

Sostituisce:

CAPITOLATO TECNICO

Fornitura di cavi di segnalamento
(Materiali classificati a magazzino)



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

Rev.	Data	Descrizione delle modifiche	Redatto	Controllato	Approvato
01	01/06/2018	Prima versione	Cominelli	Pagani	Testa

Sostituisce:

OGGETTO DEL CONTRATTO

CATEGORICO RFI	CODICE FN	DESCRIZIONE
804/0100	3001263	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 4X1 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 38
804/0120	3001266	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 8X1 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 76
804/0140	3001269	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 16X1 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 152
804/0150	3004625	CAVO ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 16X1 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 152
804/0160	3001260	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 2X2,5 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 47
804/0180	3001264	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 4X2,5 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 94
804/0200	3000125	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 2X4 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 76
804/0220	3001300	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 2X6 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 113
804/0240	3002909	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 3X4 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 113
804/0260	3001299	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 3X6 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 169
804/1390	3001258	CONDUTTORE UNIPOLARE ISOLATO IN GOMMA, CON GUAINA DI POLICLOROPRENE DA 4 MMQ. -PEZZATURE DA 750 ML-
804/2110	3001373	CAVO FLESSIBILE, ISOLATO IN POLIETILENE, A DUE COPPIE DI CONDUTTORI DA 0,9 MM. DI DIAMETRO SCHERMATE SINGOLARMENTE, SOTTO GUAINA DI PVC AUTOSTRINGENTE (DI COLORE NERO) ED ARMATO CON SPIRALE DI FILO DI ACCIAIO ZINCATO -PEZZATURE DA 1000 ML- RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE 34Kg/Km
804/2360	3001249	CONDUTTORE COSTITUITO DA UNA TRECCIOLA DI RAME (FORMAZIONE 7 X 18 X 0,41) DELLA SEZIONE COMPLESSIVA DI MMQ 16 RIVESTITA DA UNA GUAINA DI COLORE ROSSO DI POLIVINILCLORURO, RISPONDENTE ALLE NORME CEI-UNEL ATTUALMENTE IN VIGORE PER I CAVI CON ISOLAMENTO TIPO FR 1 3 -PEZZATURE DA 100 ML- RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 150

Sostituisce:

804/2370	3001250	CONDUTTORE COSTITUITO DA UNA TRECCIOLA DI RAME (FORMAZIONE 7 X 18 X 0 , 41) DELLA SEZIONE COMPLESSIVA DI MMQ 16, RIVESTITA DA UNA GUAINADI COLORE GIALLO DI POLIVINILCLORURO RISPONDENTE ALLE NORME CEI-UNEL ATTUALMENTE IN VIGORE PER I CAVI CON ISOLAMENTO TIPO FR 1 3 -PEZZATURE DA 100 ML- RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE KG/KM 150
804/2620	3001256	CAVO MULTIPOLARE, ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO E GUAINA IN MATERIALE TERMOPLASTICO A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E GAS CORROSIVI E NON PROPAGANTE L'INCENDIO. SEZIONE 12 X 0,5 MMQ. - PEZZATURE DA 500 ML - Rapporto di Trasformazione: 12x0,5 mmq = 56 Kg/Km
804/2640	3001268	CAVO MULTIPOLARE, ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO E GUAINA IN MATERIALE TERMOPLASTICO A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E GAS CORROSIVI E NON PROPAGANTE L'INCENDIO. SEZIONE 20 X 0,5 MMQ. - PEZZATURE DA 500 ML - Rapporto di Trasformazione: 20x0,5 mmq = 94 Kg/Km
804/2660	3001329	CAVO MULTIPOLARE, ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO E GUAINA IN MATERIALE TERMOPLASTICO A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E GAS CORROSIVI E NON PROPAGANTE L'INCENDIO. SEZIONE 20 X 1 MMQ. -PEZZATURE DA 500 ML - Rapporto di Trasformazione: 20x1 mmq = 188 Kg/Km
804/2750	3003699	CAVO MULTIPOLARE, AD ELEVATA FLESSIBILITA', ISOLATO CON ELASTOMERO RETICOLATO E GUAINA IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI COLORE GRIGIO, A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E GAS CORROSIVI E NON PROPAGANTE L'INCENDIO. SEZIONE (20 + 1) X 0,93 MMQ. - PEZZATURE DA 500 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE KG/M 0,184
804/2780	3004807	CAVO MULTIPOLARE, AD ELEVATA FLESSIBILITA', ISOLATO CON ELASTOMERO RETICOLATO E GUAINA IN MATERIALE TERMOPLASTICO, A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E GAS CORROSIVI E NON PROPAGANTE L'INCENDIO. SEZIONE 10 X 2,5 MMQ. -PEZZATURE DA 500 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE KG/M 0,235
804/0300	3004818	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 3X16 - IN PEZZATURA DA 500 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 451
804/0320	3004819	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 3X25 - IN PEZZATURA DA 500 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 705
804/0280	3004817	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 3X10 - IN PEZZATURA DA 500 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 282

