



Medicina, 28/12/2021

1. Scopo

Scopo del documento è fornire le specifiche tecniche per la fornitura e consegna di materiale elettrico dedicati alla movimentazione di 32 antenne del ramo Nord/Sud del Radiotelescopio "Croce del Nord" di Medicina (BO) e di modifica delle linee focali nell'ambito del progetto "Birales".

Per qualsiasi informazione tecnica rivolgersi a: Marco Schiaffino, 051 6965823, marco.schiaffino@inaf.it

Marco Morsiani, 051 6965825, marco.morsiani@inaf.it

Il documento è in stato di "bozza". I quantitativi di alcuni elementi potrebbero variare. Versione definitiva del documento verrà presentata in fase di "richiesta offerta".

2. Fornitura complessiva:

Qt	Descrizione	Marchio	Codice
15	Base rettilinea forata da 3 metri LEGRAND H 25 mm serie P31	Legrand	31F3A100Z
180	Snap clips Erico EBC P7	Legrand	170380
140	Scatola ILME 19VC	ILME	APV19
32	Curva in discesa Legrand H 50 L 100 con coperchio	Legrand	31APB100Z
32	Curva in salita Legrand H 50 L 100 con coperchio	Legrand	31AMB100Z
40	Curva piana Legrand H 50 L 100 con coperchio	Legrand	31AIB100Z
24	Derivazione a T Legrand H 50 L 100 con coperchio	Legrand	31ASB100Z
4	Derivazione a T Legrand H 50 L 200 con coperchio	Legrand	31ASB200Z
110	Base rettilinea Legrand da 3M H 50 L 100	Legrand	31F3B100Z
120	Coperchio rettilineo Legrand da 3M L 100	Legrand	31L39100Z
3	Base rettilinea Legrand da 3M H 50 L 200	Legrand	31F3B200Z
3	Coperchio rettilineo Legrand da 3M L 200	Legrand	31L39200Z
4	Riduttore destro Legrand H 50 L 100	Legrand	31X9BD13Z
4	Riduttore sinistro Legrand H 50 L 100	Legrand	31X9BS13Z
4	Confezioni da 50 pz giunto piano Legrand H 50 con bulloneria	Legrand	31X9BG51Z
25	Confezioni da 20 pz giunto accessori Legrand H 50 con bulloneria	Legrand	31X9BG53Z
70	CADDY ERISTRUT DC - Profilo 21 x 41 x 2,5 mm DC30-1 3M P1	ERICO	310241
300	Staffa di supporto ERICO CADDY ERISTRUT ZTA 601 21-41	ERICO	387700
140	Mensola ERICO 21x41x2.5mm da 300 mm	ERICO	311667
300	Bulloni Superklip ERICO con molle per M8	ERICO	315055
300	Passacavo Skintop Lapptalia 20x1,5	LappCable	5311 2630
300	Controdado Skintop Lapptalia SKINDICHT® 20x1,5	LappCable	5210 3320
130	Passacavo Skintop Lapptalia 12x1,5	LappCable	5311 2000
130	Controdado Skintop Lapptalia 12x1,5	LappCable	5210 3000
1000	Metri cavo OLFLEX SERVO 2YSLCYK-JB 3X1,5 + 3G0,25 BK	LappCable	0036439
9	Interruttore di arresto di emergenza	Schneider Electric	XALK178F
5	Sirena	Werma Signaltechnik	134.000.75
5	Sonda PT1000	B & B Thermo-Technik	0629C0514-20
33	Catene portacavi Igus serie 2600 da 30 maglie + attacchi pre-assemblate, con inserti ogni 2 maglie, come sotto indicato	Igus	Vedi paragrafo 3
33	Finecorsa	Schmersal	PS315-Z12-H300



Siamo inoltre a richiedere anche il seguente materiale della Igus, pre-assemblato dove richiesto

Q.tà	descrizione	lunghezza	Note	costruttore
8	Cavo CF894.009 connessorato Lato A: Connettore M23 12 poli M0179601 Lato B: taglio netto	16 metri	Vedi collegamento	IGUS
8	Cavo CF894.009 connessorato Lato A: Connettore M23 12 poli M0179601 Lato B: taglio netto	26 metri	Vedi collegamento	IGUS
8	Cavo CF894.009 connessorato Lato A: Connettore M23 12 poli M0179601 Lato B: taglio netto	36 metri	Vedi collegamento	IGUS
9	Cavo CF894.009 connessorato Lato A: Connettore M23 12 poli M0179601 Lato B: taglio netto	46 metri	Vedi collegamento	IGUS
1	Cavo CF891.10.05.	1300 metri		IGUS
1	Cavo CF891.25.04	60 metri		IGUS
1	Cavo CF891.15.03	40 metri		IGUS

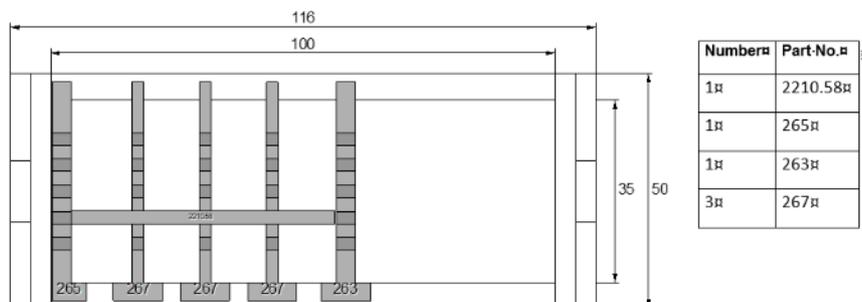
Cablaggio per cavi CF894.009 connessorati

Pin	Conduttore
1	Rosa
2	Grigio
3	Marrone
4	Verde
5	NC
6	NC
7	NC
8	Viola
9	Blu
10	NC
11	Bianco
12	Marrone
Corpo Connettore	SCHERMO

NOTA: Adattare con guaina termoresistente il diametro cavo col diametro di serraggio del connettore.

