



DIREZIONE GENERALE

SERVIZIO I.E.

UFFICIO 7° I.E.

SEDE

UFFICI I.E.

TUTTI

UNITA' SPECIALI

TUTTE

Roma, 5 1986 09030

Classif. I.E. 5214/E.I.

(da citare nella risposta)

Rif.

del

6/86

OGGETTO: Passaggi a livello automatici

- allegati : 1 + 4 disegni -

A seguito circolare I.E. 521/2536 del 24/1/1984, in cui si portava a conoscenza della fornitura di 150 impianti P.L.A. per semplice binario (cat. 841/031) e di 10 impianti P.L.A. per doppio binario (cat. 841/032) si informa che la fornitura è stata così variata :

- 140 impianti PLA per semplice binario (cat. 841/031)
- 10 impianti PLA per doppio binario (cat. 841/032)
- 10 impianti semplice binario con manovra LW830-24V (cat. 841/033) i cui materiali sono elencati nell'allegato A
- Gli impianti della cat. 841/033, muniti della manovra LW830-24V dovranno essere utilizzati con carattere di precedenza previa comunicazione telefonica della ubicazione e della messa in opera al recapito telefonico 7227 di questa Sede.

Per agevolare le operazioni di messa in opera delle semi-barriere si trasmette copia riproducibile dei seguenti disegni di montaggio nei quali sono riportate le tabelle di contrappesatura delle aste:

- basamento per piantana dis. 834/66;
- montaggio manovra WRRS con asta telescopica dis. 834/65/A;
- montaggio manovra LW830 con asta telescopica dis. 834/63/A;
- montaggio asta telescopica dis. 834/62/A.

Per il montaggio delle aste, onde evitare che le stesse si autotallonino o si rompano senza tallonare, dovranno essere eseguite le seguenti operazioni :

- 1) - sul supporto cat. 841/230, precedentemente fissato alla barriera, posizionare l'elemento iniziale dell'asta e regolare le appositi viti in dotazione al supporto in modo che questa sia orizzontale, normale all'asse di rotazione della barriera e che il perno di tallonamento entri nell'apposito foro senza attrito



- 2) - serrare leggermente le viti di cui sopra e quindi i rispettivi controdadi;
- 3) - inserire il perno di tallonamento e fermarlo con relativa rondella, dado e copiglia;
- 4) - aggiungere i moduli necessari per ottenere la lunghezza desiderata, facendo in modo che l'asta sia il più possibile orizzontale e rettilinea;
- 5) - per aste da m 7 a m 8 applicare sull'estremità dell'asta il puntalino (cat.841/129);
- 6) - procedere al montaggio delle staffe per fanalini, dei fanalini, delle scatole di derivazione e all'allacciamento dei relativi cavetti;
- 7) - disporre i contrappesi come indicato sui disegni di posa;
- 8) - verificare che le coppie statiche, ad asta verticale ed orizzontale siano rispettivamente di $62,7 \div 68,6$ daNm e $6,9 \div 9,8$ daNm.

Al fine di rendere minimo il rischio di autotallonamenti delle aste (modulari o telescopiche) a seguito dello snervamento o della rottura per fatica dei perni di tallonamento è necessario che questi vengano sostituiti ogni qual volta si abbia il sospetto che l'asta sia stata urtata e non tallonata. I perni di tallonamento, di dette aste, debbono comunque essere sostituiti dopo un anno dalla loro messa in opera ed essere rotti allo scopo di evitarne un successivo reimpiego.

Nell'interno delle manovre LW830-24V è stato sistemato un libretto in cui dovranno essere annotate:

- a) progressiva chilometrica del P.L.A.;;
- b) matricola della manovra LW830;
- c) matricola dell'elemento iniziale dell'asta;
- d) data della messa in opera;
- e) interventi sulle semibarriere;
- f) anomalità;
- g) eventuali osservazioni.

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO

Materiali occorrenti per l'installazione di un Passaggio a Livello Automatico su linee a semplice binario con manovra LW830-24 V.

- | | | |
|---|---------------|-------------|
| n.2 manovra LW830 | dis.2/374371 | cat.841/150 |
| n.8 segnali HC91 | dis.2/285574 | cat.842/502 |
| n.2 Piantane con cassette | dis.2/374328 | cat.841/132 |
| n.2 suonerie A15 | dis.2/070742 | cat.841/288 |
| n.2 sostegni orientabili per n.4 segnali stradali | dis. 2/373223 | cat.841/270 |
| n.2 tabelloni "STOP CON SEGNALE ROSSO" | dis.2/372974 | cat.841/325 |
| n.2 organi di attacco per tabelloni | dis.2/373551 | cat.841/226 |
| n.2 raccordi cassetta zoccolo-manovra LW830 | dis.2/374372 | cat.841/151 |
| n.2 gruppi raccordo asta-manovra LW830 | dis.2/374375 | cat.841/154 |
| n.gruppi supporto asta | dis.2/373550 | cat/841/230 |
| n.2 leve destre per manovra LW830 | dis.2/374373 | cat.841/152 |
| n.2 leve sinistre per manovra LW830 | dis.2/374374 | cat.841/153 |
| n.2 armadietti c.e.p. completi | dis.2/373602 | cat.841/248 |
| n.1 garitta completa s.b. | | |