

MISSIONE 4
ISTRUZIONE
RICERCA



RELAZIONE DEL DEC DI PROPOSTA DI VARIANTE CONTRATTO

N° 145/2025 PROT.N. 3170/2025 DEL 25/09/2025

PREPARATO: FEDERICO PERINI

Denominazione gara	<i>Fornitura di schede FE BEST e VoltProt e Trasmettitori RoF (OTX)_PNRR_NG CROCE</i>
Atto di avvio	<i>Determina N° 180/2025 Protocollo Nr. 1330 del 14/04/2025</i>
Importo aggiudicato	<i>Euro 224.960,00 oltre iva di legge</i>
Finanziamento	<i>IR0000026 - NG-CROCE, finanziamento nell'ambito degli "Interventi" previsti dalla "Missione 4", denominata "Istruzione e Ricerca", "Componente 2", denominata "Dalla Ricerca alla Impresa" ("M4C2"), "Linea di Investimento 3.1", denominata "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca", del "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza" ("PNRR")</i>
CUP	<i>C53C22000880006</i>

Il sottoscritto Federico Perini, Direttore dell'esecuzione del contratto (DEC) per l'acquisizione di "Fornitura di schede FE BEST e VoltProt e Trasmettitori RoF (OTX)_PNRR_NG CROCE" presso la stazione Radioastronomica di Medicina (BO)" nominato con Determinazione del Direttore dell'Istituto di Radioastronomia del 14/04/2025, numero 180 prot. 1330,

Premesso che:

In data 14/04/2025 è stato avviato il contratto **prot.1355 del 15/04/2025** tra INAF/IRA e la ditta Sirio Antenne srl per la **fornitura di 450 antenne tipologia Yagi-Uda a singola polarizzazione per il ramo Est-Ovest**. Tale numero comprendeva le 416 antenne da installare effettivamente sulla linea focale e 34 antenne di scorta.

Nella medesima data si è avviata la procedura (**prot.1330 del 14/04/2025**) per l'acquisizione dei ricevitori (FEM, Schede di Protezione e TXO) a servizio delle antenne sopracitate sempre nel numero di 450 complessivi (416 da installare e 34 di scorta).

In fase di esecuzione del contratto con Sirio Antenne srl, a seguito di approfondite analisi e simulazioni elettromagnetiche, si è riscontrato un apprezzabile miglioramento delle prestazioni del ramo Est/Ovest della Croce del Nord passando ad una differente configurazione di 480 antenne Yagi-Uda da 5 elementi (+ corner reflector) in luogo delle previste 416 da 10 elementi (senza corner reflector).

A seguito della proposta del DEC, accettata dal RUP (**prot. 3192 del 26/09/2025**), la fornitura delle antenne è stata quindi variata nella loro configurazione (Yagi 5 elementi) e nel numero (480).

Visto che:

In data 24 settembre 2025 è stato firmato il contratto **Nr. 145/2025 Prot.n. 3170/2025 del 25/09/2025**, per la "**Fornitura di schede FE BEST e VoltProt e Trasmettitori RoF (OTX)**" tra l'INAF/IRA e l'impresa Welding srl, C.F. e P.Iva: 03252790138, nel quale il numero delle catene di ricezione era rimasto quello di 450 (416 da installare e 34 di scorta),

Dato che:

L'oggetto del contratto è la fornitura dei ricevitori da collegare alle antenne Yagi-Uda si ravvisa, per quanto sopra riportato, la necessità di estendere conseguentemente anche questa fornitura (dei nuovi ricevitori del ramo est/ovest dell'antenna "Croce del Nord" presso la Stazione Radioastronomica di

Medicina) da 450 a 495 (di cui 480 da installare e 15 di scorta) kit composti da schede FE BEST e VoltProt e Trasmettitori RoF (OTX);

A seguito di una richiesta dello scrivente, la Welding srl -per via informale- ha presentato offerta per l'incremento (ulteriori 45) del numero dei kit richiesti in data 19/11/2025 per un importo pari ad € 22.495,95 oltre iva di legge.

A causa di ritardi nella consegna dei materiali necessari alla Stazione Appaltante per procedure al collaudo nei tempi previsti dal contratto delle schede FE, le parti hanno concordato su una proroga di due mesi della chiusura delle attività contrattuali e portare tale data a gennaio 2026;

TUTTO CIO' PREMESSO, ATTESTA che:

L'offerta della Welding srl per la fornitura di ulteriori 45 kit è congrua in quanto in linea con i prezzi di mercato e con i costi definiti in fase di aggiudicazione.

La proroga della chiusura delle attività contrattuali è dovuta ad esigenze della Stazione Appaltante ed è stata accettata dalla Welding srl.

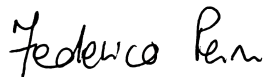
Ritenuto che:

trattasi di modifica di cui all'art. 120 comma 3 del D.lgs. 36/2023;

Trasmette la presente relazione al Responsabile unico del progetto, a completamento e corredo delle attività di controllo attribuite allo scrivente quale Direttore dell'esecuzione del contratto.

Il Direttore dell'esecuzione del contratto

Federico Perini



FEDERICO PERINI

09.12.2025

18:04:03

GMT+01:00