

ISTITUTO
DI RADIOASTRONOMIA

SEDE - BOLOGNA

Via P. Gobetti, 101
40129 BOLOGNA
P.I. 06895721006
Cod. Fisc. 97220210583
Ph.: +39 051 6399385 – 6399111
Fax +39 051 6399431
www.ira.inaf.it
PEC: inafirabo@pcert.postecert.it

STAZIONE - MEDICINA

Via Fiorentina, 3513
40059 MEDICINA (BO)
Ph.: +39 051 6965811
Fax +39 051 6965810

SEZIONE - NOTO

Contrada Renna Bassa
Località Case di Mezzo
96017 NOTO (SR)
C.P. 161 c/o
Ufficio Postale Noto Centro
Ph.: +39 0931 824111
Fax +39 0931 824122
PEC: inafiranoto@pcert.postecert.it

ALLEGATO B

DISCIPLINARE TECNICO

Capitolato Tecnico della nuova piattaforma mobile da installare sul Radiotelescopio 32m di Medicina (BO) in completa sostituzione dell'attuale ascensore

Il presente documento elenca le funzioni richieste dal Cliente in modo più accurato possibile ma non necessariamente esaustivo.

In ogni caso la fornitura si intende a corpo, e quindi comprensiva di tutti quei lavori e servizi necessari al raggiungimento dello scopo anche se non espressamente indicati.

Descrizione dell'impianto esistente

Sull'antenna parabolica di 32m è attualmente montato un impianto di sollevamento per persone e cose installato nel 1983. Si tratta di un impianto FIAM del tipo *idraulico a taglia*. Il sollevamento è *oleodinamico con pistone laterale*. Il *locale macchina* è situato a fianco della fermata, in basso.

L'ascensore è solidale con l'antenna e dunque si muove con essa, pertanto non rientra nel campo di applicazione della norma speciale richiamata dal D.P.R. 29 Maggio 1963 n. 1497 "Approvazione del regolamento per gli ascensori ed i montacarichi in servizio privato", come indicato nel parere rilasciato dal CNR con delibera 931006/569 riportata sul Bollettino Ufficiale – Norme Tecniche – A.XIX – n.175 pag. 4.

Il *vano corsa* dell'ascensore è di tipo chiuso, realizzato con incastellatura metallica e tamponatura in lamiera verniciata. Al suo interno i cavi elettrici e le apparecchiature collegate devono essere di tipo stagno.

La zona sovrastante del vano corsa (*testata*), non raggiunge la quota minima prevista dalla normativa relativa allo spazio libero destinato al rifugio del manutentore qualora stazioni sul tetto di cabina e l'impianto risulti con pistone in battuta, pur rispettando comunque quanto riportato nell'art. 201, comma 2 del D.P.R. 547/55. Quando la cabina è al piano superiore la quota della testata è circa 80cm.

L'impedimento al raggiungimento della quota minima è dovuto alla presenza di una trave in acciaio facente parte della struttura portante dello specchio del radiotelescopio che si avvicina alla copertura durante il movimento dell'antenna.

La zona sottostante il vano corsa (*fossa*) ha una profondità di circa 148 cm dalla soglia del piano basso.


**ISTITUTO
DI RADIOASTRONOMIA**
SEDE - BOLOGNA

Via P. Gobetti, 101
40129 BOLOGNA
P.I. 06895721006
Cod. Fisc. 97220210583
Ph.: +39 051 6399385 – 6399111
Fax +39 051 6399431
www.ira.inaf.it
PEC: inafirabo@pcert.postecert.it

STAZIONE - MEDICINA

Via Fiorentina, 3513
40059 MEDICINA (BO)
Ph.: + 39 051 6965811
Fax + 39 051 6965810

SEZIONE - NOTO

Contrada Renna Bassa
Località Case di Mezzo
96017 NOTO (SR)
C.P. 161 c/o
Ufficio Postale Noto Centro
Ph.: + 39 0931 824111
Fax + 39 0931 824122
PEC: inafiranoto@pcert.postecert.it

La cabina è del tipo senza porta, quindi non rispetta la normativa attuale.
Le specifiche essenziali dell'attuale ascensore sono:

Portata – Capienza	300kg – 2 persone
Velocità	0.5 m/s
Corsa	11.6 m
Fermate - Servizi	2 - 2
Locale macchina	In basso, dimensioni di 2.2 x 1.55 m ² , altezza 2.65 m
Alimentazione	Trifase 380V, 50Hz
Dimensioni vano corsa	1180 x 1180 mm

Scopo

Scopo del presente capitolato è di indicare le specifiche per la fornitura e posa in opera di una PIATTAFORMA MOBILE a sostituzione completa del vecchio ascensore, atta a risolvere i problemi menzionati a riguardo le attuali vigenti normative, che sia di adeguata affidabilità commisurata al suo essere posto in esterni e che si adegui ai vigenti standard di sicurezza.

Dovrà inoltre essere valutata la necessità di adeguare allo scopo il vano corsa esistente, anche in termini di un suo restauro.

