

COMMITTENTE



PROGETTAZIONE:



**DIREZIONE TECNICA**

**U.O. PRODUZIONE SUD E ISOLE**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**LINEA PESCARA-BARI  
RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA  
(Infrastrutture strategiche legge n. 443/2001)**

**Lotto 1: Ripalta-Lesina**

**DISTINTA MATERIALI TOLTO D'OPERA**

SCALA:

-

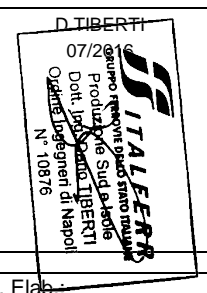
COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

L I 0 0   0 1   D   7 8   D M   L C 0 0 0 0   0 0 2   A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	F.MASSARI <i>Fabrizio Massari</i>	07/2016	A.GENOVESE <i>A. Genovese</i>	07/2016	F.GERNONE <i>F. Gernone</i>	07/2016	D.TIBERTI <i>D. Tiberti</i> 07/2016

File: LI0001D78DMLC0000002A

n. Elab.:



CAT/PRO	DESCRIZIONE	U.M.	TOTALE
766/0800	VIERA CON GOLA DI DIAM. MM 8 ,5 MARCA A.188	CAD	28
766/0820	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 16 PER FILO DI CONTATTO PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A103 - A 104 - A 106	CAD	36
766/0860	MEZZO TENDITORE DEL DIAM DI MM 20 PER TIRANTE A TERRA MARCA A 204 - A 202	CAD	32
768/0390	CASSETTA DERIVAZIONE CAVI DI ALIMENTAZIONE PER COMANDI SEZIONATORI 3 KV C.C.	CAD	7
768/0980	ATTACCO FISSO RINFORZATO DELLA MENSOLA AL PALO M DIAM. MM 215 MARCHE AM 555 - AM 556 - AM 557	CAD	36
768/1050	ATTACCO FISSO DELLA MENSOLA AL PALO M DIAM. MM 160 MARCHE AM 639 - AM 640 - AM 557	CAD	4
768/1060	ATTACCO DEL TIRANTE PALO-MENSOLA ALLA MENSOLA TUBOLARE DIAM. 76,1 MM MARCHE AM 590 - AM 591 - AM 592 - PI 1358	CAD	198
768/1170	ATTACCO DEL BRACCIO DI POLIGONAZIONE ALLA MENSOLA DIAM. MM 76,1 MARCHE AM 672 - AM 671 - AM 673	CAD	396
768/1710	COLLARE DI ATTACCO DEL TIRANTE MENSOLA-PALO PER PALO M DIAM.MM 130 MARCA AM 480	CAD	14
768/1720	COLLARE DI ATTACCO DEL TIRANTE MENSOLA-PALO PER PALO M DIAM.MM 160 MARCA AM 396	CAD	4
768/1740	COLLARE DI ATTACCO DEL TIRANTE MENSOLA-PALO PER PALO M DIAM.MM 215 MARCA AM 397	CAD	36
768/1830	TELAIO DI SOSTEGNO PER ARGANO A MOTORE MARCA AM 951	CAD	7
768/1880	MENSOLA PER SOSTEGNO SEZIONATORE SU PORTALE D'ORMEGGIO A 2 BINARI MARCHE AM 932 - AM 923 - AM 933 - BF 403	CAD	7
768/1890	ATTACCO FISSO RINFORZATO DELLA MENSOLA AL PALO M DIAM. MM 130 MARCHE AM 911 - AM 912 - AM 557	CAD	14
768/2050	FASCIA A PUNTA PER PALO LS 14 MARCA ALS 19	CAD	142
768/2060	FASCIA A PUNTA PER PALO LS 16 MARCA ALS 20	CAD	49
768/2070	FASCIA A PUNTA PER PALO LS 18 MARCA ALS 21	CAD	4
768/2080	FASCIA A PUNTA PER PALO LS 18G MARCA ALS 22	CAD	3
