

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP: J64H17000140001

U.O. TECNOLOGIE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO PONTE S.PIETRO – BERGAMO - MONTELLO

LOTTO 2: PRG PONTE SAN PIETRO / RADDOPPIO CURNO - BERGAMO

Elenco Materiali IS di Fornitura RFI

SCALA:

-

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

N B 1 R 0 2 D 5 8 D M I S 0 0 2 0 0 0 5 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Prima Emissione	L. Biancalani	Marzo 2020	M. Fasoglio	Marzo 2020	M. Berlingeri	Marzo 2020	M. Gambaro Marzo 2020



File: NB1R02D58DMIS0020005_A.doc

n. Elab.: X

COMPUTO METRICO MATRFI

M - LAVORI A CORPO

AC03 - PONTE SAN PIETRO

AC03210 - ACE PONTE SAN PIETRO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta				
1	804/2410	cavo unip. in G7 x energia 16 mmq rosso 4		4,00
			Totale	m 4,00
2	804/2420	cavo unip. in G7 x energia 16 mmq giallo 4		4,00
			Totale	m 4,00
3	822/9710	SERIE DI QUATTRO TAVOLE DI ORIENTAMENTO 4		4,00
			Totale	NR 4,00
4	822/9730	PALINA TAVOLE ORIENTAMENTO 120X5100 16		16,00
			Totale	NR 16,00
5	825/4620	CUFFIA POLICARBONATO SEMI-ESPANSO SEGN. 4		4,00
			Totale	NR 4,00
6	825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA FISSAGGIO 4		4,00
			Totale	NR 4,00
7	825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN PLASTICA PER SEGN. 4		4,00
			Totale	NR 4,00
8	825/6550	PALINA SEGNALI PRFV mm. 169max X 6500 4		4,00
			Totale	NR 4,00
9	825/6560	MENSOLA (COMPLETA DI CONTROSTAFFA 4		4,00
			Totale	NR 4,00
10	825/6570	GRUPPO ACCESSORI 4		4,00
			Totale	NR 4,00
11	825/8500	GRUPPO OTTICO LED ECM RGV IN SOST. RS 9		9,00
			Totale	NR 9,00
12	825/8540	GRUPPO ALIM SEG LED ECM RGV SOST RS 9		9,00
			Totale	NR 9,00
13	831/0180	DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B. 1		1,00
			Totale	NR 1,00
14	831/1210	CASSETTA DI CONTEGNO IN POLICARBONATO 2		2,00
			Totale	NR 2,00

COMPUTO METRICO MATRFI

M - LAVORI A CORPO

AC03 - PONTE SAN PIETRO

AC03210 - ACE PONTE SAN PIETRO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
15	831/0430	AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta CASSETTA TERMINALE + INDICATORE LUMINOSO 2		2,00
			Totale	NR
				2,00
16	831/2670	TRASFORMATORI X CDB 50VA 50Hz 1		1,00
			Totale	NR
				1,00
17	831/2680	TRASFORMATORI X CDB 4VA 50Hz E 83,3Hz 1		1,00
			Totale	NR
				1,00

COMPUTO METRICO MATRFI

M - LAVORI A CORPO

AS01 - BERGAMO

AS01200 - ACC BERGAMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
18	804/2410	AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta cavo unip. in G7 x energia 16 mmq rosso 20	Totale	m 20,00 20,00
19	804/2420	cavo unip. in G7 x energia 16 mmq giallo 22	Totale	m 22,00 22,00
20	822/9710	SERIE DI QUATTRO TAVOLE DI ORIENTAMENTO 6	Totale	NR 6,00 6,00
21	822/9730	PALINA TAVOLE ORIENTAMENTO 120X5100 24	Totale	NR 24,00 24,00
22	825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER I.S. 10	Totale	NR 10,00 10,00
23	825/4620	CUFFIA POLICARBONATO SEMI-ESPANSO SEGN. 21	Totale	NR 21,00 21,00
24	825/5190	VELA QUADRATA PER SEGNALI UBIICATI A DX 6	Totale	NR 6,00 6,00
25	825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA FISSAGGIO 15	Totale	NR 15,00 15,00
26	825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN PLASTICA PER SEGN. 21	Totale	NR 21,00 21,00
27	825/6550	PALINA SEGNALI PRFV mm. 169max X 6500 6	Totale	NR 6,00 6,00
28	825/6560	MENSOLA (COMPLETA DI CONTROSTAFFA 21	Totale	NR 21,00 21,00
29	825/6570	GRUPPO ACCESSORI 6	Totale	NR 6,00 6,00
30	825/6580	PARAPETTO AGGIUNTIVO E TERRAZZINO RIBALT 2	Totale	NR 2,00 2,00
31	825/8500	GRUPPO OTTICO LED ECM RGV IN SOST. RS 21	Totale	NR 21,00 21,00
32	825/8540	GRUPPO ALIM SEG LED ECM RGV SOST RS		

