

Relazione tecnica

Oggetto: proposta ordinativo Ditta General Tecnica srl Colli (FR)

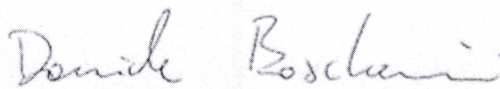
General Tecnica srl e' una ditta altamente qualificata nella costruzione di camere RPC, avendo prodotto volumi di gas e pannelli di lettura per l'intero sistema di RPC attualmente installato in ATLAS. E' inoltre ben nota nella comunita' della fisica delle alte energie avendo contribuito in modo simile alla realizzazione dei sistemi RPC di CMS ed OPERA. Questo fa di General Tecnica srl una compagnia con un'esperienza unica nella costruzione di rivelatori RPC.

L'ordine in oggetto riguarda la realizzazione di due prototipi di RPC, di dimensioni $500 \times 1000 \text{ mm}^2$, per lo studio di nuovi rivelatori da utilizzare per lo spettrometro di muoni di ATLAS durante la fase di alta luminosita' di LHC.

General Tecnica srl e' l'unica ditta ad aver gia' sviluppato rivelatori per l'utilizzo in condizioni sperimentali analoghe e quindi in grado di garantire un prodotto con le prestazioni richieste.

Tali rivelatori non sono disponibili in catalogo CONSIP e Mercato Elettronico.

Bologna, 17/11/2017



Davide Boscherini