

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

COMPUTO METRICO IS

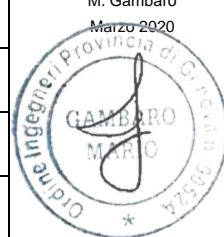
SCALA:

-

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

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

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



File: NB1R02D58CMIS0020001_A.doc

n. Elab.: X

COMPUTO METRICO IS

C - 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	SS.CB.E.1 03.A	FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B. 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
2	SS.CB.E.1 04.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B. 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
3	SS.CB.E.4 01.A	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B. 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
4	SS.CE.B.1 01.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
AC6 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta				
5	SS.LV.I.2 02.A	ESECUZIONE FORI SU ROTAIE FINO A 10 mm 8		8,00
		Totale	Cad	8,00
6	SS.LV.I.2 02.B	SOVRAPPREZZO ALLA S.V. SS.LV.I.202.A PER ESECUZIONE FORI SU ROTAIE SUPERIORI A 10 mm 8		8,00
		Totale	Cad	8,00
7	SS.MD.B.2 05.A	APPLICAZIONE SU FERMASCAMBI DI SCATOLA PER CONTROL O POSIZIONE DEVIATOIO ED EFFICIENZA DEL FERMASCAMBIO STESSO 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
8	SS.SG.A.2 03.A	POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
9	SS.SG.A.2 03.B	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
10	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI 4,84		4,84
		Totale	m ³	4,84
11	SS.SG.H.2 01.A	POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI 9		9,00
		Totale	Cad	9,00
12	SS.SG.I.2 06.B	POSA TAVOLE DI ORIENTAMENTO CON IMPIEGO DI BULLONI AD ESPANSIONE; PER CADAUNA TAVOLA DI ORIENTAMENTO 16		16,00
		Totale	Cad	16,00
13	VA.NB1R.A01.58.1001	Fornitura a pié d'opera di piastra di ancoraggio della scaletta in FE37 con trattamento di zincatura a caldo (825/446)		

COMPUTO METRICO IS

C - LAVORI A CORPO

AC03 - PONTE SAN PIETRO

AC03210 - ACE PONTE SAN PIETRO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		4		
			Totale	4,00
			Cad	4,00

COMPUTO METRICO IS

C - LAVORI A CORPO

AS01 - BERGAMO

AS01200 - ACC BERGAMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta				
14	AS.CE.F.1101.A	Fornitura materiali per giunzioni a resina colata per cavi da 2 o 4 conduttori da 1 mm ² ecc. 28		
			Totale	Cad 28,00
15	AS.CE.J.1101.A	Fornitura tubi in PVC 419,4		
			Totale	kg 419,400
16	BA.CZ.C.1103.A	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 317 2360		
			Totale	m 2.360,00
17	BA.CZ.C.1103.B	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318 70		
			Totale	m 70,00
18	MaCeP.804/0110	CAVO ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 4X1 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 38 2450		
			Totale	m 2.450,00
19	MaCeP.804/0130	CAVO ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 8X1 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 76 7675		
			Totale	m 7.675,00
20	MaCeP.804/0170	CAVO ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 2X2,5 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 47 1190		
			Totale	m 1.190,00
21	MaCeP.804/0190	CAVO ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 4X2,5 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 94 36965		
			Totale	m 36.965,00
22	MaCeP.804/0230	CAVO ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 2X6 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 113 2380		
			Totale	m 2.380,00
23	MaCeP.804/0290	CAVO ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 3X10 - IN PEZZATURA DA 500 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 282 1190		
			Totale	m 1.190,00
24	MaCeP.804/0780	Cavo armato B2ca, s1a, a1-2X2,5-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U ₀ /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x2,5 - IN PEZZATU 2000		
			Totale	m 2.000,00
25	MaCeP.804/0900	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U ₀ /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x1 - IN PEZZATU 11110		
			Totale	m 11.110,00
26	MaCeP.804/0910	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-8X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E		

COMPUTO METRICO IS

C - LAVORI A CORPO

AS01 - BERGAMO

AS01200 - ACC BERGAMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: $U_0/U = 450/750V$ CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 8x1 - IN PEZZATU 8855		8.855,00
		Totale	m	8.855,00
27	MaCeP.804/0940	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X2,5-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: $U_0/U = 450/750V$ CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x2,5 - IN PEZ 31005		31.005,00
		Totale	m	31.005,00
28	MaCeP.804/0970	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X6-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: $U_0/U = 450/750V$ CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x6 - IN PEZZATU 4000		4.000,00
		Totale	m	4.000,00
29	MaCeP.804/0990	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-3X10-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: $U_0/U = 450/750V$ CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 3x10 - IN PEZZA 2000		2.000,00
		Totale	m	2.000,00
30	MaCeP.825/6810	SEGNALE LUMINOSO DI AVANZAMENTO CON DISPOSITIVI A SEMICONDUTTORE DI COLORE BIANCO COMPOSTO DA : CONTENITORE COMPLETO DI SUPPORTOORI ENTABILE, ALIMENTATORE , GRUPPO OTTICO BIANCO E LENTI 14		14,00
		Totale	Cad	14,00
31	MaCeP.825/6820	SEGNALE LUMINOSO DI AVVIO CON DISPOSITIVI A SEMICONDUTTORE DI COLORE BLU COMPOSTO DA :CONTENITORE COMPLETO DI SUPPORTO ORIENTABILE, ALIMENTATORE , GRUPPO OTTICO BLU E LENTI 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
32	MaCeP.825/6830	KIT DI INSTALLAZIONE SU PALINA PER SEGNALE DI AVANZAMENTO E DI AVVIO COMPOSTO DA: MENSOLA , COLLARE E VITI DI FISSAGGIO 16		16,00
		Totale	Cad	16,00
33	MO.CE.F.1101.B	Muffole x cavi 16x1,4x2,5,3x6,3x10,1x16 205		205,00
		Totale	Cad	205,00
34	SS.AC.D.1 01.B	FORNITURA DISPOSITIVO PER STABILIZZAZIONE FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE PER DUE STABILIZZAZIONI 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
35	SS.CB.E.1 03.A	FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B. 10		10,00
		Totale	Cad	10,00
36	SS.CB.E.1 04.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B. 21		21,00
		Totale	Cad	21,00
37	SS.CB.E.4 01.A	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B. 10		10,00
		Totale	Cad	10,00

COMPUTO METRICO IS

C - LAVORI A CORPO

AS01 - BERGAMO

AS01200 - ACC BERGAMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
38	SS.CE.B.1 01.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE 5		5,00
		Totale	Cad	5,00
39	SS.MD.E.1 01.A	FORNITURA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
40	SS.SG.E.1 01.A	FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO AD UNA SOLA INDICAZIONE 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
41	SS.SG.F.1 01.A	FORNITURA MENSOLA INFERIORE PER SOSTEGNO SEGNALI 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta				
42	AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi 62		62,00
		Totale	Cad	62,00
43	AS.CE.F.2110.A	Esecuzione giunzioni a resina colata su cavi I.S. 28		28,00
		Totale	Cad	28,00
44	AS.CE.F.2110.B	Esecuzione giunzioni a resina colata su cavi I.S.: per ogni collegamento eseguito nella giunzione 112		112,00
		Totale	Cad	112,00
45	AS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm ² 88656		88.656,00
		Totale	m	88.656,00
46	AS.CE.K.2104.C	Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori 5541		5.541,00
		Totale	m	5.541,00
47	AS.CE.K.2104.D	Posa infilato successivo al primo di cavo con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori sino alla sezione complessiva dei conduttori sino a 50 mm ² 16623		16.623,00
		Totale	m	16.623,00
48	BA.CZ.A.3 01.C	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm ² 3,876		3,88
		Totale	m ³	3,88
49	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari 41,6		41,60
		Totale	m ²	41,60
50	BA.CZ.C.2104.A	Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo V 317, in piena linea 2360		2.360,00
		Totale	m	2.360,00

COMPUTO METRICO IS

C - LAVORI A CORPO

AS01 - BERGAMO

AS01200 - ACC BERGAMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
51	BA.CZ.C.2104.B	Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo V 318, in piena linea 70		70,00
		Totale	m	70,00
52	BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m 8,228		8,23
		Totale	m³	8,23
53	EC.CV.C.3 01.A	Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro. 198		198,000
		Totale	kg	198,000
54	EC.CV.C.3 02.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.C.3 01 per zincatura a caldo. 198		198,000
		Totale	kg	198,000
55	EC.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo. 204		204,000
		Totale	kg	204,000
56	EC.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo. 204		204,000
		Totale	kg	204,000
57	EI.TU.I.2 01.E	Posa in opera di tubi (cemento, p.v.c. o metallici) sino a 160 mm di diametro in attraversamento binari 180		180,00
		Totale	m	180,00
58	MO.CE.F.2101.A	Esecuzione giunzioni 205		205,00
		Totale	Cad	205,00
59	MO.CE.F.2101.B	Collegamento conduttori 869		869,00
		Totale	Cad	869,00
60	SS.AC.D.2 02.A	POSA DISPOSITIVO PER STABILIZZAZIONE FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
61	SS.LV.I.2 02.A	ESECUZIONE FORI SU ROTAIE FINO A 10 mm 84		84,00
		Totale	Cad	84,00
62	SS.LV.I.2 02.B	SOVRAPPREZZO ALLA S.V. SS.LV.I.202.A PER ESECUZIONE FORI SU ROTAIE SUPERIORI A 10 mm 84		84,00
		Totale	Cad	84,00
63	SS.MD.D.2 01.A	POSA MANOVRA ELETTRICA TIPO TIPO P.80, L.63, P.64 O L.90 SU DEVIATOIO SEMPLICE O INGLESE SEMPLICE 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
64	SS.MD.E.2 02.A	POSA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
65	SS.MD.I.3 01.A	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI NUMERO RAFFIGURATO		