COMPUTO METRICO MATRFI

M - LAVORI A CORPO

AS01 - BERGAMO

AS01200 - ACC BERGAMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		21		21,00
			Totale	NR
				21,00
33	830/9430	Frustone P80 ASTS ACC IP69K, 3m HTC		
		2		2,00
			Totale	NR
				2,00
34	830/9660	Cablaggio scaldiglia DCF 4m IP69K HTC		
		2		2,00
			Totale	NR
				2,00
35	830/9710	Cablaggio a T per TM07/1 IP69K ditta HTC		
		2		2,00
			Totale	NR
				2,00
36	831/0180	DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B.		
		11		11,00
			Totale	NR
				11,00
37	831/1170	ZAMPA ATTACCO PER TM07/1 II° VERSIONE		
		4		4,00
			Totale	NR
				4,00
38	831/1210	CASSETTA DI CONTEGNO IN POLICARBONATO		
		21		21,00
			Totale	NR
				21,00
39	831/1220	CASSETTA CON PIPETTA RESINA SEMIESPANSA		
		4		4,00
			Totale	NR
				4,00
40	831/1580	SCATOLA DI CONTROLLO TM 07-1 II VERSIONE		
		4		4,00
			Totale	NR
				4,00
41	831/1590	BRACCETTO TM37DF		
		4		4,00
			Totale	NR
				4,00
42	831/1640	SEGNALE BASSO A LED BIANCO		
		4		4,00
			Totale	NR
				4,00
43	831/1920	CASSETTA SMISTAMENTO CAVI UNIFICATA		
		6		6,00
			Totale	NR
				6,00
44	831/2670	TRASFORMATORI X CDB 50VA 50Hz		
		10		10,00
			Totale	NR
				10,00
45	831/2680	TRASFORMATORI X CDB 4VA 50Hz E 83,3Hz		
		11		11,00
			Totale	NR
				11,00
46	831/6470	DCF scambi S60 UNI 400/0,074 e 0,094 D/S		
		2		2,00
			Totale	NR
				2,00

COMPUTO METRICO MATRFI

M - LAVORI A CORPO

AS01 - BERGAMO

AS01200 - ACC BERGAMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
47	831/6500	MANOVRA ELETTRICA PER DEVIATOIO SEMPLICE ARM. 60 TIPO P.80 POSA DESTRA COMPLETA DI MOTORE 2		2,00
			Totale	Cad 2,00
48	831/6570	COPRITIRANTI PER CASSEA P.80 2		2,00
			Totale	NR 2,00
49	831/6590	DISPOSITIVO MANOVRAMANO CONCHIAVE FS-P80 2		2,00
			Totale	NR 2,00
50	831/6770	ELETTROMAGNETE INTALL.TA' P80-L90 ACC 2		2,00
			Totale	NR 2,00
51	832/3350	GRUPPO ZATTERONI UNIFICATO 2		2,00
			Totale	NR 2,00
52	832/3360	TIRANTERIA UNIFICATA PER LA MANOVRA 2		2,00
			Totale	NR 2,00

