



COMUNE DI PALERMO

UFFICIO AUTONOMO SERVIZI CIMITERIALI

FORNITURA DI ATTREZZATURE CIMITERIALI PER LA GESTIONE DEI CIMITERI COMUNALI

Allegato A – CARATTERISTICHE TECNICHE ATTREZZATURE E QUANTITA'

N. 1 MONTAFERETRO *corredato di*

- n. 1 Piattaforma superiore per 2 operatori
- n. 1 Alza lastre per piattaforma
- n. 1 Rulliera ad innesto per feretro con piedini
- n. 1 Rulliera singola per tumulazione frontale
- n. 1 Coppia di rulliere per tumulazione laterale
- n. 4 piastre di appoggio stabilizzatori
- n. 1 rampa fissa
- n. 1 coppia rampe pieghevoli
- n. 3 coppia ventose a placca singola con vuotometro
- n. 2 cinture posizionamento tagli L/XL

- **Struttura:** telaio base in acciaio con doppio strato protettivo di verniciatura, movimentazione elettrica tramite doppia ruota motrice con ponte differenziale e sollevamento automatico con centralina oleodinamica che riesca a tumulare fino a mt. 4,30 circa di altezza e con l'ausilio di una piattaforma superiore raggiungere un'altezza operativa di circa mt. 6. Comandi di salita e discesa azionati da pulsantiera a cavo e comando di emergenza della pompa manuale con multiposizione di backup. Largo circa cm. 65 per consentire il passaggio in spazi ristretti, dovrà essere dotato di n. 4 stabilizzatori estraibili e regolabili in altezza anche a ridosso di pareti, ruote imperforabili con anello pieno industriale, battistrada scolpito e timone ad ampio raggio di sterzata.

Il Montafereetro dovrà essere dotato:

- a) **di un cestello per operatore**, in lega di alluminio leggero scomponibile in due parti con piano di calpestio richiudibile, e di un piano feretro con rulli bi-direzionali e leva per tumulazione frontale e laterale;
- b) **di piattaforma (L148xP69xH15-115) di lavoro** in alluminio con innesto sul piano feretro, omologata per due operatori, parapetti estendibili e pieghevoli, scala di accesso in alluminio leggero ed i tre lati esterni dovranno disporre, alla base, di alloggiamenti per le lastre di marmo.

Il Montafereetro dovrà essere dotato anche dei seguenti accessori:

- **Alza lastre** in alluminio applicabile ad innesto sulla piattaforma, dotato di ribaltina con meccanismo a leva e di fermo regolabile in altezza ed ancorato a un sistema di sollevamento indipendente azionabile tramite un argano posto all'interno della piattaforma;

- **Rulliera** ad innesto per feretri con piedini. Deve essere rialzata da posizionare ad innesto sul piano feretro per consentire lo scorrimento dei feretri dotati di piedini di appoggio (L150xP50xH11,5) ;
- **Rulliera singola** in alluminio, da posizionare all'interno dei loculi frontali per favorire lo scorrimento del feretro, con doppia serie di rulli folli per la sua rimozione (L100xP24xH17);
- **Coppia di rulliere** in alluminio, con doppia serie di rulli folli, da posizionare all'interno dei loculi laterali, per favorire lo scorrimento del feretro durante la tumulazione e la loro rimozione cm. (L60xP19xH15);
- **Piastre di appoggio** da cm. 20x20 per ripartizione carico appoggio degli stabilizzatori a terra;
- **Rampa da carico fissa**, in alluminio antiscivolo, senza bordi, da mt. 1,00 (lunghezza) x mt. 0,80 (larghezza circa) per superare dislivelli di circa cm. 30;
- **Coppia di rampe da carico** pieghevoli senza bordi, in alluminio antiscivolo, mt. 3 Lunghezza x mt. 0,4 Larghezza, per superare dislivelli di circa mt. 0.90;
- **Coppia ventose** a placca singola con manopola di regolazione vuoto ed indicatore di bassa-media-alta depressione. Portata cadauna Kg.190;
- **Cintura ergonomica** con due punti di attacco, necessaria per il lavoro in quota come sistema di trattenuta e di posizionamento;

- **Normativa di sicurezza:**

Conformità al D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche e/o integrazioni.