LOTTO MINIMO DI RIORDINO

Pezzature indicate nella descrizione di ciascun materiale.

TEMPI DI ESECUZIONE/TERMINI DI CONSEGNA

60 giorni dall'emissione dell'ordine

CONDIZIONI E LUOGO DI ESECUZIONE/CONSEGNA

Franco destino – Saronno (VA)

OPERAZIONI DI VERIFICA/SORVEGLIANZA PRESSO IL FORNITORE

La fornitura sarà eseguita in assicurazione qualità. IL Fornitore è tenuto a dare esecuzione alle prescrizioni contrattuali in conformità ai programmi temporali delle attività descritte nel PGF e nel PDQ. Eventuali modifiche dovranno essere tempestivamente comunicate alla Committente. Nel caso in cui, per l'esecuzione della fornitura, non sia prevista la predisposizione da parte del Fornitore di documenti di Pianificazione della Qualità, I materiali potranno essere assoggettati alle operazioni di collaudo presso il fornitore. In quel caso, l'ispezione ed il collaudo verranno eseguiti alla presenza dei tecnici FERROVIENORD in osservanza alle documentazioni di riferimento (CEI UNEL, Specifiche Tecniche, ecc.)

L' Unità COLLAUDI di FERROVIENORD dovrà essere informata per iscritto con almeno 10 giorni di anticipo sulla data di approntamento del materiale.

Nessun lotto di materiale potrà essere spedito se non si siano concluse le relative prove di collaudo con esito favorevole, salvo diversa autorizzazione scritta da parte della nostra Unità COLLAUDI (tel. 02/96272394 Fax 02/96272397).

STIMA FABBISOGNO CAVI DI SEGNALAMENTO

CATEGORICO RFI	CODICE FN	DESCRIZIONE	Quantitativi presunti in metri
804/0100	3001263	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 4X1 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 38	2.000
804/0120	3001266	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 8X1 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 76	11.000
804/0140	3001269	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 16X1 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 152	6.000
804/0150	3004625	CAVO ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 16X1 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 152	17.000
804/0160	3001260	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 2X2,5 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 47	12.000
804/0180	3001264	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 4X2,5 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 94	12.000
804/0200	3000125	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 2X4 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 76	1.000
804/0220	3001300	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 2X6 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 113	1.000
804/0240	3002909	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 3X4 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 113	2.000
804/0260	3001299	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 3X6 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 169	6.000
804/1390	3001258	CONDUTTORE UNIPOLARE ISOLATO IN GOMMA, CON GUAINA DI POLICLOROPRENE DA 4 MMQ. -PEZZATURE DA 750 ML-	750