COMPUTO METRICO MATRFI

M - LAVORI A CORPO

AS03 - PONTE SAN PIETRO

AS03221 - ACC PONTE SAN PIETRO Fase 4-5

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
53	804/2410	AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta cavo unip. in G7 x energia 16 mmq rosso 64		64,00
			Totale	m 64,00
54	804/2420	cavo unip. in G7 x energia 16 mmq giallo 64		64,00
			Totale	m 64,00
55	822/9700	SERIE DI QUATTRO TAVOLE DI ORIENTAMENTO 2		2,00
			Totale	NR 2,00
56	822/9710	SERIE DI QUATTRO TAVOLE DI ORIENTAMENTO 10		10,00
			Totale	NR 10,00
57	822/9730	PALINA TAVOLE ORIENTAMENTO 120X5100 48		48,00
			Totale	NR 48,00
58	823/2600	SISTEMA BCA ECM FIBRA OTTICA 2		2,00
			Totale	NR 2,00
59	823/9200	PUNTO DI CONTEGGIO SIEMENS 2		2,00
			Totale	NR 2,00
60	825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER I.S. 19		19,00
			Totale	NR 19,00
61	825/4620	CUFFIA POLICARBONATO SEMI-ESPANSO SEGN. 15		15,00
			Totale	NR 15,00
62	825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA FISSAGGIO 15		15,00
			Totale	NR 15,00
63	825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN PLASTICA PER SEGN. 15		15,00
			Totale	NR 15,00
64	825/5840	SEGNALE INDICATORE DI PARTENZA A LED 3		3,00
			Totale	NR 3,00
65	825/6550	PALINA SEGNALI PRFV mm. 169max X 6500 11		11,00
			Totale	NR 11,00
66	825/6560	MENSOLA (COMPLETA DI CONTROSTAFFA 15		15,00
			Totale	NR 15,00
67	825/6570	GRUPPO ACCESSORI		

COMPUTO METRICO MATRFI

M - LAVORI A CORPO

AS03 - PONTE SAN PIETRO

AS03221 - ACC PONTE SAN PIETRO Fase 4-5

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		11		11,00
		Totale	NR	11,00
68	825/8500	GRUPPO OTTICO LED ECM RGV IN SOST. RS		
		15		15,00
		Totale	NR	15,00
69	825/8540	GRUPPO ALIM SEG LED ECM RGV SOST RS		
		15		15,00
		Totale	NR	15,00
70	830/9430	Frustone P80 ASTS ACC IP69K, 3m HTC		
		6		6,00
		Totale	NR	6,00
71	831/0180	DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B.		
		16		16,00
		Totale	NR	16,00
72	831/0430	CASSETTA TERMINALE + INDICATORE LUMINOSO		
		16		16,00
		Totale	NR	16,00
73	831/1210	CASSETTA DI CONTEGNO IN POLICARBONATO		
		32		32,00
		Totale	NR	32,00
74	831/1920	CASSETTA SMISTAMENTO CAVI UNIFICATA		
		15		15,00
		Totale	NR	15,00
75	831/2680	TRASFORMATORI X CDB 4VA 50Hz E 83,3Hz		
		16		16,00
		Totale	NR	16,00
76	831/5280	PEDALE IDROELETTRICO DI BLOCCO P70		
		2		2,00
		Totale	NR	2,00
77	831/5290	AMPLIFICATORE PER PEDALI P 70		
		2		2,00
		Totale	NR	2,00
78	831/5330	ZATTERONI (COPPIA) PER P70-P40-ARM.60		
		2		2,00
		Totale	NR	2,00
79	831/5490	CONNETTORE PER PEDALE ML 220		
		2		2,00
		Totale	NR	2,00
80	831/6500	MANOVRA ELETTRICA PER DEVIATOIO SEMPLICE ARM. 60 TIPO P.80 POSA DESTRA COMPLETA DI MOTORE		
		3		3,00
		Totale	Cad	3,00
81	831/6500	MANOVRA ELETTRICA PER DEVIATOIO SEMPLICE ARM. 60 TIPO P.80 POSA DESTRA COMPLETA DI MOTORE		
		3		3,00

COMPUTO METRICO MATRFI

M - LAVORI A CORPO

AS03 - PONTE SAN PIETRO

AS03221 - ACC PONTE SAN PIETRO Fase 4-5

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	3,00
82	831/6510	MANOVRA ELETTRICA PER DEVIATOIO SEMPLICE ARM. 60 TIPO P.80 POSA SINI- STRA COMPLETA DI MOTORE 3		3,00
		Totale	Cad	3,00
83	831/6510	MANOVRA ELETTRICA PER DEVIATOIO SEMPLICE ARM. 60 TIPO P.80 POSA SINI- STRA COMPLETA DI MOTORE 3		3,00
		Totale	Cad	3,00
84	831/6570	COPRITIRANTI PER CASSEA P.80 6		6,00
		Totale	NR	6,00
85	831/6580	SEGNALE INDICATORE DA DEVIATOIO -P80 6		6,00
		Totale	NR	6,00
86	831/6590	DISPOSITIVO MANOVRAMANO CONCHIAVE FS-P80 6		6,00
		Totale	NR	6,00
87	831/6770	ELETTROMAGNETE INTALL.TA' P80-L90 ACC 5		5,00
		Totale	NR	5,00
88	832/3350	GRUPPO ZATTERONI UNIFICATO 6		6,00
		Totale	NR	6,00
89	832/3360	TIRANTERIA UNIFICATA PER LA MANOVRA 6		6,00
		Totale	NR	6,00
90	845/4590	Segnale blu da deviatoio 6		6,00
		Totale	NR	6,00