COMPUTO METRICO IS

C - LAVORI A CORPO

AS01 - BERGAMO

AS01200 - ACC BERGAMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		8		8,00
			Totale	Cad 8,00
66	SS.SG.A.2 03.A	POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI		
		6		6,00
			Totale	Cad 6,00
67	SS.SG.A.2 03.B	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA		
		6		6,00
			Totale	Cad 6,00
68	SS.SG.B.2 01.A	CONSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI		
		7,26		7,26
			Totale	m³ 7,26
69	SS.SG.E.2 02.A	POSA SEGNALATORE LUMINOSO		
		4		4,00
			Totale	Cad 4,00
70	SS.SG.H.2 01.A	POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI		
		21		21,00
			Totale	Cad 21,00
71	SS.SG.H.2 04.A	POSA SEGNALE BASSO		
		4		4,00
			Totale	Cad 4,00
72	SS.SG.H.2102.A	Posa in opera di segnale di avanzamento/avvio		
		16		16,00
			Totale	Cad 16,00
73	SS.SG.I.2 06.B	POSA TAVOLE DI ORIENTAMENTO CON IMPIEGO DI BULLONI AD ESPANSIONE; PER CADAUNA TAVOLA DI ORIENTAMENTO		
		24		24,00
			Totale	Cad 24,00
74	VA.NB1R.A01.58.1001	Fornitura a pié d'opera di piastra di ancoraggio della scaletta in FE37 con trattamento di zincatura a caldo (825/446)		
		6		6,00
			Totale	Cad 6,00
75	VA.NB1R.A01.58.1009	Posa in opera di un Kit Gruppo controllo deviatoio composto da n°1 rivelatore di posizione aghi RPA-TM ,n°1 segnale indicatore da deviatoio SID-TM32,n° 1 Kit di controllo per cassa P80,n°1 cablaggio per SID e Kit P80,n°1 supporto in cemento per SID T		
		2		2,00
			Totale	Cad 2,00

COMPUTO METRICO IS

C - 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			
76	AC.PC.A.3102.B	Incremento alla precedente sottovoce AC.PC.A.3102.A per ogni ulteriore ente da 201 a 328 124		124,00
		Totale	Cad	124,00
77	AC.PC.A.3102.BK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PC.A.3102.B 124		124,00
		Totale	Cad	124,00
AS0 - Generale				
78	AC.PC.A.3101.A	Fornitura in opera dell'hardware e del software di base del Posto Centrale 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
79	AC.PC.A.3101.AK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PC.A.3101.A 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
80	AC.PC.A.3102.A	Fornitura in opera delle logiche e le configurazioni software specifiche di Posto Centrale e dei Posti Periferici. Prezzo sino a 200 ENTI 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
81	AC.PC.A.3102.AK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PC.A.3102.A 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina				
82	AC.PO.A.3101.A	Complesso base Postazione Operatore Movimento fornito in opera e costituito da tutto l'hardware e software di base 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
83	AC.PO.A.3101.AK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PO.A.3101.A 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
84	AC.PO.A.3101.B	Fornitura in opera di monitor LCD 24" 8		8,00
		Totale	Cad	8,00
85	AC.PO.A.3101.BK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PO.A.3101.B 8		8,00
		Totale	Cad	8,00
86	AC.PO.A.3101.G	Fornitura in opera di stampante A4 laser 3		3,00
		Totale	Cad	3,00
87	AC.PO.A.3101.GK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PO.A.3101.G		

COMPUTO METRICO IS

C - 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			
		3		3,00
		Totale	Cad	3,00
88	AC.PO.A.3101.H	Fornitura in opera di Postazione Operatore Movimento. Per ogni Terminale Operatore (TO), completo di DVC (Dispositivo Vitale di Conferma)		
		2		2,00
		Totale	Cad	2,00
89	AC.PO.A.3101.HK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PO.A.3101.H		
		2		2,00
		Totale	Cad	2,00
90	AC.PO.A.3101.K	Fornitura in opera di Tastiera e mouse		
		2		2,00
		Totale	Cad	2,00
91	AC.PO.A.3101.KK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PO.A.3101.K		
		2		2,00
		Totale	Cad	2,00
92	AC.PO.A.3101.L	Fornitura in opera di banco operatore DM di piccoli impianti		
		2		2,00
		Totale	Cad	2,00
93	AC.PO.A.3101.LK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PO.A.3101.L		
		2		2,00
		Totale	Cad	2,00
94	AC.PO.A.3102.A	Fornitura in opera di Postazione Operatore Manutenzione		
		1		1,00
		Totale	Cad	1,00
95	AC.PO.A.3102.AK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PO.A.3102.A		
		1		1,00
		Totale	Cad	1,00
96	AC.PP.A.3101.A	Fornitura in opera di Posto Periferico ACC_M. Cadauno ente, di cui alle sottovoci da AC.PP.B.3101.A a AC.PP.B.3143.A		
		107		107,00
		Totale	Cad	107,00
97	AC.PP.A.3101.AK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PP.A.3101.A		
		107		107,00
		Totale	Cad	107,00
98	AC.PP.B.3102.A	Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario a correnti fisse		
		16		16,00
		Totale	Cad	16,00
99	AC.PP.B.3102.AK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PP.B.3102.A		
		16		16,00
		Totale	Cad	16,00
100	AC.PP.B.3111.A	Fornitura in opera di controllore di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli (levette per punti di linea con due lampade)		
		2		2,00
		Totale	Cad	2,00
101	AC.PP.B.3111.AK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PP.B.3111.A		

COMPUTO METRICO IS

C - 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			
		2		2,00
			Totale	Cad 2,00
102	AC.PP.B.3114.A	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivi elettromagneti intallonabilità deviatoi		
		5		5,00
			Totale	Cad 5,00
103	AC.PP.B.3114.AK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PP.B.3114.A		
		5		5,00
			Totale	Cad 5,00
104	AC.PP.B.3116.A	Fornitura in opera di controllore di ente indicatori di direzione (ogni tre aspetti)		
		7		7,00
			Totale	Cad 7,00
105	AC.PP.B.3116.AK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PP.B.3116.A		
		7		7,00
			Totale	Cad 7,00
106	AC.PP.B.3117.A	Fornitura in opera di controllore di ente indicatori di partenza (alti o bassi)		
		3		3,00
			Totale	Cad 3,00
107	AC.PP.B.3117.AK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PP.B.3117.A		
		3		3,00
			Totale	Cad 3,00
108	AC.PP.B.3118.A	Fornitura in opera di controllore di ente luci di segnali alti (ogni luce)		
		18		18,00
			Totale	Cad 18,00
109	AC.PP.B.3118.AK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PP.B.3118.A		
		18		18,00
			Totale	Cad 18,00
110	AC.PP.B.3119.A	Fornitura in opera di controllore di ente deviatoi - per cadauna cassa di manovra elettrica e per ogni centralina oleodinamica.		
		6		6,00
			Totale	Cad 6,00
111	AC.PP.B.3119.AK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PP.B.3119.A		
		6		6,00
			Totale	Cad 6,00
112	AC.PP.B.3120.A	Fornitura in opera di controllore di ente passaggi a livello (per ogni coppia di barriere)		
		2		2,00
			Totale	Cad 2,00
113	AC.PP.B.3120.AK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PP.B.3120.A		
		2		2,00
			Totale	Cad 2,00
114	AC.PP.B.3121.A	Fornitura in opera di controllore di ente pedali (idraulici e meccanici)		
		4		4,00
			Totale	Cad 4,00
115	AC.PP.B.3121.AK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PP.B.3121.A		
		4		4,00
			Totale	Cad 4,00

COMPUTO METRICO IS

C - 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			
116	AC.PP.B.3131.A	Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BCA reversibile 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
117	AC.PP.B.3131.AK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PP.B.3131.A 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
118	AC.PP.B.3135.A	Fornitura in opera di controllore di Segnali avanzamento o avvio 8		8,00
		Totale	Cad	8,00
119	AC.PP.B.3135.AK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PP.B.3135.A 8		8,00
		Totale	Cad	8,00
120	AC.PP.B.3137.A	Fornitura in opera di controllore di ente Segnali stradali da PL 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
121	AC.PP.B.3137.AK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PP.B.3137.A 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
122	AC.PP.B.3141.A	Fornitura in opera di controllore di ente Unità bloccabile 6		6,00
		Totale	Cad	6,00
123	AC.PP.B.3141.AK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PP.B.3141.A 6		6,00
		Totale	Cad	6,00
124	AC.PP.B.3142.A	Fornitura in opera di controllore di ente Boe commutate SCMT. CADAUNA BOA COMMUTATA 18		18,00
		Totale	Cad	18,00
125	AC.PP.B.3142.AK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PP.B.3142.A 18		18,00
		Totale	Cad	18,00
126	AC.PP.B.3143.A	Fornitura in opera di controllore di ente segnale blu da deviatoio 6		6,00
		Totale	Cad	6,00
127	AC.PP.B.3143.AK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PP.B.3143.A 6		6,00
		Totale	Cad	6,00
128	AC.PP.B.3144.A	Fornitura in opera di controllore di input vitali. PER OGNI INPUT VITALE 12		12,00
		Totale	Cad	12,00
129	AC.PP.B.3144.AK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PP.B.3144.A 12		12,00
		Totale	Cad	12,00
130	AC.PP.B.3145.A	Fornitura in opera di controllore di output vitali. PER OGNI OUTPUT VITALE 12		12,00
		Totale	Cad	12,00

