

UFFICI I.E. - T U T T I

13-82

DIREZIONE GENERALE

SERVIZIO IMPIANTI ELETTRICI

Roma, 8-5-1982

Classif. I.E. 522/ 20460

(da citare nella risposta)

Ri

del

OGGETTO: Fornitura di 50 serie di apparecchiature per P.L.A. (Ord. A.421.1/82895 dell' 1/3/82).

All.: n°1.

Sono in corso di approvvigionamento n°50 serie di apparecchiature per P.L.A. (45 per linee a semplice binario e n°5 per linee a doppio binario).

Si trasmettono in allegato gli elenchi dei materiali che verranno forniti per gli impianti di P.L.A. a semplice binario (all. A) e a doppio binario (A + B), facendo presente che la voce di catalogo richiesta (841/099) è stata asteriscata con la nota I.E. 7123/Am del 17/6/81.

Si precisa che le garitte per Linee a semplice binario e per linee a doppio binario e i dispositivi di controllo efficienza pedali (cat.841/248) non verranno forniti da questa Sede: sarà pertanto cura di codesti Uffici provvedere direttamente al loro approvvigionamento.

IL CAPO DELL'UFFICIO 5°

ALLEGATO A

Materiali occorrenti per l'installazione di un passaggio a livello automatico su linee a semplice binario.

Descrizione	Disegno	Cat/prog.
n°2 Casse di manovra	2/372201	841/100
" 8 Segnali HC91 lente rossa	2/284578	842/502
" 2 Gruppi aste modulari da m.6,5 ciascuno costituito da:		
- n°1 elemento iniziale	2/373501	841/252
- n°2 elementi intermedi	2/371947	841/109
- n°1 elemento finale	2/371946	841/108
" 4 Fanalini di posizione	2/371904	841/113
" 4 Staffe per fanalino	2/372426	841/106
" 2 Scatole deriv. a 2 uscite	2/070588	841/200
" 2 " " " 3 "	2/371959	841/201
" 2 Gruppi cavetti con connettore femmina	2/373616	841/241
" 2 Cavetti per collegamento scatole di derivazione	2/371950	841/207
" 2 Casette zoccolo	2/372586	841/238
" 2 Suonerie AI-BAIO-12 V	2/373190	841/288
" 2 Piantane	2/373221	841/275
" 2 Gruppi sostegno orientab. per n°4 se- gnali stradali ciascuno costituito da:	2/373223	841/270
- n°2 mensole	2/372869	841/269
- n°2 bracci	2/372480	841/233
- n°4 raccordi filettati	2/084361	841/281
- n°2 sostegni orientabili	2/372478	841/286
- n°4 supporti segnali	2/084358	841/290
- n°4 viti M 12	40251851	
- n°4 rondelle elast. p.d.	43130161	
- n°4 tappi	2/084362	841/293
- n°8 viti M8-TE	40051391	
- n°4 tiranti	2/373222	841/294

- n°4 viti	4/061084/2	
- n°4 viti	4/061143/2	
- n°1 dado	4/200007/2	
- n°1 dado	4/200012/2	
- n°19 rondelle	4/302007/2	
- n°1 rondella	4/302013/2	
- n°8 rondelle	4/302016/2	
- n°4 rondelle	4/307004/2	
- n°19 rondelle	4/313006/1	
- n°8 rondelle	4/313015/1	
- n°8 rondelle	4/316009/1	
- n°1 copiglia	4/369082/1	
n°2 Leve destre	2/372751	841/265
n°2 Leve sinistre	2/372752	841/266
n°2 Gruppi contrappesi ciascuno costi-	2/372549	841/245
tuito da:		
- n°2 contrappesi da Kg 26	2/372053	841/110
- n°6 " " " 32.7	2/372709	841/244
- n°2 " " " 13.4	2/372710	841/243
- n°2 piastre con tiranti (1)	2/372706	841/247
- n°8 dadi M20	42000191	
- n°4 rondelle speciali	2/372705	
- n°8 rondelle elastiche	43130221	
- n°8 rondelle piane	43020231	
n°1 Carica batterie	2/371707	841/237
n°2 Stabilizzatori di tensione	2/404384	841/287
n°1 Invertitore statico 100VA	2/404549	841/258
n°1 Centralina GA48F	2/404383	841/239
n°1 Batteria alcalina 20E1/67Ah	2/305911	841/236
n°1 Interruttore STOTZ da 4A	2/305765	841/255
n°1 Interruttore STOTZ da 10A	2/305766	841/256
n°2 Interruttori STOTZ da 20A	2/305767	841/257