COMPUTO METRICO MATRFI

M - LAVORI A CORPO

AS03 - PONTE SAN PIETRO

AS03222 - ACC PONTE SAN PIETRO Fase finale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
91	804/2410	AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta cavo unip. in G7 x energia 16 mmq rosso 78		78,00
			Totale	m 78,00
92	804/2420	cavo unip. in G7 x energia 16 mmq giallo 78		78,00
			Totale	m 78,00
93	822/9710	SERIE DI QUATTRO TAVOLE DI ORIENTAMENTO 15		15,00
			Totale	NR 15,00
94	822/9730	PALINA TAVOLE ORIENTAMENTO 120X5100 60		60,00
			Totale	NR 60,00
95	825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER I.S. 32		32,00
			Totale	NR 32,00
96	825/4620	CUFFIA POLICARBONATO SEMI-ESPANSO SEGN. 22		22,00
			Totale	NR 22,00
97	825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA FISSAGGIO 22		22,00
			Totale	NR 22,00
98	825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN PLASTICA PER SEGN. 22		22,00
			Totale	NR 22,00
99	825/5840	SEGNALE INDICATORE DI PARTENZA A LED 4		4,00
			Totale	NR 4,00
100	825/6550	PALINA SEGNALI PRFV mm. 169max X 6500 17		17,00
			Totale	NR 17,00
101	825/6560	MENSOLA (COMPLETA DI CONTROSTAFFA 22		22,00
			Totale	NR 22,00
102	825/6570	GRUPPO ACCESSORI 17		17,00
			Totale	NR 17,00
103	825/6580	PARAPETTO AGGIUNTIVO E TERRAZZINO RIBALT 1		1,00
			Totale	NR 1,00
104	825/8500	GRUPPO OTTICO LED ECM RGV IN SOST. RS 22		22,00
			Totale	NR 22,00
105	825/8540	GRUPPO ALIM SEG LED ECM RGV SOST RS		

COMPUTO METRICO MATRFI

M - LAVORI A CORPO

AS03 - PONTE SAN PIETRO

AS03222 - ACC PONTE SAN PIETRO Fase finale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		22		22,00
			Totale	NR
				22,00
106	830/9430	Frustone P80 ASTS ACC IP69K, 3m HTC		
		8		8,00
			Totale	NR
				8,00
107	830/9660	Cablaggio scaldiglia DCF 4m IP69K HTC		
		6		6,00
			Totale	NR
				6,00
108	830/9710	Cablaggio a T per TM07/1 IP69K ditta HTC		
		6		6,00
			Totale	NR
				6,00
109	831/0180	DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B.		
		20		20,00
			Totale	NR
				20,00
110	831/1170	ZAMPA ATTACCO PER TM07/1 II° VERSIONE		
		6		6,00
			Totale	NR
				6,00
111	831/1210	CASSETTA DI CONTEGNO IN POLICARBONATO		
		39		39,00
			Totale	NR
				39,00
112	831/1220	CASSETTA CON PIPETTA RESINA SEMIESPANSA		
		18		18,00
			Totale	NR
				18,00
113	831/1580	SCATOLA DI CONTROLLO TM 07-1 II VERSIONE		
		6		6,00
			Totale	NR
				6,00
114	831/1590	BRACCETTO TM37DF		
		6		6,00
			Totale	NR
				6,00
115	831/1920	CASSETTA SMISTAMENTO CAVI UNIFICATA		
		19		19,00
			Totale	NR
				19,00
116	831/2670	TRASFORMATORI X CDB 50VA 50Hz		
		19		19,00
			Totale	NR
				19,00
117	831/2680	TRASFORMATORI X CDB 4VA 50Hz E 83,3Hz		
		20		20,00
			Totale	NR
				20,00
118	831/4860	KIT CONTROLLO SID-TM32 P80/L90 POSA DX		
		3		3,00
			Totale	NR
				3,00
119	831/4870	KIT CONTROLLO SID-TM32 P80/L90 POSA SX		
		3		3,00
			Totale	NR
				3,00