3. Catene portacavi IGUS

Le 33 Catene portacavi Igus serie 2600 da 30 maglie + attacchi pre-assemblate, con inserti ogni 2 maglie, composte come sotto indicato:



Pos.	Numero	Cod. art.	Definizione	
<input checked="" type="checkbox"/>	1	2600.10.250.0	Catena portacavi serie 2600	Lunghezza 1680 mm
<input checked="" type="checkbox"/>	2	2610.12PZ.A1	Attacco, set completo, Plastica, attacco fisso, senza pettini fissacavi	
<input checked="" type="checkbox"/>	3		Separazione interna, configurata	
3.1	1	2210.58	Ripiano, assemblato	Ogni 2. Maglia
3.2	1	263	Piastra centrale, assemblata	Ogni 2. Maglia
3.3	1	265	Piastra laterale, montata	Ogni 2. Maglia
3.4	1	267	Separatore forato, assemblato	Ogni 2. Maglia
3.5	1	267	Separatore forato, assemblato	Ogni 2. Maglia
3.6	1	267	Separatore forato, assemblato	Ogni 2. Maglia

Pos.	Art. Nr.	Stk.	Anzahl ME			
1.000	System					
1.001	2600.10.250.0 igus® e-kette Serie 2600 IR aufklappbar Kettenlänge: 1.680 mm Zeichnungsnummer: CON191205	1	30 Glieder	1.004	263 Teilungssteg, montiert 1 x je 2. Glied, beginnend im 1.	1 15 Stück
1.002	2610.12PZ.A1 igus® Anschlußelementsatz Kette K.Stoff, starr, montiert	1	1 Satz	1.005	2210.58 Fachboden, montiert 1 x je 2. Glied, beginnend im 1.	1 15 Stück
1.003	265 Seitenplatte, montiert 1 x je 2. Glied, beginnend im 1.	1	15 Stück	1.006	267 Trennsteg geschlitzt, montiert 3 x je 2. Glied, beginnend im 1.	1 45 Stück



4. Imballaggio e spedizione

Tutto quanto necessario all'imballaggio e alla spedizione /consegna del materiale è parte della fornitura e quindi deve essere incluso nell'offerta.

Luogo di consegna:

Stazione Radioastronomica di Medicina

Via Fiorentina 3513

40059 Medicina (BO)

5. Note sulla procedura di affidamento

Affidamento Diretto, ai sensi dell'art. 36, comma 2 lett. a) del D.Lgs 50/2016 s.m.i.

Ai sensi di quanto stabilito dagli art. 40 e 52 del D.Lgs 50/2016 s.m.i., nelle procedure di affidamento, tutte le comunicazioni e lo scambio di informazioni fra l'Amministrazione Appaltante e gli Operatori Economici sono fatte utilizzando mezzi di comunicazione elettronici. Per questa procedura di affidamento sarà utilizzata la piattaforma di approvvigionamento elettronico disponibile ad INAF tramite il consorzio CINECA, identificata con l'acronimo "U-Buy".

<https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/homepage.wp>

Pertanto, gli Operatori Economici devono preventivamente registrarsi alla piattaforma elettronica "U-Buy" per essere in grado di trasmettere la loro offerta.

- Dettagliate informazioni sulle modalità di registrazione ed utilizzo sono riportate nel documento "Modalità e tecniche per l'utilizzo della piattaforma telematica e accesso all'Area Riservata del Portale Appalti", reperibile al seguente link:

https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/ppgare_doc_accesso_area_riserv.wp

- Dettagliate informazioni sulle modalità di trasmissione dell'offerta sono riportate nel documento "Guida alla presentazione delle Offerte Telematiche", reperibili al seguente link:

https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/ppgare_doc_istruzioni.wp

Tutti i documenti caricati sulla piattaforma devono essere firmati digitalmente, mediante una firma elettronica, da parte di persona legittimata alla firma dell'Operatore Economico, in conformità ai requisiti specifici che verranno forniti sulla piattaforma elettronica stessa. La documentazione dell'Operatore Economico offerente è valida anche se, anziché firmandoli con una firma digitale, vengono sottoscritti manualmente in forma cartacea, scansionati e accompagnati da una copia di un documento di identità in corso di validità.

Le Ditte invitate che intendono competere, devono trasmettere obbligatoriamente, attraverso la piattaforma di e-procurement U-Buy, i documenti richiesti dall'Amministrazione Aggiudicatrice.

6. Modalità di pagamento e tempi di consegna

Termini di pagamento: un'unica soluzione tramite Bonifico Bancario 30 giorni dopo l'emissione della fattura elettronica.

Tempi di consegna: entro e non oltre 90 giorni solari dall'invio dell'ordine.