

**Condizioni di esecuzione della fornitura, attivazione e collaudo di apparati Isoradio per la diffusione del programma FM RAI Isoradio 103.3 per le gallerie di nuova costruzione Boscaccio e Santa Lucia Autostrada A1 tratto Calenzano-Barberino**

**DOCUMENTAZIONE**

L'Appaltatore dovrà fornire la documentazione tecnica completa dei sistemi oggetto della fornitura, in lingua italiana, in formato cartaceo ed elettronico con le seguenti modalità:

- Direzione IV Tronco Firenze: n.2 copie cartacee per ogni sito + n. 1 copia elettronica;
- Direzione Generale Firenze: n.1 copia cartacea per ogni sito + n. 1 copia elettronica.

Il contenuto della documentazione tecnica dovrà riguardare:

- manuale generale di impianto;
- schemi di collegamento dell'impianto;
- caratteristiche radioelettriche dei componenti;
- disegni meccanici;
- manuale manutenzione ordinaria impianto.

**TEMPI DI COLLAUDO, FORNITURA E ATTIVAZIONE**

L'Appaltatore dovrà proporre, entro e non oltre 45 giorni naturali e consecutivi dalla data di accettazione dell'ordine, una data per il collaudo in fabbrica a campione della fornitura. In seguito ad esito positivo del collaudo per il quale verrà redatto apposito verbale, si procederà con la fornitura in oggetto. Nell'eventualità in cui vengano riscontrati dalla Committente vizi palesi e/o occulti della fornitura, gli stessi saranno prontamente comunicati all'Appaltatore affinché lo stesso possa provvedere alla risoluzione entro i successivi 10 giorni naturali e consecutivi dalla comunicazione. Decorso inutilmente il suddetto termine, verranno applicate le penali per il ritardo nella misura prevista dall'art. 113-bis del D.Lgs 50/2016 e s.m.i.

Il collaudo dovrà essere effettuato con la scorta di tutta la documentazione "as built" e con i necessari certificati di conformità (D.M. 22 gennaio 2008, n. 37) rilasciati per gli impianti oggetto del collaudo. La produzione della documentazione "as built" (tavole ed elaborati) e la produzione delle certificazioni di conformità degli impianti sono a carico dell'Appaltatore.

La fornitura dovrà essere effettuata entro 30 giorni naturali e consecutivi dalla data del verbale di collaudo presso il magazzino della Committente sito in Via Bovio 23, Calenzano (FI).

L'attivazione (ovvero prima accensione) degli apparati radio e l'inserimento in rete degli stessi dovrà essere concordata, tra Committente e Appaltatore, entro 15 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data di conclusione dei lavori sull'impianto, a carico dell'Impresa esecutrice dei lavori generali del lotto di cui trattasi.

Ultimata l'attivazione della rete radio, previa effettuazione delle verifiche previste dalla normativa vigente, comprese quelle di funzionalità dell'impianto, dovranno essere concordate una o più date per l'esecuzione, in presenza dell'Appaltatore, del collaudo finale dell'impianto, da svolgersi entro 45 giorni naturali e consecutivi dalla suddetta attivazione.

**CORSI DI FORMAZIONE**

L'Appaltatore si impegna ad eseguire un corso di formazione presso la sede di Firenze della Committente; il corso dovrà prevedere sia una parte teorica in aula che una parte di misure strumentali su impianto in sito. Dovrà essere consegnato ad ogni partecipante, in formato cartaceo ed elettronico, il seguente materiale didattico:

- manuale manutenzione ordinaria sistema;
- manuale misure strumentali base RF e ROS.

**GARANZIA**

L'Appaltatore garantisce quanto oggetto del presente Contratto, contro difetti imputabili al materiale o al montaggio, per un periodo di 24 mesi dalla data di presa in consegna della fornitura.

In ottemperanza alla suddetta garanzia, l'Appaltatore provvederà a rimettere in efficienza con immediatezza ed a titolo completamente gratuito le parti difettose, ovvero provvederà alla loro completa sostituzione, salvo il caso di accertato cattivo impiego da parte della Committente.

In caso di interventi di riparazione di guasti durante il periodo di garanzia, quest'ultimo sarà prolungato per le sole parti sostituite.

Tutti i costi di trasporto e di assicurazione saranno a carico dell'Appaltatore.

L'intervento in garanzia dovrà essere richiesto all'Appaltatore per iscritto, non appena il guasto si manifesti. Qualora l'Appaltatore non dovesse intervenire con immediatezza a rimuovere i difetti, la Committente, previo avviso a mezzo pec o raccomandata A.R., sarà autorizzata a provvedere direttamente con diritto di rivalsa sull'Appaltatore.