COMMITTENTE: RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE PROGETTAZIONE: **TALFERR** RUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE CUP: J81D19000000009 **U.O. TECNOLOGIE NORD** PROGETTO DEFINITIVO NUOVO COLLEGAMENTO FERROVIARIO STAZIONE DI BERGAMO -"AEROPORTO ORIO AL SERIO" LOTTO 1: NUOVA LINEA BERGAMO - ORIO AL SERIO CON MODIFICHE ALLA RADICE EST DEL PRG DI BERGAMO E PRG DI ORIO AL SERIO Elenco Materiali IS di Fornitura RFI SCALA: COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. Α N M 2 7 0 1 5 8 S 0 0 0 0 0 0 3 D DM

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
Α	Prima Emissione	G. Bartoletti	Maggio 2020	M. Messipa,	Maggio 2020	M. Berlingieri	Maggio 2020	M. Gambaro Maggio 2020
			U		•		1	GAMBARO S
							1	MARO S
								* 40
File: NI	M2701D58DMIS0000003_A		•				n. Elab.: X	





C - LAVORI A CORPO ASO1 - PP-ACC BERGAMO

AS011 - Apparati statici (ACC/ACCM) BERGAMO FASE 2

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		U.M.	QUANTITA
1	779/0740	KIT COLLEG. CON BARRA C.I. 300A/500A	Totale	NR	6,00
2	803/9010	Cavo in lega TAL TACSR Ø 19,62	Totale	MX	0,00
3	803/9010	Cavo in lega TAL TACSR Ø 19,62	Totale	m	240,00
4	804/0110	CAVO ARMATO CON FORMAZIONE 4X1	Totale	m	80,00
			Totale	m	2.246,00
5	804/0130	CAVO ARMATO CON FORMAZIONE 8X1	Totale	m	2.834,00
6	804/0150	CAVO ARMATO CON FORMAZIONE 16X1	Totale	m	2.207,00
7	804/0170	CAVO ARMATO CON FORMAZIONE 2X2,5	Totale	m	2.304,00
8	804/0190	CAVO ARMATO CON FORMAZIONE 4X2,5		***	
9	804/0210	CAVO ARMATO CON FORMAZIONE 2X4	Totale	m	9.967,00
10	804/0270	CAVO ARMATO CON FORMAZIONE 3X6	Totale	m	3.952,00
11	004/0750	Court sympto P2 or and and AV4	Totale	m	260,00
11	804/0750	Cavo armato B2ca, s1a, a1-4X1	Totale	m	8.303,00
12	804/0760	Cavo armato B2ca, s1a, a1-8X1	Totale	m	9.635,00
13	804/0770	Cavo armato B2ca, s1a, a1-16X1	Totale	m	3.000,00
14	804/0780	Cavo armato B2ca, s1a, a1-2X2,5			
15	804/0790	Cavo armato B2ca, s1a, a1-4X2,5	Totale	m	9.399,00
16	804/0800	Cavo armato B2ca, s1a, a1- 2X4	Totale	m	12.000,00
17			Totale	m	4.000,00
	804/0810	Cavo armato B2ca, s1a, a1- 3X4	Totale	m	1.702,00
18	804/0830	Cavo armato B2ca, s1a, a1-3X6	Totale	m	574,00





C - LAVORI A CORPO

AS01 - PP-ACC BERGAMO

AS011 - Apparati statici (ACC/ACCM) BERGAMO FASE 2

	ARTICOLO	ANDYCATIONS DELIANORY E DELLE BROWNESTS		OLIANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
19	825/6810	SEGNALE LUMINOSO BIANCO		
		Totale	NR	15,00
20	825/6820	SEGNALE LUMINOSO DI AVVIO BLU  Totale	NR	1,00
21	825/8400	GRUPPO OTTICO LED ECM-R-G-V		
22	825/8410	GRUPPO ALIM. S.O.L. ECM-R-G-V	NR	14,00
		Totale	NR	14,00
23	829/2920	FERMACARRI A SCARPA DOPPIO PROFILO-60  Totale	NR	1,00
24	829/3230	GRUPPO ZATTERONI PER ARMAMENTO60-60UNI		1,00
25	830/0280	Totale  Cablaggio frustone per P80, L90 ditta HT	NR	1,00
25	630/0260	Totale	NR	4,00
26	831/1690	SEGNALE BASSO AL LED CONFIGURABILE AC/DC		
27	831/2290	Totale  MANOVRA ELETTRICA FS.83 SCARPE F.CARRI	NR	4,00
		Totale	NR	1,00
28	831/4280	RESISTORE PER CASSA DI MANOVRA DEVIATOIO  Totale	NR	4,00
29	831/6500	MANOVRA ELETTRICA DEVIATOIO SEMPL-P80 DX		
30	831/6510	Totale  MANOVRA ELETTRICA DEVIATOIO SEMPL-P80 SX	NR	1,00
	001/0010	Totale	NR	3,00
31	831/6560	MANOVELLA PER MANOVRA EMERGENZA P.80	NR	3.00
32	831/6570	Totale COPRITIRANTI PER CASSEA P.80	INK	3,00
		Totale	NR	3,00
33	832/3330	TIRANTERIA DI MANOVRA E CONTROLLO  Totale	NR	3,00
34	832/3350	GRUPPO ZATTERONI UNIFICATO		
35	846/6940	Totale CONNESSIONE INDUTTIVA DA 800 A IN ALLUM.	NR	3,00
	,	Totale	NR	12,00
		2 di 6		