COMPUTO METRICO IS

C - 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			
131	AC.PP.B.3145.AK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PP.B.3145.A 12		12,00
		Totale	Cad	12,00
132	AC.PP.B.3151.A	Fornitura in opera di controllore di ente Chiusura Urgente 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
133	AC.PP.B.3151.AK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PP.B.3151.A 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
134	AC.VV.A.1101.A	Fornitura di scrivania operativa (160x80x72) 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
135	AC.VV.A.1101.AK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.VV.A.1101.A 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
136	AC.VV.A.1101.B	Fornitura di seduta operativa per DM/DCO con poggia nuca regolabile in altezza, schienale medio alto regolabile in altezza 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
137	AC.VV.A.1101.BK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.VV.A.1101.B 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
138	AC.VV.A.1101.C	Fornitura di armadio metallico (120x50x200) 3		3,00
		Totale	Cad	3,00
139	AC.VV.A.1101.CK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.VV.A.1101.C 3		3,00
		Totale	Cad	3,00
140	AC.VV.A.1101.D	Fornitura di appendiabiti 3		3,00
		Totale	Cad	3,00
141	AC.VV.A.1101.DK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.VV.A.1101.D 3		3,00
		Totale	Cad	3,00
142	AI.PL.B.3001.A	Fornitura e posa in opera del Posto Centrale del Sistema di Supervisione per PAI-PL 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
143	AI.PL.B.3002.A	Fornitura e posa in opera di Postazione Operatore de Sistema di Supervisione CIRCOLAZIONE per PAI-PL 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
144	AI.PL.B.3003.A	Fornitura e posa in opera di Postazione Operatore de Sistema di Supervisione DIAGNOSTICA per PAI-PL 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
145	AI.PL.C.1001.A	Fornitura Tool di Configurazione (Hardware e licenza Software)		

COMPUTO METRICO IS

C - 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			
		1		1,00
		Totale	Cad	1,00
		AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta		
146	AI.PL.A.1004.A	Fornitura a piè d'opera di Sottosistema di Elaborazione (SIL4) - per ogni PL del Sistema 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
147	AI.PL.A.1005.A	Fornitura a piè d'opera di Sottosistema di Acquisizione Video - per ogni sistema PL 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
148	AI.PL.A.1006.A	Fornitura a piè d'opera di Sottosistema Raccolta Dati - per ogni sistema PL 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
149	AI.PL.A.1007.A	Fornitura a piè d'opera di Sottosistema di Monitoraggio (SIL4) sino a 105 m2. 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
150	AS.CE.F.1101.A	Fornitura materiali per giunzioni a resina colata per cavi da 2 o 4 conduttori da 1 mm² ecc. 16		16,00
		Totale	Cad	16,00
151	AS.CE.J.1101.A	Fornitura tubi in PVC 5708,5		5.708,500
		Totale	kg	5.708,500
152	BA.CZ.C.1103.A	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 317 5970		5.970,00
		Totale	m	5.970,00
153	BA.CZ.C.1103.B	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318 3750		3.750,00
		Totale	m	3.750,00
154	BA.CZ.C.1103.C	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno TT 3134 2400		2.400,00
		Totale	m	2.400,00
155	MaCeP.804/0110	CAVO ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 4X1 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 38 3905		3.905,00
		Totale	m	3.905,00
156	MaCeP.804/0130	CAVO ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 8X1 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 76 1590		1.590,00
		Totale	m	1.590,00
157	MaCeP.804/0150	CAVO ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 16X1 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 152 1220		1.220,00
		Totale	m	1.220,00

COMPUTO METRICO IS

C - 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			
158	MaCeP.804/0170	CAVO ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 2X2,5 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 47 1890		1.890,00
		Totale	m	1.890,00
159	MaCeP.804/0190	CAVO ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 4X2,5 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 94 5290		5.290,00
		Totale	m	5.290,00
160	MaCeP.804/0230	CAVO ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 2X6 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 113 1840		1.840,00
		Totale	m	1.840,00
161	MaCeP.804/0290	CAVO ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 3X10 - IN PEZZATURA DA 500 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 282 2375		2.375,00
		Totale	m	2.375,00
162	MaCeP.804/0310	CAVO ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 3X16 - IN PEZZATURA DA 500 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 451 1840		1.840,00
		Totale	m	1.840,00
163	MaCeP.804/0330	CAVO ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 3X25 - IN PEZZATURA DA 500 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 705 385		385,00
		Totale	m	385,00
164	MaCeP.804/0780	Cavo armato B2ca, s1a, a1-2X2,5-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U ₀ /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x2,5 - IN PEZZATU 5540		5.540,00
		Totale	m	5.540,00
165	MaCeP.804/0900	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U ₀ /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x1 - IN PEZZATU 33970		33.970,00
		Totale	m	33.970,00
166	MaCeP.804/0910	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-8X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U ₀ /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 8x1 - IN PEZZATU 16345		16.345,00
		Totale	m	16.345,00
167	MaCeP.804/0920	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-16X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U ₀ /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 16x1 - IN PEZZA 2005		2.005,00
		Totale	m	2.005,00
168	MaCeP.804/0940	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X2,5-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U ₀ /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x2,5 - IN PEZ 4000		4.000,00
		Totale	m	4.000,00
169	MaCeP.804/0960	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-3X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U ₀ /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL		

COMPUTO METRICO IS

C - LAVORI A CORPO

AS03 - PONTE SAN PIETRO

AS03221 - ACC PONTE SAN PIETRO Fase 4-5

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 3x4 - IN PEZZAT 2010		2.010,00
		Totale	m	2.010,00
170	MaCeP.804/0970	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X6-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U ₀ /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x6 - IN PEZZATU 3980		3.980,00
		Totale	m	3.980,00
171	MaCeP.804/0990	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-3X10-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U ₀ /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 3x10 - IN PEZZA 3465		3.465,00
		Totale	m	3.465,00
172	MaCeP.804/1000	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-3X16-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U ₀ /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 3x16 - IN PEZZA 4000		4.000,00
		Totale	m	4.000,00
173	MaCeP.804/1010	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-3X25-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U ₀ /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 3x25 - IN PEZZA 2535		2.535,00
		Totale	m	2.535,00
174	MaCeP.825/6810	SEGNALE LUMINOSO DI AVANZAMENTO CON DISPOSITIVI A SEMICONDUCTORE DI COLORE BIANCO COMPOSTO DA : CONTENITORE COMPLETO DI SUPPORTOORI ENTABILE, ALIMENTATORE , GRUPPO OTTICO BIANCO E LENTI 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
175	MaCeP.825/6820	SEGNALE LUMINOSO DI AVVIO CON DISPOSITIVI A SEMICONDUCTORE DI COLORE BLU COMPOSTO DA :CONTENITORE COMPLETO DI SUPPORTO ORIENTABILE, ALIMENTATORE , GRUPPO OTTICO BLU E LENTI 6		6,00
		Totale	Cad	6,00
176	MaCeP.825/6830	KIT DI INSTALLAZIONE SU PALINA PER SEGNALE DI AVANZAMENTO E DI AVVIO COMPOSTO DA: MENSOLA , COLLARE E VITI DI FISSAGGIO 8		8,00
		Totale	Cad	8,00
177	MaCeP.831/1180	CASSETTA TERMINALE IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER MORSETTIERE A 8 20 E 34 MORSETTI PER A.C.E. E SEGNALAMENTO COMPLETA DI CONOTERMINALE COMPLETA DI SOSTEGNO E PIANTANA 6		6,00
		Totale	Cad	6,00
178	MO.CE.F.1101.B	Muffole x cavi 16x1,4x2,5,3x6,3x10,1x16 80		80,00
		Totale	Cad	80,00
179	SS.AC.D.1 01.A	FORNITURA DISPOSITIVO PER STABILIZZAZIONE FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE PER UNA STABILIZZAZIONE 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
180	SS.AC.F.1101.A	FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA 6		6,00

COMPUTO METRICO IS

C - 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	6,00
181	SS.CB.E.1 03.A	FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B. 16		16,00
		Totale	Cad	16,00
182	SS.CB.E.1 04.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B. 36		36,00
		Totale	Cad	36,00
183	SS.CB.E.4 01.A	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B. 16		16,00
		Totale	Cad	16,00
184	SS.CE.B.1 01.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE 15		15,00
		Totale	Cad	15,00
185	SS.MD.E.1 01.A	FORNITURA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI 6		6,00
		Totale	Cad	6,00
186	SS.SG.A.1 01.B	FORNITURA ATTREZZATURE METALLICHE (PORTALI, SBALZI, ECC.) CON ZINCATURA DI ZINCO PURO APPLICATO CON PROCESSO DI IMMERSIONE A CALDO 2850		2.850,000
		Totale	kg	2.850,000
187	SS.SG.E.1 01.A	FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO AD UNA SOLA INDICAZIONE 7		7,00
		Totale	Cad	7,00
188	SS.SG.E.1 01.B	FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO: PER OGNI SEGNALE OLTRE LA PRIMA 8		8,00
		Totale	Cad	8,00
189	SS.SG.F.1 01.A	FORNITURA MENSOLA INFERIORE PER SOSTEGNO SEGNALI 7		7,00
		Totale	Cad	7,00
190	AI.PL.A.2004.A	AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta Posa in opera di Sottosistema di Elaborazione (SIL4) - per ogni sistema PL 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
191	AI.PL.A.2005.A	Posa in opera di Sottosistema di Acquisizione Video - per ogni sistema PL 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
192	AI.PL.A.2006.A	Posa in opera di Sottosistema Raccolta Dati - per ogni sistema PL 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
193	AI.PL.A.2007.A	Posa in opera di Sottosistema di Monitoraggio (SIL4) per la copertura dell'area dell'attraversamento (carreggiata tra le barriere) sino a 105 m2.		