- n°8 dadi M 12	42000151	
- n°8 rondelle elast.p.d.	43130161	
- n°4 viti M10 - TE	40251671	
- n°4 rondelle elast.p.d.	43130151	
- n°4 rondelle piane p.d.	43030191	
n°2 Tabelloni "STOP CON SEGNALE ROSSO"	2/372974	841/325
n°2 Organi di attacco per tabelloni		
ciascuno costituito da:	2/373551	841/226
- n°2 tubi distanziali	2/270971	841/217
- n°2 supporti	2/084618	841/218
- n°2 collari	2/084692	841/215
- n°8 dadi M12	42000151	
- n°8 rondelle elastiche	43130161	
- n°8 rondelle piane	4300091	
N°2 Raccordi cassetta zoccolo/cassa di manovra	2/070680	841/282
n°2 Gruppi raccordo cassa/asta	2/373612	841/280
n°2 Gruppi supporto asta completi di ac- cessori per il montaggio ciascuno co- stituito da:	2/372550	841/230
- n°1 supporto	2/371921	841/103
- n°8 viti	4/001147/1	
- n°8 dadi	4/200015/1	
- n°8 rondelle	4/313016/1	
n°2 Serie corredo fissaggio asta ciascuna costituita da:	2/373561	841/278
- n°1 piastrina	2/371940	841/276
- n°18 piastrine	2/371941	841/277
- n°1 perno	2/371943	
- n°8 boccole	2/371944	
- n°8 dadi	2/372054	
- n°8 rondelle	2/372055	
- n°8 viti	2/372056	
- n°8 viti	4/005147/2	

(1) N.B. - per aste di lunghezza da 3.5 m a 6.5 m occorre utilizzare al posto delle piastre (cat.841/247) n°2 piastre con tiranti 2/373111 - cat. 841/246.

ALLEGATO B

Materiali occorrenti, ad integrazione di quelli elencati nell'allegato A, per l'installazione di un passaggio a livello automatico su linee a doppio binario.

n°2 Tabelloni"2 BINARI"	2/270969	841/326
n° 4 Organi di attacco per tabelloni	2/373551	841/226
ciascuno costituito da:		
- n°2 tubi distanziali	2/270971	841/217
- n°2 supporti	2/084618	841/218
- n°2 collari	2/084692	841/215
- n°8 dadi M12	42000151	
- n°8 rondelle elastiche	43130161	
- n°8 rondelle piane	43000091	

13/82

DIREZIONE GENERALE
SERVIZIO IMPIANTI ELETTRICI

UFFICI I.E. - T U T T I

Roma,

8 MAG. 1982

I.E. 522/

20 4 6 0



OGGETTO: Fornitura di 50 serie di apparecchiature per P.L.A. (Ord. A.421.1/82395 dell' 1/3/82).

All.: n°1.

Sono in corso di approvvigionamento n°50 serie di apparecchiature per P.L.A. (45 per linee a semplice binario e n°5 per linee a doppio binario).

Si trasmettono in allegato gli elenchi dei materiali che verranno forniti per gli impianti di P.L.A. a semplice binario (all. A) e a doppio binario (A + B), facendo presente che la voce di catalogo richiesta (341/099) è stata asteriscata con la nota I.E. 7123/Am del 17/6/81.

Si precisa che le garitte per linee a semplice binario e per linee a doppio binario e i dispositivi di controllo efficienza pedali (cat.341/243) non verranno forniti da questa Sede: sarà pertanto cura di codesti Uffici provvedere direttamente al loro approvvigionamento.

IL CAPO DELL'UFFICIO 5°

Suppl. da	Brotta	28/4/82
U. C. Esp.	Dentice	7.5.82
U. C. Dir.		
U. C. UN.		

ALLEGATO A

Materiali occorrenti per l'installazione di un passaggio a livello automatico su linee a semplice binario.

Descrizione	Disegno	Cat/prog.
n°2 Casse di manovra	2/372201	841/100
" 8 Segnali HC91 lente rossa	2/284578	842/502
" 2 Gruppi aste modulari da m.6,5 ciascuno costituito da:		
- n°1 elemento iniziale	2/373501	841/252
- n°2 elementi intermedi	2/371947	841/109
- n°1 elemento finale	2/371946	841/108
" 4 Fanalini di posizione	2/371904	841/113
" 4 Staffe per fanalino	2/372426	841/106
" 2 Scatole deriv. a 2 uscite	2/070588	841/200
" 2 " " " 3 "	2/371959	841/201
" 2 Gruppi cavetti con connettore femmina	2/373616	841/241
" 2 Cavetti per collegamento scatole di derivazione	2/371950	841/207
" 2 Cassette zoccolo	2/372586	841/238
" 2 Suonerie AI-BAIO-12 V	2/373190	841/288
" 2 Piantane	2/373221	841/275
" 2 Gruppi sostegno orientab. per n°4 se- gnali stradali ciascuno costituito da:	2/373223	841/270
- n°2 mensole	2/372869	841/269
- n°2 bracci	2/372480	841/233
- n°4 raccordi filettati	2/084361	841/281
- n°2 sostegni orientabili	2/372478	841/286
- n°4 supporti segnali	2/084358	841/290
- n°4 viti M 12	40251851	
- n°4 rondelle elast. p.d.	43130161	
- n°4 tappi	2/084362	841/293
- n°8 viti M8-TE	40051391	
- n°4 tiranti	2/373222	841/294