C - LAVORI A CORPO

AS01 - PP-ACC BERGAMO

AS012 - Apparati statici (ACC/ACCM) BERGAMO FASE FINALE

	ARTICOLO	TAIDICA ZIONE DEL LA VODI E DELLE DROVAVICTE	шм	CHANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
36	779/0740	KIT COLLEG. CON BARRA C.I. 300A/500A		
37	803/9010	Total Cavo in lega TAL TACSR Ø 19,62	e NR	46,00
37	803/9010	Tota	e m	1.840,00
38	804/0110	CAVO ARMATO CON FORMAZIONE 4X1  Tota	e m	670,00
39	804/0130	CAVO ARMATO CON FORMAZIONE 8X1		0,000
40	804/0150	Total CAVO ARMATO CON FORMAZIONE 16X1	e m	4.721,00
		Tota	e m	1.088,00
41	804/0170	CAVO ARMATO CON FORMAZIONE 2X2,5  Tota	e m	4.875,00
42	804/0190	CAVO ARMATO CON FORMAZIONE 4X2,5		25 220 00
43	804/0210	Total CAVO ARMATO CON FORMAZIONE 2X4	e m	25.329,00
44	804/0230	Total CAVO ARMATO CON FORMAZIONE 2X6	e m	26.068,00
17	004/0230	Tota	e m	220,00
45	804/0290	CAVO ARMATO CON FORMAZIONE 3X10  Tota	e m	220,00
46	804/0750	Cavo armato B2ca, s1a, a1-4X1		
47	804/0760	Total Cavo armato B2ca, s1a, a1-8X1	e m	12.436,00
		Tota	e m	7.768,00
48	804/0770	Cavo armato B2ca, s1a, a1-16X1  Tota	e m	3.004,00
49	804/0780	Cavo armato B2ca, s1a, a1-2X2,5		21 720 00
50	804/0790	Cavo armato B2ca, s1a, a1-4X2,5	e m	31.720,00
51	804/0800	Total Cavo armato B2ca, s1a, a1- 2X4	e m	19.800,00
<u> </u>	,	Tota	e m	18.000,00
52	804/0810	Cavo armato B2ca, s1a, a1- 3X4	e m	1.926,00
53	804/0830	Cavo armato B2ca, s1a, a1-3X6	,	
		Tota	e m	580,00
		3 di 6		





C - LAVORI A CORPO ASO1 - PP-ACC BERGAMO

AS012 - Apparati statici (ACC/ACCM) BERGAMO FASE FINALE

	ARTICOLO	INDICAZIONE DELLAVORI E DELLE PROVAZICTE	LLM	OLIANITITA!
N.	CODICE	- INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
54	825/6810	SEGNALE LUMINOSO BIANCO		
55	825/6820	Total SEGNALE LUMINOSO DI AVVIO BLU	e NR	4,00
33	023/0020	Tota	e NR	3,00
56	825/7600	DISPOSITIVO DI EVIDENZIAZIONE PER SEGN.  Tota	e NR	1,00
57	825/8400	GRUPPO OTTICO LED ECM-R-G-V	IVIX	1,00
58	825/8410	GRUPPO ALIM. S.O.L. ECM-R-G-V	e NR	15,00
30	023/0410	Tota	e NR	15,00
59	831/1690	SEGNALE BASSO AL LED CONFIGURABILE AC/DC	lo ND	11.00
60	846/6940	Total CONNESSIONE INDUTTIVA DA 800 A IN ALLUM.	e NR	11,00
		Tota	e NR	92,00
Ī				





