di consegna delle apparecchiature in un'unica soluzione entro 30 giorni solari consecutivi successivi alla notifica della resa esecutività del contratto di aggiudicazione;	2
20. Garanzia globale delle apparecchiature completamente allestite pari a quattro anni;	1
21. Garanzia globale delle apparecchiature completamente allestito pari a cinque anni;	2

Il Direttore del Servizio

Ing. Giorgio Onorato Cicalò