- n°8 dadi M 12	42000151	
- n°8 rondelle elast.p.d.	43130161	
- n°4 viti M10 - TE	40251671	
- n°4 rondelle elast.p.d.	43130151	
- n°4 rondelle piane p.d.	43030191	
n°2 Tabelloni "STOP CON SEGNALE ROSSO"	2/372974	841/325
n°2 Organi di attacco per tabelloni		
ciascuno costituito da:	2/373551	841/226
- n°2 tubi distanziali	2/270971	841/217
- n°2 supporti	2/084618	841/218
- n°2 collari	2/084692	841/215
- n°8 dadi M12	42000151	
- n°8 rondelle elastiche	43130161	
- n°8 rondelle piane	4300091	
N°2 Raccordi cassetta zoccolo/cassa di manovra	2/070680	841/282
n°2 Gruppi raccordo cassa/asta	2/373612	841/280
n°2 Gruppi supporto asta completi di ac- cessori per il montaggio ciascuno co- stituito da:	2/372550	841/230
- n°1 supporto	2/371921	841/103
- n°8 viti	4/001147/1	
- n°8 dadi	4/200015/1	
- n°8 rondelle	4/313016/1	
n°2 Serie corredo fissaggio asta ciascuna costituita da:	2/373561	841/278
- n°1 piastrina	2/371940	841/276
- n°18 piastrine	2/371941	841/277
- n°1 perno	2/371943	
- n°8 boccole	2/371944	
- n°8 dadi	2/372054	
- n°8 rondelle	2/372055	
- n°8 viti	2/372056	
- n°8 viti	4/005147/2	

- n°4 viti	4/061084/2
- n°4 viti	4/061143/2
- n°1 dado	4/200007/2
- n°1 dado	4/200012/2
- n°19 rondelle	4/302007/2
- n°1 rondelle	4/302013/2
- n°8 rondelle	4/302016/2
- n°4 rondelle	4/307004/2
- n°19 rondelle	4/313006/1
- n°8 rondelle	4/313015/1
- n°8 rondelle	4/316009/1
- n°1 copiglia	4/369082/1

U°2 Leve destre	2/372751	841/265
n°2 Leve sinistre	2/372752	841/266
n°2 Gruppi contrappesi ciascuno costi-	2/372549	841/245
tuito da:		
- n°2 contrappesi da Kg 26	2/372053	841/110
- n°6 " " " 32.7	2/372709	841/244
- n°2 " " " 13.4	2/372710	841/243
- n°2 piastre con tiranti (1)	2/372706	841/247
- n°8 dadi M20	42000191	
- n°4 rondelle speciali	2/372705	
- n°8 rondelle elastiche	43130221	
- n°8 rondelle piane	43020231	
n°1 Carica batterie	2/371707	841/237
n°2 Stabilizzatori di tensione	2/404384	841/287
n°1 Invertitore statico 100VA	2/404349	841/258
n°1 Centralina GA48F	2/404383	841/239
n°1 Batteria alcalina 20E1/67Ah	2/404381	841/236
n°1 Interruttore STOTZ da 4A	2/404382	841/255
n°1 Interruttore STOTZ da 10A	2/404380	841/256
n°2 Interruttori STOTZ da 20A	2/404379	841/257

h L d'op. 2/10. 1.5/2.0 eff.
v i quad. 11

313622

861/248

2/200 3/54

(1) N.B. - per aste di lunghezza da 3.5 m a 6.5 m occorre utilizzare al posto delle piastre (cat. 841/247) n°2 piastre con tiranti 2/373111 - cat. 841/246

ALLEGATO B

Materiali occorrenti, ad integrazione di quelli elencati nell'allegato A, per l'installazione di un passaggio a livello automatico su linee a doppio binario.

n°2 Tabelloni "2 BINARI"	2/270969	841/326
n° 4 Organi di attacco per tabelloni	2/373551	841/226
ciascuno costituito da:		
- n°2 tubi distanziali	2/270971	841/217
- n°2 supporti	2/084618	841/218
- n°2 collari	2/084692	841/215
- n°8 dadi M12	42000151	
- n°8 rondelle elastiche	43130161	
- n°8 rondelle piane	43000091	

n2

n1 ^{d.b} gantti per linee a doppio binario 2/400561 (1)

(1) NB Nel caso ~~di~~ linee a doppio binario deve essere fatta la gantta ~~(dis. 2/400561)~~ ~~utilizzata~~ al posto della gantta ~~utilizzata~~ per linee a semplice binario ~~(dis. 2/400564)~~ ~~utilizzata~~ per linee a doppio binario.

1/1/73 Nel caso di linee a doppio binario, la gantta (dis. 2/400561) deve essere fatta al posto della gantta (dis. 2/400564) utilizzata in linee a semplice binario.