Di conseguenza le specifiche per la fornitura della piattaforma mobile possono essere così delineate:

- a) Sollevamento di persone e cose
- b) Velocità: standard per questo tipo di prodotto
- c) Corsa: circa 11,6 m
- d) Portata – Capienza: 300kg o simile – almeno 2 persone
- e) Alimentazione trifase 380V o monofase 220V, 50 Hz
- f) Fermate – Servizi: 3 – 3, con una nuova fermata intermedia tra le due esistenti
- g) Eventuali modifiche al vano di corsa e della relativa incastellatura meccanica che si rendessero necessarie
- h) La piattaforma è per esterni, pertanto le bottoniere, le parti elettriche, i contatti, le serrature delle porte e quant'altro necessario devono essere stagne. In particolare le bottoniere **IP65** e le serrature delle porte **almeno IP54**. Predisporre una tettoia sulla parte superiore di ogni porta di piano.
- i) Approntamento di un sistema di allarme (l'allarme deve suonare non solo in prossimità dell'impianto ma anche dove è prevista la presenza certa di persone) e di comunicazione bidirezionale tra la cabina e l'esterno.
- j) Approntamento in cabina di telefono comunicatore con la centrale guasti ma non con tecnica GSM, bensì con usuale cavo telefonico. La presa della linea deve essere resa disponibile nel locale macchina.
- k) Dispositivo di emergenza, in caso di mancanza energia elettrica, di riporto al piano e apertura porta.

**ISTITUTO
DI RADIOASTRONOMIA****SEDE - BOLOGNA**

Via P. Gobetti, 101
40129 BOLOGNA
P.I. 06895721006
Cod. Fisc. 97220210583
Ph.: +39 051 6399385 – 6399111
Fax +39 051 6399431
www.ira.inaf.it
PEC: inafirabo@pcert.postecert.it

STAZIONE - MEDICINA

Via Fiorentina, 3513
40059 MEDICINA (BO)
Ph.: + 39 051 6965811
Fax + 39 051 6965810

SEZIONE - NOTO

Contrada Renna Bassa
Località Case di Mezzo
96017 NOTO (SR)
C.P. 161 c/o
Ufficio Postale Noto Centro
Ph.: + 39 0931 824111
Fax + 39 0931 824122
PEC: inafiranoto@pcert.postecert.it

- l) Devono essere presi provvedimenti per mantenere la funzionalità della piattaforma anche in inverno, ad esempio prevedendo il riscaldamento dell'olio della centralina quando la temperatura esterna si abbassa oltre un certo limite (da definire).
- m) Nel sistema prevedere la programmazione in automatico di qualche (da definire) salita ogni giorno, con ridiscesa in automatico. Ciò allo scopo di diminuire la probabilità che i contatti si deteriorino per eventuale prolungata inattività della piattaforma.
- n) Nuove porte di piano. Ripristinare la chiusura della porta del locale macchine.
- o) Illuminazione dell'interno cabina, inclusa luce di emergenza
- p) La nuova soluzione deve comunque mantenere, attualmente è presente, l'illuminazione del vano corsa.
- q) Verniciatura del vano corsa (solo la parte interna).
- r) Impianto elettrico in locale macchina e nel vano corsa necessario alla piattaforma.
- s) Costo annuale della manutenzione con dettaglio di quale servizio è previsto nel costo

La fornitura deve inoltre comprendere almeno:

1. Smantellamento dell'impianto esistente e suo trasferimento a discarica autorizzata
2. Sistemazione del vano corsa esistente per consentire la posa del nuovo impianto
3. Disbrigo delle pratiche per l'esame del progetto e collaudo dell'impianto
4. Attuazione delle misure di sicurezza e stesura del relativo piano
5. Trasporto dei materiali in cantiere
6. Verniciatura antiruggine delle forniture in ferro
7. Manovalanza
8. Assistenza al collaudo e messa in servizio
9. Il collaudo a Ente Certificato
10. Contratto di manutenzione per il periodo di 1 anno dalla messa in funzione

Sopralluoghi

Come indicato nella lettera di invito, le Ditte Installatrici partecipanti alla gara potranno, se lo ritengono opportuno, effettuare un sopralluogo atto a prendere visione della particolare condizione di installazione. All'atto del sopralluogo, verrà compilata una attestazione di "avvenuto sopralluogo" da allegare alla presentazione dell'offerta.



PER ACCETTAZIONE

Data: _____

Firma: _____

Riservato all'aggiudicazione

PER LA DITTA	PER L'INAF – IRA

**ISTITUTO
DI RADIOASTRONOMIA**

SEDE - BOLOGNA

Via P. Gobetti, 101
40129 BOLOGNA
P.I. 06895721006
Cod. Fisc. 97220210583
Ph.: +39 051 6399385 – 6399111
Fax +39 051 6399431
www.ira.inaf.it
PEC: inafirabo@pcert.postecert.it

STAZIONE - MEDICINA

Via Fiorentina, 3513
40059 MEDICINA (BO)
Ph.: + 39 051 6965811
Fax + 39 051 6965810

SEZIONE - NOTO

Contrada Renna Bassa
Località Case di Mezzo
96017 NOTO (SR)
C.P. 161 c/o
Ufficio Postale Noto Centro
Ph.: + 39 0931 824111
Fax + 39 0931 824122
PEC: inafiranoto@pcert.postecert.it