768/2650	FASCIA A PUNTE PER PALO M DIAM. MM 273 MARCA AM 49	CAD	36
768/2700	FASCIA A PUNTE PER PALO M DIAM. MM 160 MARCA AM 483	CAD	4
768/2820	FASCIA A PUNTE PER TRAVERSE DI PORTALE PT28 MARCA AM 961	CAD	6
768/2850	FASCIA A PUNTE PER GAMBE DI PORTALE PT10 PORTANTE LA COLONNA DEI CONTRAPPESI MARCHE AM 979 - AM 975 - AM 976 - AM 968	CAD	2
768/2860	FASCIA A PUNTE PER GAMBE DI PORTALE PT10 NON PORTANTE LA COLONNA DEI CONTRAPPESI MARCHE AM 979 - AM 975 - AM 968	CAD	2
768/2870	FASCIA A PUNTE PER GAMBE DI PORTALE PT20 PORTANTE LA COLONNA DEI CONTRAPPESI MARCHE AM 979 - AM 977 - AM 978 - AM 965	CAD	12
768/3130	ATTACCO DOPPIO PER ORMEGGIO TAGLIE E TIRANTI A TERRA SU PALO LS 16 - MARCA ALS 459 - ALS 462 - ALS 476 - BF 461	CAD	6
768/3140	ATTACCO DOPPIO PER ORMEGGIO TAGLIA E TIRANTI A TERRA SU PALO LS 18 MARCA ALS 460 - ALS 463 - ALS 464 - BF 461	CAD	4
768/3740	MENSOLA DI SOSTEGNO CONDUTTURE DI ALIMENTAZIONE SU TRAVERSA PT21 - PT28 MARCHE AM 914 - AM 590 - AM 591 - AM 592 - PI 1358	CAD	12
768/3750	ATTACCO COMPOSTO DA DUE CUSCINETTI E DA DUE COLLARI COMPLETI DI QUATTRO DADI E QUATTRO ROSETTE PER MONTAGGIO MENSOLA CORTA PER SEZIONATORE S	CAD	12
768/4270	MENSOLA TUBOLARE DA MM 76,1 X 66 X 3800	CAD	396
768/4510	MENSOLA DI SOSTEGNO CONDUTTURE DI ALIMENTAZIONE SU TRAVERSA DI PORTALI DI STAZIONE LUNGHEZZA MM 5000 DIAM. 76,1X5 TIPO A MARCA AM 931	CAD	2
768/4510	MENSOLA DI SOSTEGNO CONDUTTURE DI ALIMENTAZIONE SU TRAVERSA DI PORTALI DI STAZIONE LUNGHEZZA MM 5000 DIAM. 76,1X5 TIPO A MARCA AM 931	CAD	12
768/5090	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 18 MARCA ALS 558 - ALS 559	CAD	14
768/5150	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 14 MARCA ALS 494 - ALS 503	CAD	284
768/5160	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 16 MARCA ALS 495 - ALS 504	CAD	98
768/5190	ATTACCO DEL TIRANTE SNODATO AL PALO LS 14 MARCA ALS 498 - ALS 503	CAD	133
768/5200	ATTACCO DEL TIRANTE SNODATO AL PALO LS 16 MARCA ALS 499 - ALS 504	CAD	32
768/5210	ATTACCO DEL TIRANTE SNODATO AL PALO LS 18 MARCA ALS 500 - ALS 505	CAD	3
768/5570	MENSOLA DI SOSTEGNO CONDUTTURE DI ALIMENTAZIONE SU TRAVERSA PT 29 MARCHE AM 925 - AM 590 - AM 591 - AM 592 - PI 1358	CAD	2
768/5590	COLLARE CON CUSCINETTO PER TRAVERSA PT29 COMPLETO DI DADI E ROSETTE MARCHE AM 926 - AM 927	CAD	2
768/5700	ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE AL PALO LS 12 - LS 14 - LS 16	CAD	133
768/5710	ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE AL PALO LS 18 - LS 20	CAD	3