COMPUTO METRICO IS

C - 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			
		1		1,00
		Totale	Cad	1,00
194	AI.PL.B.3004.A	Sottosistema di Acquisizione Video - fornitura in opera di telecamera, fornitura e posa in opera di palo tubolare in vetroresina		
		4		4,00
		Totale	Cad	4,00
195	AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi		
		136		136,00
		Totale	Cad	136,00
196	AS.CE.F.2110.A	Esecuzione giunzioni a resina colata su cavi I.S.		
		16		16,00
		Totale	Cad	16,00
197	AS.CE.F.2110.B	Esecuzione giunzioni a resina colata su cavi I.S.: per ogni collegamento eseguito nella giunzione		
		64		64,00
		Totale	Cad	64,00
198	AS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm ²		
		78548		78.548,00
		Totale	m	78.548,00
199	AS.CE.K.2104.C	Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori		
		4909,25		4.909,25
		Totale	m	4.909,25
200	AS.CE.K.2104.D	Posa infilato successivo al primo di cavo con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori sino alla sezione complessiva dei conduttori sino a 50 mm ²		
		14727,75		14.727,75
		Totale	m	14.727,75
201	AS.CE.L.2104.A	Posa canalette di qualsiasi tipo: posa prima canaletta su sostegno		
		1760		1.760,00
		Totale	m	1.760,00
202	BA.CZ.A.3 01.C	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm2		
		54,002		54,00
		Totale	m ³	54,00
203	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari		
		328,9		328,90
		Totale	m ²	328,90
204	BA.CZ.C.1103.E	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi a due gole da 140 e 180 mm, di profondità interna 400 mm con fondo a spessore maggiorato, per viadotto o galleria.		
		350		350,00
		Totale	m	350,00
205	BA.CZ.C.2104.A	Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo V 317, in piena linea		
		5970		5.970,00
		Totale	m	5.970,00
206	BA.CZ.C.2104.B	Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo V 318, in piena linea		
		3750		3.750,00
		Totale	m	3.750,00
207	BA.CZ.C.2104.C	Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo TT 3134 - V348, in piena linea		

COMPUTO METRICO IS

C - 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			
		2400		2.400,00
		Totale	m	2.400,00
208	BA.CZ.C.2106.B	Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli delle dimensioni interne di circa 140 x 210, 90 x 140 e 140 x 210 mm, in stazione o in banchina		
		350		350,00
		Totale	m	350,00
209	BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m		
		103,766		103,77
		Totale	m³	103,77
210	BA.MT.A.3003.B	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi da oltre 2 m e fino a 4 m		
		17,29		17,29
		Totale	m³	17,29
211	EC.CV.C.3 01.A	Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro.		
		1716		1.716,000
		Totale	kg	1.716,000
212	EC.CV.C.3 02.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.C.3 01 per zincatura a caldo.		
		1716		1.716,000
		Totale	kg	1.716,000
213	EC.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.		
		1573		1.573,000
		Totale	kg	1.573,000
214	EC.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo.		
		1573		1.573,000
		Totale	kg	1.573,000
215	EI.CA.P.1 01.O	Fornitura di Canaletta in PVC dimensioni sino a 150x80 mm.		
		1760		1.760,00
		Totale	m	1.760,00
216	EI.TU.I.2 01.E	Posa in opera di tubi (cemento, p.v.c. o metallici) sino a 160 mm di diametro in attraversamento binari		
		2450		2.450,00
		Totale	m	2.450,00
217	MO.CE.F.2101.A	Esecuzione giunzioni		
		80		80,00
		Totale	Cad	80,00
218	MO.CE.F.2101.B	Collegamento conduttori		
		632		632,00
		Totale	Cad	632,00
219	SS.AC.D.2 02.A	POSA DISPOSITIVO PER STABILIZZAZIONE FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE		
		2		2,00
		Totale	Cad	2,00
220	SS.AC.F.2 01.A	POSA TRASMETTICHIAVE O SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO		
		6		6,00
		Totale	Cad	6,00
221	SS.CB.B.2 01.A	POSA PEDALI SILEC O CONTA ASSI		
		4		4,00

COMPUTO METRICO IS

C - 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	4,00
222	SS.LV.I.2 02.A	ESECUZIONE FORI SU ROTAIE FINO A 10 mm 144		144,00
		Totale	Cad	144,00
223	SS.LV.I.2 02.B	SOVRAPPREZZO ALLA S.V. SS.LV.I.202.A PER ESECUZIONE FORI SU ROTAIE SUPERIORI A 10 mm 144		144,00
		Totale	Cad	144,00
224	SS.MD.D.2 01.A	POSA MANOVRA ELETTRICA TIPO TIPO P.80, L.63, P.64 O L.90 SU DEVIATOIO SEMPLICE O INGLESE SEMPLICE 6		6,00
		Totale	Cad	6,00
225	SS.MD.D.2 02.A	APPLICAZIONE DISPOSITIVO DI MANOVRA A MANO DEI DEVIATOI E DEL DISCHETTO INDICATIVO SU MANOVRE L.63, L.88, P.64, P.75, P.80, FS.55 6		6,00
		Totale	Cad	6,00
226	SS.MD.E.2 02.A	POSA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI 6		6,00
		Totale	Cad	6,00
227	SS.MD.I.3 01.A	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI NUMERO RAFFIGURATO 20		20,00
		Totale	Cad	20,00
228	SS.SG.A.2 02.A	POSA ATTREZZATURE METALLICHE PER SEGNALI PORTALI, SBALZI, ATTREZZATURE SPECIALI ECC. 2850		2.850,000
		Totale	kg	2.850,000
229	SS.SG.A.2 03.A	POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI 11		11,00
		Totale	Cad	11,00
230	SS.SG.A.2 03.B	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA 11		11,00
		Totale	Cad	11,00
231	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI 24,254		24,25
		Totale	m ³	24,25
232	SS.SG.E.2 02.A	POSA SEGNALATORE LUMINOSO 7		7,00
		Totale	Cad	7,00
233	SS.SG.H.2 01.A	POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI 18		18,00
		Totale	Cad	18,00
234	SS.SG.H.2101.A	Posa in opera di segnale blu da deviatoio 6		6,00
		Totale	Cad	6,00
235	SS.SG.H.2102.A	Posa in opera di segnale di avanzamento/avvio 8		8,00
		Totale	Cad	8,00

COMPUTO METRICO IS

C - 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			
236	SS.SG.I.2 06.B	POSA TAVOLE DI ORIENTAMENTO CON IMPIEGO DI BULLONI AD ESPANSIONE; PER CADAUNA TAVOLA DI ORIENTAMENTO 48		48,00
		Totale	Cad	48,00
237	VA.NB1R.A01.58.1001	Fornitura a pié d'opera di piastra di ancoraggio della scaletta in FE37 con trattamento di zincatura a caldo (825/446) 11		11,00
		Totale	Cad	11,00

COMPUTO METRICO IS

C - 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			
		AS0 - Generale		
238	AC.IR.A.2002.C	Fornitura ISA REPORT per ACC/ACCM di SIZE 3 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
239	AC.IR.A.2002.CK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.IR.A.2002.C 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
240	VA.NB1R.A01.58.1006	Configurazione e attività per l'integrazione con SCCM per ogni sistema diagnostico e TSS (insieme dell'apparato di stazione e degli apparati di linea da esso gestiti) 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
241	VA.NB1R.A01.58.1008	Materiali di scorta per ACC Ponte San Pietro Appalto 2 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
		AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina		
242	AC.PP.A.3101.A	Fornitura in opera di Posto Periferico ACC_M. Cadauno ente, di cui alle sottovoci da AC.PP.B.3101.A a AC.PP.B.3143.A 149		149,00
		Totale	Cad	149,00
243	AC.PP.A.3101.AK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PP.A.3101.A 149		149,00
		Totale	Cad	149,00
244	AC.PP.B.3102.A	Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario a correnti fisse 18		18,00
		Totale	Cad	18,00
245	AC.PP.B.3102.AK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PP.B.3102.A 18		18,00
		Totale	Cad	18,00
246	AC.PP.B.3111.A	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli (levette per punti di linea con due lampade) 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
247	AC.PP.B.3111.AK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PP.B.3111.A 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
248	AC.PP.B.3114.A	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivi elettromagneti intallonabilità deviatori 8		8,00
		Totale	Cad	8,00
249	AC.PP.B.3114.AK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PP.B.3114.A 8		8,00
		Totale	Cad	8,00
250	AC.PP.B.3116.A	Fornitura in opera di controllore di ente indicatori di direzione (ogni tre aspetti)		

COMPUTO METRICO IS

C - 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			
		15		15,00
			Totale	Cad 15,00
251	AC.PP.B.3116.AK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PP.B.3116.A		
		15		15,00
			Totale	Cad 15,00
252	AC.PP.B.3117.A	Fornitura in opera di controllore di ente indicatori di partenza (alti o bassi)		
		4		4,00
			Totale	Cad 4,00
253	AC.PP.B.3117.AK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PP.B.3117.A		
		4		4,00
			Totale	Cad 4,00
254	AC.PP.B.3118.A	Fornitura in opera di controllore di ente luci di segnali alti (ogni luce)		
		22		22,00
			Totale	Cad 22,00
255	AC.PP.B.3118.AK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PP.B.3118.A		
		22		22,00
			Totale	Cad 22,00
256	AC.PP.B.3119.A	Fornitura in opera di controllore di ente deviatoio - per cadauna cassa di manovra elettrica e per ogni centralina oleodinamica.		
		8		8,00
			Totale	Cad 8,00
257	AC.PP.B.3119.AK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PP.B.3119.A		
		8		8,00
			Totale	Cad 8,00
258	AC.PP.B.3126.A	Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BACC reversibile 4 codici		
		2		2,00
			Totale	Cad 2,00
259	AC.PP.B.3126.AK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PP.B.3126.A		
		2		2,00
			Totale	Cad 2,00
260	AC.PP.B.3135.A	Fornitura in opera di controllore di Segnali avanzamento o avvio		
		17		17,00
			Totale	Cad 17,00
261	AC.PP.B.3135.AK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PP.B.3135.A		
		17		17,00
			Totale	Cad 17,00
262	AC.PP.B.3141.A	Fornitura in opera di controllore di ente Unità bloccabile		
		8		8,00
			Totale	Cad 8,00
263	AC.PP.B.3141.AK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PP.B.3141.A		
		8		8,00
			Totale	Cad 8,00
264	AC.PP.B.3142.A	Fornitura in opera di controllore di ente Boe commutate SCMT. CADAUNA BOA COMMUTATA		
		31		31,00
			Totale	Cad 31,00