N. 2 CALAFERETRI comprensivi dei seguenti accessori:

- n. 1 Kit per inumazioni
- n. 1 Passarella perimetrale
- n. 1 Pedana copertura fossa
- n. 1 Coppia di Rulliere di profondità
- n. 2 imbracatura ergonomica taglie L/XL
- n. 3 lettighe porta feretro
- n. 3 tende copertura calaferetri.

- **Struttura:**, il telaio deve essere in acciaio zincato adatto per le tumulazioni in profondità con sistema di ancoraggio che consenta la discesa del feretro sia in orizzontale che in obliquo. La struttura deve essere richiudibile con trave portante da mt. 1, n. 4 gambe telescopiche con regolazione indipendente e piedini di sostegno in gomma, verricello di sollevamento a manovella, freno di blocco del verricello e sistema con cinghie che consentano l'imbracatura del feretro. Lunghezza fune mt. 12, portata Kg. 250

Il Calafereetro dovrà essere dotato dei seguenti accessori:

- **Kit inumazione per calaferetri** (piedi per inumazione, barra per discesa orizzontale feretro, asta per rimozione cinghie);
- **Passarelle perimetrali pieghevoli**, in alluminio antiscivolo a prova di fango, pioggia. Misure passerelle aperte cm L300xP150, chiuse L160xP30xH30, luce 240x90;
- **Pedana** in alluminio antisdrucciolo con sistema di aggancio alla passerella per copertura fossa. Misure aperta L240xP90, chiusa L120xP90;
- **Coppia di rulliere** di profondità in alluminio, per indirizzare il feretro all'interno dei loculi nelle tombe ipogee (L110xP28xH20);
- **Imbracatura ergonomica** con due punti di attacco, necessaria per il lavoro in trattenuta e per l'utilizzo in sistemi di arresto caduta;
- **Lettiga porta feretro**, in tubolari di acciaio verniciati. Portantina superiore asportabile e regolabile in lunghezza, movimentazione manuale. Ruote a raggi di bicicletta e freno con blocco di stazionamento. Piano di carico L259xP80xH76. Portata Kg. 200.
- **Tenda copertura calaferetri antipioggia**, con telo di copertura in PVC, per le operazioni di inumazioni mis. 3x3

Normativa di sicurezza:

Conformità al D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche e/o integrazioni.

N. 3 TRABATTELLI

Struttura: telaio con profili in alluminio anodizzato (65x30 mm) con possibilità di ripiegamento per riduzione di ingombro. Gradini in alluminio con mis. 35x24. La base deve essere corredata da n. 4 ruote piroettanti (diametro mm. 100) con freno, di un dispositivo che permette il bloccaggio delle cerniere durante l'utilizzo e degli stabilizzatori laterali. La tavola dovrà essere in legno laminato multistrato (1600x470x30 mm.)

Misure da chiuso 1780x650x420 mm

Altezza raggiungibile 2750 mm circa.

Portata kg. 150

• ***Normativa di riferimento:***

Conformità al D.Lgs. 81/2008 , UNI EN 131 1-2.

Ai sensi del D.Lgs. 81/2008, l'impresa fornitrice dovrà svolgere presso la sede cimiteriale che verrà indicata, un corso di formazione/addestramento del personale all'uso delle suddette attrezzature in condizioni di sicurezza, con rilascio di attestato di partecipazione agli operatori individuati.

L'importo a base d'asta della superiore fornitura, comprensiva di spese di spedizione, montaggio e di quanto previsto nel presente allegato è stimata in €.44.943,00 oltre IVA.

Palermo 29.11.2023

Il Direttore Cimitero santa Maria di Gesù /RUP

Dott. Vincenzo Montemaggiore