

MINISTERO DEI TRASPORTI
FERROVIE DELLO STATO
DIREZIONE GENERALE

SERVIZIO IMPIANTI ELETTRICI

OGGETTO :

Riparazione regolatori tensione Ditta Pisoni.-

Roma, li 3 DIC. 1956

n° I.E.5/3/ 93885

lineolare N° 336

SEZIONE IMPIANTI ELETTRICI

~~317~~

Tutte

Allegati n° 2.-

15-56

Si porta a conoscenza di codesta Sezione che recentemente si è raggiunto un accordo con la Ditta Pisoni di Camogli in merito alla riparazione dei noti regolatori di tensione, accordo riguardante ^{sia} le modifiche da introdurre in dette apparecchiature onde renderle perfettamente funzionanti in qualsiasi condizione di impiego, sia il compenso per le modifiche stesse.-

Oltre alla rimessa in efficienza dei regolatori di cui trattasi, secondo le modalità che verranno appresso specificate, la Ditta Pisoni provvederà alla integrale sostituzione degli attuali condensatori di vecchia costruzione con isolamento in olio minerale (siano o no essi efficienti) con altri di costruzione più moderna isolati in olio sintetico, adottando in tale occasione il criterio, suggerito da questa Sede, di impiegare in tutti i tipi di regolatori, unità standard da 5 KVAR, ossia di potenza eguale a quella dei condensatori attualmente accoppiati ai regolatori da 1 KVA, da connettersi in parallelo in un numero di unità pari ai KVA di targa dei regolatori, ai quali dovranno essere accoppiati.-

Le modifiche da introdurre nelle apparecchiature di cui trattasi, hanno in definitiva lo scopo di permettere all'apparecchiature stesse di funzionare nelle condizioni più gravose di esercizio (a vuoto con massime tensioni di alimentazione)

347

senza che abbiano a verificarsi eccessivi aumenti di temperatura specie in corrispondenza del nucleo del trasformatore saturo e dei relativi avvolgimenti. Il frazionamento dei condensatori in tante unità standard da 5 KVAR ha lo scopo sia di ridurre il danno in caso di corto circuito di uno degli elementi capacitativi sia di ridurre le scorte dei condensatori stessi a magazzino.-

I prezzi concordati per la modifica di ciascun complesso regolatore sono i seguenti:

Potenza	Prezzo relativo alla modifica riguardante i complessi trasformatore.	Condensatore nuovo e relativa sostituzione.	
		n° unità da 5 KVAR	Prezzo
1 KVA	£. 52.500	1	21.000
2 KVA	" 63.550	2	42.000
2,5 KVA	" 73.250	3	63.000
3,5 KVA	" 101.250	4	84.000
5 KVA	" 116.250	5	105.000
7 KVA	" 135.000	7	147.000

La Ditta in sede di trattativa ha dichiarato espressamente di rinunciare a qualsiasi credito ancora ad oggi, fatturato o da fatturarsi, riguardante le precedenti modifiche introdotte nei regolatori di cui trattasi (rifacimento in classe B dell'isolamento degli avvolgimenti del nucleo saturo).-

Le modifiche che la Ditta Pisoni si è impegnata a introdurre in tutti i regolatori attualmente giacenti presso la sua Officina come pure in quelli guasti giacenti presso le varie Sezioni fino alla concorrenza di 100 unità, sono dettagliatamente indicate nell'allegato n° 1 mentre che le caratteristiche che i regolatori modificati dovranno presentare e le condizioni cui dovranno rispondere, sono quelle di cui alle Condizioni Tecniche L.7618/32/1942 integrate dall'allegato n° 2.-

La sorveglianza delle lavorazioni ed il controllo che il lavoro di rimessa a punto delle apparecchiature venga realizzato a regola d'arte e secondo quanto indicato precedentemente verrà effettuato a cura della Sezione I.E. di Genova, la quale pure è incaricata di eseguire a suo tempo il collaudo delle unità modificate, previ accordi con questa Sede, per l'intervento all'inizio di un proprio incaricato.-

Per quanto riguarda invece i condensatori, che come detto avanti, verranno pure forniti dalla Ditta Pisoni, risultando a questa Sede che il loro acquisto verrà effettuato presso la Ditta Ducati di Borgo Panicala (Bologna) con la quale sono del resto già state concordate le caratteristiche tecniche cui essi dovranno rispondere, si ritiene opportuno procedere al loro collaudo in Officina presso la prefata Ditta Ducati, prima del loro invio alla Ditta Pisoni, collaudo che dovrà essere eseguito a cura della Sezione I.E. di Bologna, previ accordi con questa Sede per l'intervento all'inizio di un proprio incaricato.-

Le Caratteristiche tecniche e le modalità di prova di detti condensatori sono pure riportate nel citato allegato n° 2.-

Le Sezioni in indirizzo dovranno stipulare la Lettera Commerciale con la Ditta Paolo Pisoni di Camogli per la esecuzione dei lavori di cui è allegato n° 1 ai prezzi rispettivamente indicati nel tabellino sopra riportato - prezzi che si intendono bloccati - per le unità avariate già inviate presso la medesima Ditta e per quelle tutt'ora giacenti fuori esercizio presso i propri impianti e da inviarsi alla riparazione.-

In base a quanto è stato precedentemente detto resta pertanto stabilito che alla Ditta dovranno essere inviati soltanto i trasformatori.-

I condensatori avariati saranno versati a materia mentre quelli efficienti dovranno essere inviati alla Sezione I.E. di Genova per

l'accantonamento in locali adatti.-

La spesa per i lavori suddetti dovrà far carico al conto esercizio.-

La garanzia da richiedersi alla Ditta per i regolatori riparati è di un anno a decorrere dalla data del verbale di collaudo, con trattenuta per tale periodo del 3/10 dell'importo della cauzione.-

Pregasi confermare.-

IL CAPO DEL SERVIZIO

Asuat.