804/2110	3001373	CAVO FLESSIBILE, ISOLATO IN POLIETILENE, A DUE COPPIE DI CONDUTTORI DA 0,9 MM. DI DIAMETRO SCHERMATE SINGOLARMENTE, SOTTO GUAINA DI PVC AUTOSTRINGENTE (DI COLORE NERO) ED ARMATO CON SPIRALE DI FILO DI ACCIAIO ZINCATO -PEZZATURE DA 1000 ML- RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE 34Kg/Km	3.500
804/2360	3001249	CONDUTTORE COSTITUITO DA UNA TRECCIOLA DI RAME (FORMAZIONE 7 X 18 X 0,41) DELLA SEZIONE COMPLESSIVA DI MMQ 16 RIVESTITA DA UNA GUAINA DI COLORE ROSSO DI POLIVINILCLORURO, RISPONDENTE ALLE NORME CEI-UNEL ATTUALMENTE IN VIGORE PER I CAVI CON ISOLAMENTO TIPO FR 1 3 -PEZZATURE DA 100 ML- RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 150	500
804/2370	3001250	CONDUTTORE COSTITUITO DA UNA TRECCIOLA DI RAME (FORMAZIONE 7 X 18 X 0,41) DELLA SEZIONE COMPLESSIVA DI MMQ 16, RIVESTITA DA UNA GUAINA DI COLORE GIALLO DI POLIVINILCLORURO RISPONDENTE ALLE NORME CEI-UNEL ATTUALMENTE IN VIGORE PER I CAVI CON ISOLAMENTO TIPO FR 1 3 -PEZZATURE DA 100 ML- RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE KG/KM 150	500
804/2620	3001256	CAVO MULTIPOLARE, ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO E GUAINA IN MATERIALE TERMOPLASTICO A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E GAS CORROSIVI E NON PROPAGANTE L'INCENDIO. SEZIONE 12 X 0,5 MMQ. -PEZZATURE DA 500 ML - Rapporto di Trasformazione: 12x0,5 mmq = 56 Kg/Km	500
804/2640	3001268	CAVO MULTIPOLARE, ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO E GUAINA IN MATERIALE TERMOPLASTICO A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E GAS CORROSIVI E NON PROPAGANTE L'INCENDIO. SEZIONE 20 X 0,5 MMQ. -PEZZATURE DA 500 ML - Rapporto di Trasformazione: 20x0,5 mmq = 94 Kg/Km	500
804/2660	3001329	CAVO MULTIPOLARE, ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO E GUAINA IN MATERIALE TERMOPLASTICO A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E GAS CORROSIVI E NON PROPAGANTE L'INCENDIO. SEZIONE 20 X 1 MMQ. -PEZZATURE DA 500 ML - Rapporto di Trasformazione: 20x1 mmq = 188 Kg/Km	1.000
804/2750	3003699	CAVO MULTIPOLARE, AD ELEVATA FLESSIBILITA', ISOLATO CON ELASTOMERO RETICOLATO E GUAINA IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI COLORE GRIGIO, A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E GAS CORROSIVI E NON PROPAGANTE L'INCENDIO. SEZIONE (20 + 1) X 0,93 MMQ. - PEZZATURE DA 500 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE KG/M 0,184	500
804/2780	3004807	CAVO MULTIPOLARE, AD ELEVATA FLESSIBILITA', ISOLATO CON ELASTOMERO RETICOLATO E GUAINA IN MATERIALE TERMOPLASTICO, A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E GAS CORROSIVI E NON PROPAGANTE L'INCENDIO. SEZIONE 10 X 2,5 MMQ. - PEZZATURE DA 500 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE KG/M 0,235	500

804/0300	3004818	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 3X16 - IN PEZZATURA DA 500 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 451	500
804/0320	3004819	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 3X25 - IN PEZZATURA DA 500 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 705	500
804/0280	3004817	CAVO NON ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 3X10 - IN PEZZATURA DA 500 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 282	500

I quantitativi esposti sono da considerarsi puramente indicativi, basati su dati storici, validi per la costruzione della graduatoria e non costituiscono impegno di acquisto per Ferrovienord.