COMPUTO METRICO IS

C - 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			
265	AC.PP.B.3142.AK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PP.B.3142.A 31		31,00
		Totale	Cad	31,00
266	AC.PP.B.3143.A	Fornitura in opera di controllore di ente segnale blu da deviatoio 8		8,00
		Totale	Cad	8,00
267	AC.PP.B.3143.AK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PP.B.3143.A 8		8,00
		Totale	Cad	8,00
268	AC.PP.B.3150.A	Fornitura in opera di controllore di ente segnale luminoso indicatore da deviatoio 6		6,00
		Totale	Cad	6,00
269	AC.PP.B.3150.AK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PP.B.3150.A 6		6,00
		Totale	Cad	6,00
270	AC.PP.B.3151.A	Fornitura in opera di controllore di ente Chiusura Urgente 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
271	AC.PP.B.3151.AK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PP.B.3151.A 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
272	VA.NB1R.A01.58.1004	Fornitura in opera di Apparato di stazione per sistema diagnostico e TSS 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
		AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta		
273	AS.CE.F.1101.A	Fornitura materiali per giunzioni a resina colata per cavi da 2 o 4 conduttori da 1 mm ² ecc. 82		82,00
		Totale	Cad	82,00
274	MaCeP.804/0110	CAVO ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALE CON FORMAZIONE 4X1 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 38 10		10,00
		Totale	m	10,00
275	MaCeP.804/0130	CAVO ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALE CON FORMAZIONE 8X1 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 76 735		735,00
		Totale	m	735,00
276	MaCeP.804/0150	CAVO ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALE CON FORMAZIONE 16X1 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 152 525		525,00
		Totale	m	525,00
277	MaCeP.804/0170	CAVO ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALE CON FORMAZIONE 2X2,5 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 47		

COMPUTO METRICO IS

C - LAVORI A CORPO

AS03 - PONTE SAN PIETRO

AS03222 - ACC PONTE SAN PIETRO Fase finale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		2790		2.790,00
		Totale	m	2.790,00
278	MaCeP.804/0190	CAVO ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALAMENTO CON FORMAZIONE 4X2,5 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONEkg/Km 94		
		2510		2.510,00
		Totale	m	2.510,00
279	MaCeP.804/0780	Cavo armato B2ca, s1a, a1-2X2,5-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U ₀ /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x2,5 - IN PEZZATU		
		9040		9.040,00
		Totale	m	9.040,00
280	MaCeP.804/0900	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U ₀ /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x1 - IN PEZZATU		
		40435		40.435,00
		Totale	m	40.435,00
281	MaCeP.804/0910	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-8X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U ₀ /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 8x1 - IN PEZZATU		
		13190		13.190,00
		Totale	m	13.190,00
282	MaCeP.804/0920	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-16X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U ₀ /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 16x1 - IN PEZZA		
		2000		2.000,00
		Totale	m	2.000,00
283	MaCeP.804/0940	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X2,5-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U ₀ /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x2,5 - IN PEZ		
		6000		6.000,00
		Totale	m	6.000,00
284	MaCeP.804/0960	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-3X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U ₀ /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 3x4 - IN PEZZAT		
		3335		3.335,00
		Totale	m	3.335,00
285	MaCeP.825/6810	SEGNALE LUMINOSO DI AVANZAMENTO CON DISPOSITIVI A SEMICONDUTTORE DI COLORE BIANCO COMPOSTO DA : CONTENITORE COMPLETO DI SUPPORTOORI ENTABILE, ALIMENTATORE , GRUPPO OTTICO BIANCO E LENTI		
		15		15,00
		Totale	Cad	15,00
286	MaCeP.825/6820	SEGNALE LUMINOSO DI AVVIO CON DISPOSITIVI A SEMICONDUTTORE DI COLORE BLU COMPOSTO DA :CONTENITORE COMPLETO DI SUPPORTO ORIENTABILE, ALIMENTATORE , GRUPPO OTTICO BLU E LENTI		
		2		2,00
		Totale	Cad	2,00
287	MaCeP.825/6830	KIT DI INSTALLAZIONE SU PALINA PER SEGNALE DI AVANZAMENTO E DI AVVIO COMPOSTO DA: MENSOLA , COLLARE E VITI DI FISSAGGIO		
		17		17,00
		Totale	Cad	17,00
288	MO.CE.F.1101.B	Muffole x cavi 16x1,4x2,5,3x6,3x10,1x16		

COMPUTO METRICO IS

C - 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			
		90		90,00
		Totale	Cad	90,00
289	MO.SG.I.1101.A	Tabelle triangolari limitazione velocità		
		3		3,00
		Totale	Cad	3,00
290	SS.AC.D.1 01.A	FORNITURA DISPOSITIVO PER STABILIZZAZIONE FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE PER UNA STABILIZZAZIONE		
		2		2,00
		Totale	Cad	2,00
291	SS.AC.F.1101.A	FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA		
		8		8,00
		Totale	Cad	8,00
292	SS.CB.E.1 03.A	FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.		
		20		20,00
		Totale	Cad	20,00
293	SS.CB.E.1 04.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.		
		39		39,00
		Totale	Cad	39,00
294	SS.CB.E.4 01.A	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.		
		19		19,00
		Totale	Cad	19,00
295	SS.CE.B.1 01.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE		
		19		19,00
		Totale	Cad	19,00
296	SS.MD.E.1 01.A	FORNITURA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI		
		8		8,00
		Totale	Cad	8,00
297	SS.SG.A.1 01.B	FORNITURA ATTREZZATURE METALLICHE (PORTALI, SBALZI, ECC.) CON ZINCATURA DI ZINCO PURO APPLICATO CON PROCESSO DI IMMERSIONE A CALDO		
		5700		5.700,000
		Totale	kg	5.700,000
298	SS.SG.E.1 01.A	FORNITURA SEGNALE LUMINOSO AD UNA SOLA INDICAZIONE		
		15		15,00
		Totale	Cad	15,00
299	SS.SG.E.1 01.B	FORNITURA SEGNALE LUMINOSO: PER OGNI SEGNALE OLTRE LA PRIMA		
		3		3,00
		Totale	Cad	3,00
300	SS.SG.F.1 01.A	FORNITURA MENSOLA INFERIORE PER SOSTEGNO SEGNALI		
		15		15,00
		Totale	Cad	15,00
301	AS.CE.A.2105.A	AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi		

COMPUTO METRICO IS

C - 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			
		156		156,00
		Totale	Cad	156,00
302	AS.CE.F.2110.A	Esecuzione giunzioni a resina colata su cavi I.S.		
		82		82,00
		Totale	Cad	82,00
303	AS.CE.F.2110.B	Esecuzione giunzioni a resina colata su cavi I.S.: per ogni collegamento eseguito nella giunzione		
		328		328,00
		Totale	Cad	328,00
304	AS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm ²		
		64456		64.456,00
		Totale	m	64.456,00
305	AS.CE.K.2104.C	Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori		
		4028,5		4.028,50
		Totale	m	4.028,50
306	AS.CE.K.2104.D	Posa infilato successivo al primo di cavo con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori sino alla sezione complessiva dei conduttori sino a 50 mm ²		
		12085,5		12.085,50
		Totale	m	12.085,50
307	MO.CE.F.2101.A	Esecuzione giunzioni		
		90		90,00
		Totale	Cad	90,00
308	MO.CE.F.2101.B	Collegamento conduttori		
		461		461,00
		Totale	Cad	461,00
309	MO.SG.I.2101.A	Posa in opera di tabelle triangolari		
		3		3,00
		Totale	Cad	3,00
310	SS.AC.D.2 02.A	POSA DISPOSITIVO PER STABILIZZAZIONE FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE		
		2		2,00
		Totale	Cad	2,00
311	SS.AC.F.2 01.A	POSA TRASMETTICHIAVE O SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO		
		8		8,00
		Totale	Cad	8,00
312	SS.LV.I.2 02.A	ESECUZIONE FORI SU ROTAIE FINO A 10 mm		
		156		156,00
		Totale	Cad	156,00
313	SS.LV.I.2 02.B	SOVRAPPREZZO ALLA S.V. SS.LV.I.202.A PER ESECUZIONE FORI SU ROTAIE SUPERIORI A 10 mm		
		156		156,00
		Totale	Cad	156,00
314	SS.MD.D.2 01.A	POSA MANOVRA ELETTRICA TIPO TIPO P.80, L.63, P.64 O L.90 SU DEVIATOIO SEMPLICE O INGLESE SEMPLICE		
		8		8,00
		Totale	Cad	8,00
315	SS.MD.D.2 02.A	APPLICAZIONE DISPOSITIVO DI MANOVRA A MANO DEI DEV IATOI E DEL DISCHETTO INDICATIVO SU MANOVRE L.63, L.88, P.64, P.75, P.80, FS.55		