COMPUTO METRICO MATRFI

M - LAVORI A CORPO

AS03 - PONTE SAN PIETRO

AS03222 - ACC PONTE SAN PIETRO Fase finale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
120	831/6470	DCF scambi S60 UNI 400/0,074 e 0,094 D/S 6		6,00
		Totale	NR	6,00
121	831/6500	MANOVRA ELETTRICA PER DEVIATOIO SEMPLICE ARM. 60 TIPO P.80 POSA DESTRA COMPLETA DI MOTORE 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
122	831/6510	MANOVRA ELETTRICA PER DEVIATOIO SEMPLICE ARM. 60 TIPO P.80 POSA SINI- STRA COMPLETA DI MOTORE 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
123	831/6570	COPRITIRANTI PER CASSEA P.80 8		8,00
		Totale	NR	8,00
124	831/6580	SEGNALE INDICATORE DA DEVIATOIO -P80 2		2,00
		Totale	NR	2,00
125	831/6590	DISPOSITIVO MANOVRAMANO CONCHIAVE FS-P80 8		8,00
		Totale	NR	8,00
126	831/6770	ELETTROMAGNETE INTALL.TA' P80-L90 ACC 8		8,00
		Totale	NR	8,00
127	832/3350	GRUPPO ZATTERONI UNIFICATO 8		8,00
		Totale	NR	8,00
128	832/3360	TIRANTERIA UNIFICATA PER LA MANOVRA 8		8,00
		Totale	NR	8,00
129	845/4590	Segnale blu da deviatoio 8		8,00
		Totale	NR	8,00

COMPUTO METRICO MATRFI

M - LAVORI A CORPO

BL02 - B.A. PONTE SAN PIETRO - BERGAMO

BL02200 - B.A. PONTE SAN PIETRO - BERGAMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
130	819/5060	BL3 - Fornitura materiali di piazzale/tratta COMPLESSO DI ALIMENTAZIONE 4		4,00
		Totale	NR	4,00
131	819/5070	COMPLESSO DI ALIMENTAZIONE 4		4,00
		Totale	NR	4,00
132	822/9710	SERIE DI QUATTRO TAVOLE DI ORIENTAMENTO 4		4,00
		Totale	NR	4,00
133	822/9730	PALINA TAVOLE ORIENTAMENTO 120X5100 16		16,00
		Totale	NR	16,00
134	825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER I.S. 4		4,00
		Totale	NR	4,00
135	825/4620	CUFFIA POLICARBONATO SEMI-ESPANSO SEGN. 6		6,00
		Totale	NR	6,00
136	825/5190	VELA QUADRATA PER SEGNALI UBIICATI A DX 2		2,00
		Totale	NR	2,00
137	825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA FISSAGGIO 4		4,00
		Totale	NR	4,00
138	825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN PLASTICA PER SEGN. 6		6,00
		Totale	NR	6,00
139	825/6550	PALINA SEGNALI PRFV mm. 169max X 6500 4		4,00
		Totale	NR	4,00
140	825/6560	MENSOLA (COMPLETA DI CONTROSTAFFA 6		6,00
		Totale	NR	6,00
141	825/6570	GRUPPO ACCESSORI 4		4,00
		Totale	NR	4,00
142	825/8500	GRUPPO OTTICO LED ECM RGV IN SOST. RS 6		6,00
		Totale	NR	6,00
143	825/8540	GRUPPO ALIM SEG LED ECM RGV SOST RS 6		6,00
		Totale	NR	6,00
144	831/1920	CASSETTA SMISTAMENTO CAVI UNIFICATA		

COMPUTO METRICO MATRFI

M - LAVORI A CORPO

BL02 - B.A. PONTE SAN PIETRO - BERGAMO

BL02200 - B.A. PONTE SAN PIETRO - BERGAMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
145	846/6940	4	Totale	4,00
				NR
		CONNESSIONE INDUTTIVA DA 800 A IN ALLUM.		
		8	Totale	NR
				8,00