CAT/PRO	DESCRIZIONE	U.M.	TOTALE
768/7630	REDANCIA USATA COME TERMINALE SUPERIORE PER I DUE TIRANTI DELLA TRASMISSIONE PER SEZIONATORI A CORNA 3 KV C.C.	CAD	14
768/7640	TERMINALE INFERIORE PER I DUE TIRANTI DELLA TRASMISSIONE PER SEZIONATORE A CORNA 3 KV C.C.	CAD	14
768/8060	TIRANTE MENSOLA-PALO DEL DIAMETRO MM 16 A 2 OCCHIELLI GIRATI A 90 GRADI COMPLETI DI ANELLO - L = MM 2615 MARCA AM 898	CAD	198
773/1910	Isolatore portante per linee aeree di contatto a 3 KV cc.- Sostituisce il 773/192	CAD	438
773/2070	ISOLATORE IN VETRORESINA RICOPERTO DA MATERIALE ISOLANTE CON ATTACCHI AD ORBITA E BOTTONE MARCA I 622 - I 547	CAD	84
774/0700	MORSETTO A CAVALLOTTO PER CORDE O FILI DIAM. 14 - 18 MM MARCHE MS 1080 - MS 1081	CAD	28
774/0800	MORSETTO A CAVALLOTTO PER CORDE O FILI DIAM. 6 - 8 MM MARCHE MS 1078 - MS 1079	CAD	156
774/2570	MORSETTO PORTANTE PER CORDA SEZIONE 120 mmq. DIAMETRO 14 mm.	CAD	38
774/2580	Morsetto in bronzo/alluminio per corda portante 0 14 mm. per linee aeree di contatto a 3 KV cc. - Sostituisce il 774/260- 261.	CAD	202
774/2620	MORSETTO DI ALLUMINIO PER L'ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO MARCA T 114	CAD	440
775/0690	BRACCIO DI POLIGONAZIONE NORMALE MARCA PI 1571	CAD	198
775/2250	PERNO PORTA ISOLATORE PER CORDA PORTANTE COMPLETO DI COPIGLIA DIAMETRO MM 6 MARCA PI 1390	CAD	240
775/2290	ATTACCO AD OCCHIOLO PER UN TIRANTINO DI POLIGONAZIONE MARCA PI 1588	CAD	38
775/2340	RACCORDO PER L'ATTACCO DEI TIRANTI DI POLIGONAZIONE ALL'ISOLATORE MARCA PI 1601	CAD	160
775/2360	FORCELLA CON ORBITA UNEL 39162 MARCHE PI 1568 - I 547	CAD	84
775/2380	FORCELLA CON BOTTONE UNEL 39161 MARCHE PI 1569	CAD	84
775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173	CAD	240
775/3520	TIRANTINO DI POLIGONAZIONE CON ATTACCO A BOTTONE L = 900 MM MARCA PI 1602	CAD	358