COMPUTO METRICO IS

C - 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			
		8		8,00
			Totale	Cad 8,00
316	SS.MD.E.2 02.A	POSA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI		
		8		8,00
			Totale	Cad 8,00
317	SS.MD.I.3 01.A	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI NUMERO RAFFIGURATO		
		32		32,00
			Totale	Cad 32,00
318	SS.SG.A.2 02.A	POSA ATTREZZATURE METALLICHE PER SEGNALI PORTALI, SBALZI, ATTREZZATURE SPECIALI ECC.		
		5700		5.700,000
			Totale	kg 5.700,000
319	SS.SG.A.2 03.A	POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI		
		17		17,00
			Totale	Cad 17,00
320	SS.SG.A.2 03.B	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA		
		17		17,00
			Totale	Cad 17,00
321	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI		
		42,458		42,46
			Totale	m³ 42,46
322	SS.SG.E.2 02.A	POSA SEGNALE LUMINOSO		
		15		15,00
			Totale	Cad 15,00
323	SS.SG.H.2 01.A	POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI		
		26		26,00
			Totale	Cad 26,00
324	SS.SG.H.2101.A	Posa in opera di segnale blu da deviatoio		
		8		8,00
			Totale	Cad 8,00
325	SS.SG.H.2102.A	Posa in opera di segnale di avanzamento/avvio		
		17		17,00
			Totale	Cad 17,00
326	SS.SG.I.2 06.B	POSA TAVOLE DI ORIENTAMENTO CON IMPIEGO DI BULLONI AD ESPANSIONE; PER CADAUNA TAVOLA DI ORIENTAMENTO		
		60		60,00
			Totale	Cad 60,00
327	VA.NB1R.A01.58.1001	Fornitura a piè d'opera di piastra di ancoraggio della scaletta in FE37 con trattamento di zincatura a caldo (825/446)		
		17		17,00
			Totale	Cad 17,00
328	VA.NBR1.A01.58.1009	'Posa in opera di Kit Gruppo controllo deviatoio		
		6		6,00
			Totale	Cad 6,00

COMPUTO METRICO IS

C - 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			

COMPUTO METRICO IS

C - LAVORI A CORPO

BL02 - B.A. PONTE SAN PIETRO - BERGAMO

BL02200 - B.A. PONTE SAN PIETRO - BERGAMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
BL3 - Fornitura materiali di piazzale/tratta				
329	AS.CE.F.1101.A	Fornitura materiali per giunzioni a resina colata per cavi da 2 o 4 conduttori da 1 mm ² ecc. 6		6,00
		Totale	Cad	6,00
330	AS.CE.J.1101.A	Fornitura tubi in PVC 1887,3		1.887,300
		Totale	kg	1.887,300
331	BA.CZ.C.1103.A	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 317 1820		1.820,00
		Totale	m	1.820,00
332	MaCeP.803/9010	Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 19,62 40		40,00
		Totale	m	40,00
333	MaCeP.804/0110	CAVO ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALETO CON FORMAZIONE 4X1 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 38 395		395,00
		Totale	m	395,00
334	MaCeP.804/0130	CAVO ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALETO CON FORMAZIONE 8X1 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 76 790		790,00
		Totale	m	790,00
335	MaCeP.804/0170	CAVO ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALETO CON FORMAZIONE 2X2,5 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 47 780		780,00
		Totale	m	780,00
336	MaCeP.804/0210	CAVO ARMATO PER CIRCUITI ESTERNI PER IL SEGNALETO CON FORMAZIONE 2X4 - IN PEZZATURA DA 1000 ML - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 76 2180		2.180,00
		Totale	m	2.180,00
337	MaCeP.804/0780	Cavo armato B2ca, s1a, a1-2X2,5-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALETO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U ₀ /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x2,5 - IN PEZZATU 4000		4.000,00
		Totale	m	4.000,00
338	MaCeP.804/0900	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALETO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U ₀ /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x1 - IN PEZZATU 2400		2.400,00
		Totale	m	2.400,00
339	MaCeP.804/0910	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-8X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALETO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U ₀ /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 8x1 - IN PEZZATU 4000		4.000,00
		Totale	m	4.000,00
340	MaCeP.804/0930	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALETO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U ₀ /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x2,5 - IN PEZZA 2000		2.000,00
		Totale	m	2.000,00

COMPUTO METRICO IS

C - 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			
341	MO.CE.F.1101.B	Muffole x cavi 16x1,4x2,5,3x6,3x10,1x16 37		37,00
		Totale	Cad	37,00
342	SS.CB.E.1 03.A	FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B. 8		8,00
		Totale	Cad	8,00
343	SS.CB.E.1 04.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B. 8		8,00
		Totale	Cad	8,00
344	SS.CB.E.4 01.A	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B. 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
345	SS.CE.B.1 01.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
346	SS.SG.I.1 04.A	FORNITURA CARTELLO PER SEGNALE DI B.A. PERMISSIVO 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
BL5 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta				
347	AS.CB.A.2100.B	Posa coppia di connessioni (e cassa) induttive con la regolazione del c.d.b. per b.a. a correnti fisse 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
348	AS.CB.A.2102.A	Posa base di appoggio in conglomerato cementizio armato per connessioni induttive 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
349	AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi 14		14,00
		Totale	Cad	14,00
350	AS.CE.F.2110.A	Esecuzione giunzioni a resina colata su cavi I.S. 6		6,00
		Totale	Cad	6,00
351	AS.CE.F.2110.B	Esecuzione giunzioni a resina colata su cavi I.S.: per ogni collegamento eseguito nella giunzione 24		24,00
		Totale	Cad	24,00
352	AS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm ² 13236		13.236,00
		Totale	m	13.236,00
353	AS.CE.K.2104.C	Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori 827,25		827,25
		Totale	m	827,25
354	AS.CE.K.2104.D	Posa infilato successivo al primo di cavo con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di		

COMPUTO METRICO IS

C - 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			
		conduttori sino alla sezione complessiva dei conduttori sino a 50 mm ² 2481,75		2.481,75
		Totale	m	2.481,75
355	BA.CZ.A.3 01.C	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm ² 34,8		34,80
		Totale	m ³	34,80
356	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari 150		150,00
		Totale	m ²	150,00
357	BA.CZ.C.2104.A	Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo V 317, in piena linea 1820		1.820,00
		Totale	m	1.820,00
358	BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligatoria in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m 63,84		63,84
		Totale	m ³	63,84
359	BA.MT.A.3003.B	Scavo a sezione obbligatoria in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi da oltre 2 m e fino a 4 m 15,96		15,96
		Totale	m ³	15,96
360	EC.CV.C.3 01.A	Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro. 816		816,000
		Totale	kg	816,000
361	EC.CV.C.3 02.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.C.3 01 per zincatura a caldo. 816		816,000
		Totale	kg	816,000
362	EC.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo. 660		660,000
		Totale	kg	660,000
363	EC.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo. 660		660,000
		Totale	kg	660,000
364	EI.TU.I.2 01.E	Posa in opera di tubi (cemento, p.v.c. o metallici) sino a 160 mm di diametro in attraversamento binari 810		810,00
		Totale	m	810,00
365	MO.CE.F.2101.A	Esecuzione giunzioni 37		37,00
		Totale	Cad	37,00
366	MO.CE.F.2101.B	Collegamento conduttori 118		118,00
		Totale	Cad	118,00
367	SS.LV.I.2 02.A	ESECUZIONE FORI SU ROTAIE FINO A 10 mm 32		32,00
		Totale	Cad	32,00
368	SS.LV.I.2 02.B	SOVRAPPREZZO ALLA S.V. SS.LV.I.202.A PER ESECUZIONE FORI SU ROTAIE SUPERIORI A 10 mm		

COMPUTO METRICO IS

C - 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			
		32		32,00
			Totale	Cad 32,00
369	SS.SG.A.2 03.A	POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI		
		4		4,00
			Totale	Cad 4,00
370	SS.SG.A.2 03.B	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA		
		4		4,00
			Totale	Cad 4,00
371	SS.SG.B.2 01.A	CONSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI		
		4,84		4,84
			Totale	m³ 4,84
372	SS.SG.H.2 01.A	POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI		
		6		6,00
			Totale	Cad 6,00
373	SS.SG.I.2 06.B	POSA TAVOLE DI ORIENTAMENTO CON IMPIEGO DI BULLONI AD ESPANSIONE; PER CADAUNA TAVOLA DI ORIENTAMENTO		
		16		16,00
			Totale	Cad 16,00
374	VA.NB1R.A01.58.1001	Fornitura a pié d'opera di piastra di ancoraggio della scaletta in FE37 con trattamento di zincatura a caldo (825/446)		
		4		4,00
			Totale	Cad 4,00

COMPUTO METRICO IS

C - LAVORI A CORPO

BL02 - B.A. PONTE SAN PIETRO - BERGAMO

BL022 - B.A. PONTE SAN PIETRO - BERGAMO APPALTO 2

BL02200 - B.A. PONTE SAN PIETRO - BERGAMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
BL1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina per BL innovativi				
375	AC.PP.A.3101.A	Fornitura in opera di Posto Periferico ACC_M. Cadauno ente, di cui alle sottovoci da AC.PP.B.3101.A a AC.PP.B.3143.A 10		10,00
			Totale	Cad 10,00
376	AC.PP.A.3101.AK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PP.A.3101.A 10		10,00
			Totale	Cad 10,00
377	AC.PP.B.3101.A	Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario codificato 4		4,00
			Totale	Cad 4,00
378	AC.PP.B.3101.AK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PP.B.3101.A 4		4,00
			Totale	Cad 4,00
379	AC.PP.B.3118.A	Fornitura in opera di controllore di ente luci di segnali alti (ogni luce) 6		6,00
			Totale	Cad 6,00
380	AC.PP.B.3118.AK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PP.B.3118.A 6		6,00
			Totale	Cad 6,00