C - LAVORI A CORPO

AS02 - PPM Orio al Serio

AS020 - Apparati statici (ACC/ACCM) ORIO AL SERIO

	ARTICOLO	INDICAZIONE DELLA VODI E DELLE DOGNA/ICTE		11.04	OLIANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		U.M.	QUANTITA'
61	779/0740	KIT COLLEG. CON BARRA C.I. 300A/500A	Totale	NR	4.00
62	803/9010	Cavo in lega TAL TACSR Ø 19,62	Totale	NK.	4,00
63	803/9010	Cavo in lega TAL TACSR Ø 19,62	Totale	m	240,00
64	804/0110	CAVO ARMATO CON FORMAZIONE 4X1	Totale	m	180,00
65	804/0130	CAVO ARMATO CON FORMAZIONE 8X1	Totale	m	1.255,00
			Totale	m	1.005,00
66	804/0170	CAVO ARMATO CON FORMAZIONE 2X2,5	Totale	m	850,00
67	804/0190	CAVO ARMATO CON FORMAZIONE 4X2,5	Totale	m	5.405,00
68	804/0210	CAVO ARMATO CON FORMAZIONE 2X4	Totale	m	7.795,00
69	804/0750	Cavo armato B2ca, s1a, a1-4X1	Totale	m	49.303,00
70	804/0760	Cavo armato B2ca, s1a, a1-8X1			
71	804/0770	Cavo armato B2ca, s1a, a1-16X1	Totale	m	18.005,00
72	804/0780	Cavo armato B2ca, s1a, a1-2X2,5	Totale	m	1.170,00
73	804/0790	Cavo armato B2ca, s1a, a1-4X2,5	Totale	m	6.730,00
74	804/0800	Cavo armato B2ca, s1a, a1- 2X4	Totale	m	16.800,00
	,		Totale	m	10.900,00
75	804/0810	Cavo armato B2ca, s1a, a1- 3X4	Totale	m	4.745,00
76	825/5840	SEGNALE INDICATORE DI PARTENZA A LED	Totale	NR	1,00
77	825/6810	SEGNALE LUMINOSO BIANCO	Totale	NR	2,00
78	825/6820	SEGNALE LUMINOSO DI AVVIO BLU	Totale	NR	5,00
			· sale		2,30





C - LAVORI A CORPO

AS02 - PPM Orio al Serio

AS020 - Apparati statici (ACC/ACCM) ORIO AL SERIO

	ARTICOLO	INDICAZIONE DELLA VODI E DELLE PROVAZETE		ШМ	CHANTITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		U.M.	QUANTITA'
79	825/7600	DISPOSITIVO DI EVIDENZIAZIONE PER SEGN.			
80	825/8400	GRUPPO OTTICO LED ECM-R-G-V	Totale	NR	1,00
	1-2,000		Totale	NR	22,00
81	825/8410	GRUPPO ALIM. S.O.L. ECM-R-G-V	Totale	NR	22,00
82	829/3230	GRUPPO ZATTERONI PER ARMAMENTO60-60UNI	· otalic		22,00
83	830/0280	Cablaggio frustone per P80, L90 ditta HT	Totale	NR	10,00
	030/0200	Cablaggio Trastone per 100, 250 ditta 111	Totale	NR	10,00
84	831/1460	SEGNALE LUMINOSO BLU PER DEVIATOIO	Totale	NR	10,00
85	831/4280	RESISTORE PER CASSA DI MANOVRA DEVIATOIO	Totale	NK	10,00
86	021/0500	MANOVDA ELETTRICA DEVIATORO CEMPL DOG DV	Totale	NR	10,00
00	831/6500	MANOVRA ELETTRICA DEVIATOIO SEMPL-P80 DX	Totale	NR	5,00
87	831/6510	MANOVRA ELETTRICA DEVIATOIO SEMPL-P80 SX	Tabela	ND	5.00
88	831/6560	MANOVELLA PER MANOVRA EMERGENZA P.80	Totale	NR	5,00
			Totale	NR	10,00
89	831/6570	COPRITIRANTI PER CASSEA P.80	Totale	NR	10,00
90	831/6590	DISPOSITIVO MANOVRAMANO CONCHIAVE FS-P80			
91	831/6770	ELETTROMAGNETE INTALL.TA' P80-L90 ACC	Totale	NR	10,00
			Totale	NR	10,00
92	832/3330	TIRANTERIA DI MANOVRA E CONTROLLO	Totale	NR	10,00
93	832/3350	GRUPPO ZATTERONI UNIFICATO			
94	846/6940	CONNESSIONE INDUTTIVA DA 800 A IN ALLUM.	Totale	NR	10,00
			Totale	NR	12,00