776/0430	PALI TUBOLARI PER LINEE DI CONTATTO MARCA M 26	CAD	4
776/0520	PALI TUBOLARI PER LINEE DI CONTATTO - MARCA M 29	CAD	4
776/0580	PALI TUBOLARI PER LINEE DI CONTATTO MARCA M 30	CAD	4
776/0600	PALI TUBOLARI PER LINEE DI CONTATTO MARCA M 30B	CAD	6
776/2470	PORTALE DI ORMEGGIO A 2 BINARI PER LINEE DI CONTATTO CON CORDA PORTANTE REGOLATA MARCHE PT 20 - PT 28	CAD	6
776/2480	PORTALE DI ORMEGGIO A 1 BINARIO	CAD	2
776/2570	PALO LS 14A	CAD	133
776/2610	PALO LS 16	CAD	3
776/2620	PALO LS 16A	CAD	29
776/2760	PALO LS 18GA	CAD	3
776/1600	PALO LSU14a	CAD	8
776/1610	PALO LSU14b	CAD	1
776/1630	PALO LSU16a	CAD	17
776/1660	PALO LSU18a	CAD	1
776/1670	PALO LSU18b	CAD	3
776/1690	PALO LSU20a	CAD	3
776/1730	PALO LSU22b	CAD	1
790/1010	DISPOSITIVO DI TENSIONATURA A 4 CARRUCOLE COMPLETO DI 17 M DI FUNE DI ACCIAIO INOX DIAM. 8 (7X7X0,85) R>=3670 KG - X8 CrNi 1910 UNI 6900-71	CAD	20
790/1020	DISPOSITIVO DI TENSIONATURA A 4 CARRUCOLE COMPLETO DI 15 M DI FUNE DI ACCIAIO INOX DIAM. 8 (7X7X0,85) R>= 3670 KG - X8 CrNi 1910 UNI 6900-71	CAD	20
790/1070	STAFFA PER ORMEGGIO PULEGGE SU TRAVERSA PT 21 - PT 28 MARCHE RA 355 - RA356 - 42	CAD	16
790/1090	ATTACCO SUPERIORE GUIDE TUBOLARI ALLE GAMBE PT 20-PT 23 MARCHE RA 357 - RA 358	CAD	16
790/1100	ATTACCO INFERIORE GUIDE TUBOLARI ALLE GAMBE PT 20 - PT 23 MARCHE RA 354 - RA 232	CAD	16
790/1140	GUIDA TUBOLARE PER CONTRAPPESI MARCA RA 225	CAD	40
790/1150	ATTACCO SUPERIORE PER DUE GUIDE TUBOLARI AL PALO M DEL DIAM. MM 215 MARCHE RA 244 - RA 245	CAD	8
790/1160	ATTACCO INFERIORE PER DUE GUIDE TUBOLARI AL PALO M DEL DIAM. DI MM 273 MARCHE RA 247 - RA 246	CAD	8
790/1170	ASTA PER CONTRAPPESI - L = MM 2100 MARCA RA 214	CAD	40
790/1190	ATTACCO PER ORMEGGIO BINATO SU PALO M DIAM. 215 MM MARCHE RA 242 - RA 243	CAD	12
790/1200	ATTACCO DELL'ASTA AL TUBO DI GUIDA DEI CONTRAPPESI MARCA RA 215	CAD	36