COMPUTO METRICO IS

M - LAVORI A MISURA

AC03 - PONTE SAN PIETRO

AC03210 - ACE PONTE SAN PIETRO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AC1 - Fornitura materiali di cabina				
381	VA.NBR1.A01.58.1010	Interventi di modifica su ACE PONTE SAN PIETRO fasi 1, 2 e 3 1		
		Totale	Cad	1,00
AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta				
382	AS.CE.F.1101.A	Fornitura materiali per giunzioni a resina colata per cavi da 2 o 4 conduttori da 1 mm ² ecc. 1		
		Totale	Cad	1,00
383	BA.CZ.C.1103.B	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318 530		
		Totale	m	530,00
384	MaCeP.804/0900	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U ₀ /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x1 - IN PEZZATU 130		
		Totale	m	130,00
385	MaCeP.804/0910	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-8X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U ₀ /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 8x1 - IN PEZZATU 200		
		Totale	m	200,00
386	MaCeP.804/0930	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U ₀ /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x2,5 - IN PEZZA 200		
		Totale	m	200,00
387	MO.CE.F.1101.B	Muffole x cavi 16x1,4x2,5,3x6,3x10,1x16 10		
		Totale	Cad	10,00
AC5 - Demolizione impianti dismessi				
388	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m 28,608		
		Totale	m ³	28,61
389	MO.CB.B.5101.A	Rimozione d'opera pedali in genere 2		
		Totale	Cad	2,00
390	MO.CB.E.5101.A	Rimozione attrezzature CdB 21		
		Totale	Cad	21,00

COMPUTO METRICO IS

M - LAVORI A MISURA

AC03 - PONTE SAN PIETRO

AC03210 - ACE PONTE SAN PIETRO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
391	MO.CB.E.5102.A	Rimozione cassette CdB 21		21,00
			Totale	Cad 21,00
392	MO.CB.E.5104.A	Rimozione basi x cassette CdB 21		21,00
			Totale	Cad 21,00
393	MO.CB.E.5112.A	Rimozione d'opera cassette con pipetta 14		14,00
			Totale	Cad 14,00
394	MO.CE.A.5101.A	Rimozione cassette fino a 12 morsettiere 8		8,00
			Totale	Cad 8,00
395	MO.CV.A.5118.C	Rimozione di cavi appoggiati - sez. <=30 mm ² 18110		18.110,00
			Totale	m 18.110,00
396	MO.CV.A.5119.A1	Maggiorazione del 40% alla voce MO.CV.A.5118.C per rimozione di cavi con armatura metallica 18110		18.110,00
			Totale	m 18.110,00
397	MO.MD.D.5101.A	Rimozione di manovre elettriche deviatori 6		6,00
			Totale	Cad 6,00
398	MO.SA.B.5107.A	Rimozione di pali o portali in aggrap. metallici 2850		2.850,000
			Totale	kg 2.850,000
399	MO.SA.B.5108.A	Sovrapprezzo per Rimozione di pali in aggr. met. h>2 m 2850		2.850,000
			Totale	kg 2.850,000
400	MO.SG.A.5102.A	Rimozione piantane tubolari x segnali 3		3,00
			Totale	Cad 3,00
401	MO.SG.A.5103.A	Rimozione attrezzature UNIFER 3		3,00
			Totale	Cad 3,00
402	MO.SG.E.5101.A	Rimozione segnalatori di direzione 2		2,00
			Totale	Cad 2,00
403	MO.SG.F.5101.A	Rimozione di mensole sostegno segnali 11		11,00
			Totale	Cad 11,00
404	MO.SG.H.5104.A	Rimozione di segnali luminosi 18		18,00
			Totale	Cad 18,00
405	MO.SG.H.5105.A	Rimozione d'opera indicatore partenza 1		1,00
			Totale	Cad 1,00

COMPUTO METRICO IS

M - LAVORI A MISURA

AC03 - PONTE SAN PIETRO

AC03210 - ACE PONTE SAN PIETRO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
406	MO.SG.I.5105.A	Rimozione di tavole di orientamento 32		
			Totale	32,00
			Cad	32,00
AC6 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta				
407	AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi 6		
			Totale	6,00
			Cad	6,00
408	AS.CE.F.2110.A	Esecuzione giunzioni a resina colata su cavi I.S. 1		
			Totale	1,00
			Cad	1,00
409	AS.CE.F.2110.B	Esecuzione giunzioni a resina colata su cavi I.S.: per ogni collegamento eseguito nella giunzione 4		
			Totale	4,00
			Cad	4,00
410	AS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm ² 424		
			Totale	424,00
			m	424,00
411	AS.CE.K.2104.C	Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori 26,5		
			Totale	26,50
			m	26,50
412	AS.CE.K.2104.D	Posa infilato successivo al primo di cavo con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori sino alla sezione complessiva dei conduttori sino a 50 mm ² 79,5		
			Totale	79,50
			m	79,50
413	BA.CZ.C.2104.B	Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo V 318, in piena linea 530		
			Totale	530,00
			m	530,00
414	MO.CE.F.2101.A	Esecuzione giunzioni 10		
			Totale	10,00
			Cad	10,00
415	MO.CE.F.2101.B	Collegamento conduttori 10		
			Totale	10,00
			Cad	10,00

COMPUTO METRICO IS

M - LAVORI A MISURA

AS01 - BERGAMO

AS01200 - ACC BERGAMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AS5 - Demolizione impianti dismessi				
416	BA.CZ.C.5102.B	Rimozione di cunicoli delle dimensioni superiori a 150 x 100 mm e fino a 400 x 100 mm e cunicoli conformi ai disegni FS V 317 e TT 3135 1100		1.100,00
		Totale	m	1.100,00
417	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. 37,1178718		37,12
		Totale	TO	37,12
418	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi 55,6285724		55,63
		Totale	TO	55,63
419	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero 137,1977677		137,20
		Totale	TO	137,20
420	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). 15908,8409615		15.908,84
		Totale	TKM	15.908,84
421	MO.CB.B.5101.A	Rimozione d'opera pedali in genere 3		3,00
		Totale	Cad	3,00
422	MO.CB.B.5102.A	Rimozione protezioni x pedali SILEC 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
423	MO.CB.E.5101.A	Rimozione attrezzature CdB 3		3,00
		Totale	Cad	3,00
424	MO.CB.E.5102.A	Rimozione cassette CdB 3		3,00
		Totale	Cad	3,00
425	MO.CB.E.5104.A	Rimozione basi x cassette CdB 3		3,00
		Totale	Cad	3,00
426	MO.CE.A.5101.A	Rimozione cassette fino a 12 morsettiere 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
427	MO.CV.A.5118.C	Rimozione di cavi appoggiati - sez. <=30 mm ² 5735		5.735,00
		Totale	m	5.735,00
428	MO.CV.A.5119.A1	Maggiorazione del 40% alla voce MO.CV.A.5118.C per rimozione di cavi con armatura metallica 5735		5.735,00
		Totale	m	5.735,00
429	MO.SG.A.5102.A	Rimozione piantane tubolari x segnali 3		3,00
		Totale	Cad	3,00

COMPUTO METRICO IS

M - LAVORI A MISURA

AS01 - BERGAMO

AS01200 - ACC BERGAMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
430	MO.SG.A.5103.A	Rimozione attrezzature UNIFER 3		3,00
			Totale	Cad 3,00
431	MO.SG.F.5101.A	Rimozione di mensole sostegno segnali 6		6,00
			Totale	Cad 6,00
432	MO.SG.H.5104.A	Rimozione di segnali luminosi 6		6,00
			Totale	Cad 6,00
433	MO.SG.I.5105.A	Rimozione di tavole di orientamento 12		12,00
			Totale	Cad 12,00
434	VA.NB1R.A01.69.0001	Carico su mezzi di trasporto stradali forniti dall'Appaltatore, scarico e onere per il conferimento a discarica per rifiuti pericolosi, dedicata o con cella dedicata, del pietrisco tolto d'opera, anche misto a materie di risulta terrose/ghiaiose, pro 180,473026		180,47
			Totale	TO 180,47

COMPUTO METRICO IS

M - LAVORI A MISURA

AS03 - PONTE SAN PIETRO

AS03221 - ACC PONTE SAN PIETRO Fase 4-5

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
435	AC.IR.A.2002.B	Fornitura ISA REPORT per ACC/ACCM di SIZE 2 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
436	AC.IR.A.2002.BK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.IR.A.2002.B 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
AS5 - Demolizione impianti dismessi				
437	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m 12,288		12,29
		Totale	m ³	12,29
438	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. 11		11,00
		Totale	TO	11,00
439	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi 40,4		40,40
		Totale	TO	40,40
440	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero 10		10,00
		Totale	TO	10,00
441	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). 0,11		0,11
		Totale	TKM	0,11
442	MO.CB.B.5101.A	Rimozione d'opera pedali in genere 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
443	MO.CB.E.5101.A	Rimozione attrezzature CdB 7		7,00
		Totale	Cad	7,00
444	MO.CB.E.5102.A	Rimozione cassette CdB 7		7,00
		Totale	Cad	7,00
445	MO.CB.E.5104.A	Rimozione basi x cassette CdB 7		7,00
		Totale	Cad	7,00
446	MO.CE.A.5101.A	Rimozione cassette fino a 12 morsettiere 8		8,00
		Totale	Cad	8,00
447	MO.CV.A.5118.C	Rimozione di cavi appoggiati - sez. <=30 mm ² 98185		98.185,00

