CAPITOLATO TECNICO

FORNITURA RELE' A DISCO ELETTRONICI (REDI)

FERROVIENORD FNMGROUP

P.LE CADORNA, 14
20123 MILANO
www.ferrovienord.it
C.F. E P.I.: 06757900151

			Redazione	Controllo	Approvazione
Rev.	Data	Descrizione delle Modifiche	ACS	ACS	MAN
00	05/04/18	Prima emissione	M.Cortesi	M.Basilico	A.Bino
01	16/05/18	Revisione	D.Consonni	M.Basilico	A.Bino
02	27/08/18	Revisione	D.Consonni	M.Basilico	A.Bino
03					
04					
05					

Documento di proprietà di FERROVIENORD S.p.A. Non può essere riprodotto o portato a conoscenza di terzi senza autorizzazione

INDICE

1. OGGETTO DELLA FORNITURA 3

2. CONTESTI OPERATIVI 4

Documento di proprietà di FERROVIENORD S.p.A. Non può essere riprodotto o portato a conoscenza di terzi senza autorizzazione

1. OGGETTO DELLA FORNITURA

La fornitura in oggetto è finalizzata alla nuova installazione dei Relè a Disco Elettronici (REDI) in sostituzione dei relè a disco elettromeccanici attualmente utilizzati negli impianti FERROVIENORD.

Questo consentirà di valutare il funzionamento dei REDI in vista di un piano di sostituzione progressiva per tutti gli impianti della rete FERROVIENORD nell'ambito del piano di upgrade tecnologico. l'oggetto di questo contratto è l'ammodernamento tecnologico della tratta MEDA - ASSO, SARONNO (e) - COMO LAGO e dell'impianto di NOVARA NORD.

La prima fornitura prevista, è la sostituzione dei relè a disco elettromeccanici dell'impianto di NOVARA NORD.

I relè a disco elettromeccanici attualmente presenti sono infatti tecnologicamente obsoleti e ormai superati, oltretutto date le loro caratteristiche intrinseche, richiedono una verifica annuale e contestuale sostituzione di quei relè che non rispettano più i parametri di funzionamento.

I REDI forniti dovranno pertanto essere perfettamente intercambiabili rispetto ai relè a disco elettromeccanici a spine 4/6 (cat. 825/418) attualmente presenti senza necessità di modifiche ai circuiti presenti[1].

Oggetto della presente fornitura è quindi la fornitura di Relè a Disco Elettronici, completi di manualistica di uso e manutenzione.

L'installazione dei REDI sarà a cura FERROVIENORD seguendo le procedure di installazione, prove e verifiche referenziate nella documentazione fornita.

Dovrà essere garantita dal Fornitore l'assistenza telefonica qualora necessario.

[1] Ad eccezione della rimozione dei filtri a 83.3Hz dove eventualmente presenti.

Documento di proprietà di FERROVIENORD S.p.A. Non può essere riprodotto o portato a conoscenza di terzi senza autorizzazione

2. CONTESTI OPERATIVI

I relè a disco elettronici (REDI) forniti saranno utilizzati su rete FERROVIENORD, in luogo di quegli esistenti, nei seguenti contesti operativi:

- Circuiti di binario a una fuga isolata a 50Hz
- Circuiti di binario a una fuga isolata a 83,3Hz PSK
- Circuiti di binario a due fughe isolate in fissa a 50Hz del BACC di stazione con codifica preventiva.
- Circuiti di binario a due fughe isolate in fissa a 83,3Hz PSK del BACC di stazione con codifica preventiva.

Documento di proprietà di FERROVIENORD S.p.A. Non può essere riprodotto o portato a conoscenza di terzi senza autorizzazione