CAT/PRO	DESCRIZIONE	U.M.	TOTALE
790/1210	SEGMENTO PER CONTRAPPESI IN GHISA DIAM. 220 MM MARCA RA 216	CAD	800
790/1220	PROLUNGA PER ORMEGGIO - L=1300 MM MARCA RA. 373	CAD	60
790/1260	BILANCIERE MARCA RA 375	CAD	72
790/1270	DOPPIA PIASTRINA MARCA RA 374 - BF 1002	CAD	166
790/1340	PROLUNGA PER ORMEGGIO - L = 2500 MM MARCA RA 434	CAD	18
790/1480	ATTACCO SUPERIORE GUIDE TUBOLARI SU GAMBA PT 10 MARCHE RA 377 - RA 378	CAD	2
790/1490	ATTACCO INFERIORE GUIDE TUBOLARE SU GAMBA PT 10 MARCHE RA 382 - RA 383	CAD	2
790/1550	PROLUNGA DELLA STAFFA PER PULEGGIA AL PORTALE A 2 BINARI L = 810 MM COMPLETA DI BULLONE M18X90 MARCA RA 192	CAD	8
790/1560	PROLUNGA DELLA STAFFA PER PULEGGIA AL PORTALE A 3 BINARI L = 150 MM COMPLETA DI BULLONE M18 X 90 MARCA RA 188	CAD	10
790/1860	TIRANTE A TERRA DEL DIAM. 20 MM CON OCCHIOLO - L = 8600 MM MARCA RA 402	CAD	20
790/3000	ATTACCO DEI CONDUTTORI ALLA TRAVERSA DEI PORTALI A 3 BINARI MARCHE RA 261 - 262 - 263 - BF 426	CAD	16
790/3010	ATTACCO DEI CONDUTTORI ALLA TRAVERSA DEI PORTALI A 2 BINARI MARCHE RA 264 - 262 - 266 - BF 426	CAD	4
790/3170	Fune diam. 8 mm (7x7x0,85) R >o= 3670 kg X8CrNi 1810 UNI EN 10088	M	262
790/4070	ATTACCO ASTA PER CONTRAPPESI ALLE GUIDE TUBOLARI - L = 170 MM MARCA RA 368	CAD	20
790/4310	PULEGGIA DI RINVIO CON STAFFA E OCCHIOLO PER REGOLAZIONE AUTOMATICA-MARCHE RA 200-201-208	CAD	10
790/4310	PULEGGIA DI RINVIO CON STAFFA E OCCHIOLO PER REGOLAZIONE AUTOMATICA-MARCHE RA 200-201-208	CAD	12
790/4330	PULEGGIA CON STAFFA PER PORTALE DI STAZIONE PT10	CAD	4
790/4340	PULEGGIA CON STAFFA PER PORTALE DI STAZIONE PT20	CAD	8
794/0530	ARGANO DI MANOVRA CON MOTORE A 144V. C.C. A ECCITAZIONE PER COMANDO SEZIONATORI UNIPOLARI A CORNA (N.B.: MATERIALE PROVENIENTE DALLA VOCE 78	CAD	7
794/3570	SEZIONATORE A CORNA UNIPOLARE PER CORRENTE CONTINUA 3,4KV-1,8 KA A 4 ISOLATORI, COMPLETO DI CONTRAPPESO E CONTATTI AUSILIARI, DA MONTARSI AL	CAD	7
902/0330	Morsetto per l'attacco del filo di contatto sagomato da 100 e 150 mmq. al tirante di poligonazione - profilo scalanature Tipo B.	CAD	358
790/1870	TIRANTE A TERRA DEL DIAM. 20 MM CON OCCHIOLO - L = 7200 MM MARCA RA 403	CAD	12
790/1710	ATTACCO PER ORMEGGIO SEMPLICE SU PALO TUBOLARE DIAM. 215 MM MARCA RA 420	CAD	41
766/0930	VIERA CON GOLA DI DIAM. MM 11 MARCA A 95	CAD	8
790/4320	PULEGGIA DI RINVIO CON STAFFA E TENDITORE PER REGOLAZIONE AUTOMATICA-MARCHE A 103-104-RA 200-207-2008	CAD	8
790/1310	PIASTRINA DI ATTACCO AL COLLARE DELLA MENSOLA DI PUNTO FISSO MARCA RA 178	CAD	41
785/1250	CORDA PORTANTE DI RAME CRUDO COMPOSTA DA 19 FILI DEL DIAM. DI MM 2,80 CADAUNO - DIAM. ESTERNO MM 14 - SEZIONE NOMINALE MMQ 120 PESO=1,070 KG	KG	22470
785/6010	FILO SAGOMATO DI RAME ELETTROLITICO CRUDO DEL DIAM. MM 11,8 SEZIONE NOMINALE MMQ 100 - PER LA LINEA DI CONTATTO	KG	18816
785/1500	CORDA DI RAME ELETTROLITICO CRUDO COMPOSTA DA 37 FILI DEL DIAM. DI MM 2,80 CADAUNO - DIAM. EST. MM 19,6 - SEZ. NOMINALE MMQ 230 - PESO = 2,0	KG	1050
785/2080	CORDA DI ALLUMINIO COMPOSTA DA 19 FILI DEL DIAM. DI MM 2,9 CADAUNO - DIAM. ESTERNO MM 14,50 - SEZIONE NOMINALE MMQ 125 - PESO = 0,345 KG/M P	KG	5000