COMPUTO METRICO IS

M - LAVORI A MISURA

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	m	98.185,00
448	MO.CV.A.5119.A1	Maggiorazione del 40% alla voce MO.CV.A.5118.C per rimozione di cavi con armatura metallica 98185		98.185,00
		Totale	m	98.185,00
449	MO.MD.D.5101.A	Rimozione di manovre elettriche deviatori 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
450	MO.SA.B.5107.A	Rimozione di pali o portali in aggrap. metallici 2850		2.850,000
		Totale	kg	2.850,000
451	MO.SA.B.5108.A	Sovrapprezzo per Rimozione di pali in aggr. met. h>2 m 2850		2.850,000
		Totale	kg	2.850,000
452	MO.SG.A.5102.A	Rimozione piantane tubolari x segnali 5		5,00
		Totale	Cad	5,00
453	MO.SG.A.5103.A	Rimozione attrezzature UNIFER 5		5,00
		Totale	Cad	5,00
454	MO.SG.E.5101.A	Rimozione segnalatori di direzione 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
455	MO.SG.F.5101.A	Rimozione di mensole sostegno segnali 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
456	MO.SG.F.5106.B	Rimozione segnale di chiamata con mens. 12		12,00
		Totale	Cad	12,00
457	MO.SG.H.5104.A	Rimozione di segnali luminosi 12		12,00
		Totale	Cad	12,00
458	MO.SG.H.5105.A	Rimozione d'opera indicatore partenza 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
459	MO.SG.I.5105.A	Rimozione di tavole di orientamento 24		24,00
		Totale	Cad	24,00
460	VA.NB1R.A01.69.0001	Carico su mezzi di trasporto stradali forniti dall'Appaltatore, scarico e onere per il conferimento a discarica per rifiuti pericolosi, dedicata o con cella dedicata, del pietrisco tolto d'opera, anche misto a materie di risulta terrose/ghiaiose, pro 145		145,00
		Totale	TO	145,00

COMPUTO METRICO IS

M - LAVORI A MISURA

AS03 - PONTE SAN PIETRO

AS03221 - ACC PONTE SAN PIETRO Fase 4-5

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			

COMPUTO METRICO IS

M - LAVORI A MISURA

AS03 - PONTE SAN PIETRO

AS03222 - ACC PONTE SAN PIETRO Fase finale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		AS0 - Generale		
461	AC.PV.A.3001.C	Fornitura base interfacciamento PVS per impianti di Size 3 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
462	AC.PV.A.3001.CK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PV.A.3001.C 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
463	AC.PV.A.3002.B	Incremento alla voce AC.PV.A.3001.C e AC.PV.A.3001.D per ulteriori enti fisici significativi inseriti da 155 a 337 75		75,00
		Totale	Cad	75,00
464	AC.PV.A.3002.BK	Maggiorazione per fattore K pari a 1% della voce AC.PV.A.3002.B 75		75,00
		Totale	Cad	75,00
		AS5 - Demolizione impianti dismessi		
465	BA.CZ.C.5102.B	Rimozione di cunicoli delle dimensioni superiori a 150 x 100 mm e fino a 400 x 100 mm e cunicoli conformi ai disegni FS V 317 e TT 3135 20		20,00
		Totale	m	20,00
466	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m 32,832		32,83
		Totale	m³	32,83
467	MO.CB.E.5101.A	Rimozione attrezzature CdB 3		3,00
		Totale	Cad	3,00
468	MO.CB.E.5102.A	Rimozione cassette CdB 3		3,00
		Totale	Cad	3,00
469	MO.CB.E.5104.A	Rimozione basi x cassette CdB 3		3,00
		Totale	Cad	3,00
470	MO.CE.A.5101.A	Rimozione cassette fino a 12 morsettiere 3		3,00
		Totale	Cad	3,00
471	MO.CV.A.5118.C	Rimozione di cavi appoggiati - sez. <=30 mm² 1780		1.780,00
		Totale	m	1.780,00
472	MO.CV.A.5119.A1	Maggiorazione del 40% alla voce MO.CV.A.5118.C per rimozione di cavi con armatura metallica 1780		1.780,00
		Totale	m	1.780,00
473	MO.SG.A.5102.A	Rimozione piantane tubolari x segnali		

COMPUTO METRICO IS

M - LAVORI A MISURA

AS03 - PONTE SAN PIETRO

AS03222 - ACC PONTE SAN PIETRO Fase finale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		3		3,00
			Totale	Cad 3,00
474	MO.SG.A.5103.A	Rimozione attrezzature UNIFER		
		3		3,00
			Totale	Cad 3,00
475	MO.SG.F.5101.A	Rimozione di mensole sostegno segnali		
		3		3,00
			Totale	Cad 3,00
476	MO.SG.H.5104.A	Rimozione di segnali luminosi		
		3		3,00
			Totale	Cad 3,00
477	MO.SG.I.5105.A	Rimozione di tavole di orientamento		
		12		12,00
			Totale	Cad 12,00
		AS6 - Assistenza all'Esercizio		
478	ST.VA.A.0001.A	Prestazioni di assistenza all'esercizio mediante tecnici specializzati senior. Per ogni uomo/giorno		
		30		30,00
			Totale	Cad 30,00
		AS9 - Corsi di Istruzione		
479	ST.VA.B.0001.A	Esecuzione di corso per operatore di Manutenzione		
		1		1,00
			Totale	Cad 1,00
480	ST.VA.B.0001.B	Esecuzione di corso per operatore DCO		
		1		1,00
			Totale	Cad 1,00

COMPUTO METRICO IS

M - LAVORI A MISURA

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			
AS5 - Demolizione impianti dismessi				
481	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. 18,5589359		
		Totale	TO	18,56
				18,56
482	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi 27,8142862		
		Totale	TO	27,81
				27,81
483	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero 68,59888385		
		Totale	TO	68,60
				68,60
484	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). 7954,42048075		
		Totale	TKM	7.954,42
				7.954,42
485	VA.NB1R.A01.69.0001	Carico su mezzi di trasporto stradali forniti dall'Appaltatore, scarico e onere per il conferimento a discarica per rifiuti pericolosi, dedicata o con cella dedicata, del pietrisco tolto d'opera, anche misto a materie di risulta terrose/ghiaiose, pro 90,236513		
		Totale	TO	90,24
				90,24
BL7 - Demolizione impianti dismessi				
486	BA.CZ.C.5102.B	Rimozione di cunicoli delle dimensioni superiori a 150 x 100 mm e fino a 400 x 100 mm e cunicoli conformi ai disegni FS V 317 e TT 3135 800		
		Totale	m	800,00
				800,00
487	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m 13,44		
		Totale	m ³	13,44
				13,44
488	MO.CB.B.5101.A	Rimozione d'opera pedali in genere 7		
		Totale	Cad	7,00
				7,00
489	MO.CB.E.5101.A	Rimozione attrezzature CdB 1		
		Totale	Cad	1,00
				1,00
490	MO.CB.E.5102.A	Rimozione cassette CdB 2		
		Totale	Cad	2,00
				2,00
491	MO.CB.E.5104.A	Rimozione basi x cassette CdB 2		
		Totale	Cad	2,00
				2,00
492	MO.CE.A.5101.A	Rimozione cassette fino a 12 morsettiere 3		
		Totale	Cad	3,00
				3,00

COMPUTO METRICO IS

M - LAVORI A MISURA

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			
493	MO.CV.A.5118.C	Rimozione di cavi appoggiati - sez. <=30 mm ² 16545		16.545,00
			Totale	m 16.545,00
494	MO.CV.A.5119.A1	Maggiorazione del 40% alla voce MO.CV.A.5118.C per rimozione di cavi con armatura metallica 16545		16.545,00
			Totale	m 16.545,00
495	MO.PL.A.5101.A	Rimozione d'opera grebiuli intelaiati 4		4,00
			Totale	m 4,00
496	MO.PL.A.5102.A	Rimozione d'opera barriere PL 4		4,00
			Totale	Cad 4,00
497	MO.PL.A.5103.A	Rimozione d'opera luci posizione semib. 4		4,00
			Totale	Cad 4,00
498	MO.PL.A.5104.A	Rimozione d'opera di aste x PL 4		4,00
			Totale	Cad 4,00
499	MO.PL.A.5105.A	Rimozione di d'opera lamierini visibilità PL 4		4,00
			Totale	Cad 4,00
500	MO.PL.A.5106.A	Rimozione di d'opera gruppi leve x manovra PL 4		4,00
			Totale	Cad 4,00
501	MO.PL.A.5107.A	Rimozione d'opera arganelli di manovra 4		4,00
			Totale	Cad 4,00
502	MO.PL.A.5109.A	Rimozione d'opera di stanti d'appoggio 4		4,00
			Totale	Cad 4,00
503	MO.PL.B.5101.A	Demolizione blocchi fondazione barriere 6		6,00
			Totale	Cad 6,00
504	MO.PL.D.5101.A	Rimozione d'opera paracarri 4		4,00
			Totale	Cad 4,00
505	MO.PL.F.5101.A	Rimozione d'opera di suonerie x PL 2		2,00
			Totale	Cad 2,00
506	MO.SG.A.5102.A	Rimozione piantane tubolari x segnali 3		3,00
			Totale	Cad 3,00
507	MO.SG.A.5103.A	Rimozione attrezzature UNIFER 3		3,00
				3,00

COMPUTO METRICO IS

M - LAVORI A MISURA

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				
			Totale	Cad	3,00
508	MO.SG.F.5101.A	Rimozione di mensole sostegno segnali 3			3,00
			Totale	Cad	3,00
509	MO.SG.H.5101.B	Rimozione segnali da PL a luci abbinata 4			4,00
			Totale	Cad	4,00
510	MO.SG.H.5104.A	Rimozione di segnali luminosi 3			3,00
			Totale	Cad	3,00
511	MO.SG.I.5105.A	Rimozione di tavole di orientamento 12			12,00
			Totale	Cad	12,00