

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP: J81D19000000009

U.O. TECNOLOGIE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

**NUOVO COLLEGAMENTO FERROVIARIO STAZIONE DI BERGAMO –
“AEROPORTO ORIO AL SERIO”**

**LOTTO 1: NUOVA LINEA BERGAMO – ORIO AL SERIO CON MODIFICHE
ALLA RADICE EST DEL PRG DI BERGAMO E PRG DI ORIO AL SERIO**

Computo metrico IS

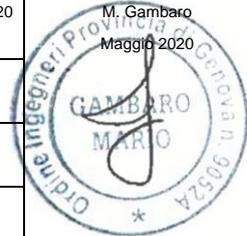
SCALA:

-

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

N M 2 7 0 1 D 5 8 C M I S 0 0 0 0 0 0 1 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Prima Emissione	G. Bartoletti	Maggio 2020	M. Messina	Maggio 2020	M. Berlingieri	Maggio 2020	M. Gambaro Maggio 2020



Computo Metrico Opere di Piazzale IS - Lotto 1 - Nuovo collegamento Ferroviario stazione di Bergamo "Aeroporto Orio al Serio" Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AS01 - PP-ACC BERGAMO

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

AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1	AS.CE.J.1101.A	Fornitura tubi in PVC		
		Totale	kg	950,00
2	BA.CZ.C.1103.A	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 317		
		Totale	m	150,00
3	BA.CZ.C.1103.B	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318		
		Totale	m	130,00
4	BA.CZ.C.1103.C	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno TT 3134		
		Totale	m	700,00
5	MaCeP.822/9070	NASTRO DI ACCIAIO INOX 201 LARGO 3/4" (19MM) IN ROTOLI DA M 30 PER IL MONTAGGIO DELLE TAVOLE DI ORIENTAMENTO SU LINEE DORSALI		
		Totale	Cad	2,00
6	MaCeP.822/9120	GRAFFA IN ACCIAIO INOX TEMPERATO PER NASTRO DA 3/4" (19MM), CON GRANO DI SERRAGGIO - DA RICHIEDERE A MULTIPLI DI 25 PEZZI.		
		Totale	Cad	40,00
7	MaCeP.822/9710	SERIE DI QUATTRO TAVOLE DI ORIENTAMENTO IN MATERIALE P.R.F.V. DI TIPO DISTANZIOMETRICO DA M.2,30 PER SEGNALE DI PRIMA CATEG. CONPELLICOLA AUTOADESIVA RETRORIFLETTENTE DI COLORE BIANCO DI CLASSE 3 APPLICABILI SU PALI SERIE "M" E SERIE "L.S."		
		Totale	Cad	5,00
8	MaCeP.822/9730	PALINA DI SOSTEGNO CILINDRICA, PER TAVOLE DI ORIENTAMENTO, IN MATERIALE P.R.F.V. DEL DIAMETRO 120 MM, SPESSORE 5 MM, LUNGHEZZA 5100 MM.		
		Totale	Cad	20,00
9	MaCeP.825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO		
		Totale	Cad	16,00
10	MaCeP.825/4620	CUFFIA DI POLICARBONATO SEMI-ESPANSO PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS AD UNA LUCE, PRIVA DI VELA, VISIERA E DISPERSORE		
		Totale	Cad	15,00
11	MaCeP.825/4660	DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS		
		Totale	Cad	15,00
12	MaCeP.825/5190	VELA QUADRATA PER SEGNALI UBICATI A DESTRA, COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO		
		Totale	Cad	4,00
13	MaCeP.825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO		
		Totale	Cad	11,00
14	MaCeP.825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI		
		Totale	Cad	15,00
15	MaCeP.825/6550	PALINA PER SEGNALI LUMINOSI IN MATERIALE P.R.F.V. DA MM. 169max X 6500 (è ammesso un diametro massimo di 169 mm)		
		Totale	Cad	3,00
16	MaCeP.825/6560	MENSOLA (COMPLETA DI CONTROSTAFFA E ORGANO DI FISSAGGIO) PER SEGNALI LUMINOSI E PER		

Computo Metrico Opere di Piazzale IS - Lotto 1 - Nuovo collegamento Ferroviario stazione di Bergamo "Aeroporto Orio al Serio" Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AS01 - PP-ACC BERGAMO

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

AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		DISPOSITIVO DI EVIDENZIAMENTO IN MATERIALE P.R.F.V. NORME TECNICHE IS 418		
		Totale	Cad	9,00
17	MaCeP.825/6570	GRUPPO ACCESSORI COMPRENDE: SCALA, PIANO DI CALPESTIO, PARAPETTO IN MATERIALE P.R.F.V. E I RELATIVI ORGANI DI FISSAGGIO IN ACCIAIO INOX AISI 304 (NEL CASO DI UNA O DUE LUCI).		
		Totale	Cad	3,00
18	MaCeP.825/6580	PARAPETTO AGGIUNTIVO E TERRAZZINO RIBALTABILE IN MATERIALE P.R.F.V. E RELATIVI ORGANI DI FISSAGGIO IN ACCIAIO INOX AISI 304 (NELCASO DI TRE LUCI).		
		Totale	Cad	2,00
19	MaCeP.825/6830	KIT DI INSTALLAZIONE SU PALINA PER SEGNALE DI AVANZAMENTO E DI AVVIO COMPOSTO DA: MENSOLA , COLLARE E VITI DI FISSAGGIO		
		Totale	Cad	16,00
20	MaCeP.831/0180	DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B.		
		Totale	Cad	2,00
21	MaCeP.831/0720	MORSETTIERA A 34 MORSETTI, A PIASTRA E CONTROPIASTRA, IN MATERIALE TERMOPLASTICO, PER CASSETTA TERMINALE UNIFICATA CAT. 831/123N.T. IS 357		
		Totale	Cad	5,00
22	MaCeP.831/0730	MORSETTIERA A 50 MORSETTI, A PIASTRA E CONTROPIASTRA, IN MATERIALE TERMOPLASTICO, PER CASSETTA TERMINALE UNIFICATA CAT. 831/123N.T. IS 357		
		Totale	Cad	2,00
23	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		
		Totale	Cad	7,00
24	MaCeP.831/1200	CASSETTA DI CONTEGNO IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER TRASFORMATORE DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI C.D.B. DA 50 O DA 100 VA E PER UNO SCARI- CATORE SENZA BASETTA, COMPLETA DI BASAMENTO DI FISSAGGIO.		
		Totale	Cad	1,00
25	MaCeP.831/1210	CASSETTA DI CONTEGNO IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER 2 TRASORMATORI DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI C.D.B. DA 50 VA O PER UN TRASFORMATORE DA 100 VA DI ALIMENTAZIONE E UN TRASORMATORE DA 50 VA DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI UN DISPOSITIVO A PONTE E		
		Totale	Cad	3,00
26	MaCeP.831/1220	CASSETTA CON PIPETTA IN RESINA SEMIESPANSO		
		Totale	Cad	4,00
27	MaCeP.831/1920	CASSETTA SMISTAMENTO CAVI UNIFICATA TIPO VERTICALE PER 4 MORSETTIERE IN MATERIALE POLICARBONATO SEMIESPANSO COMPLETA DI CONI TERMINALI CON PASSACAVO MODELLO TIPO ROXTEC E COPERCHIO DI CHIUSURA.		
		Totale	Cad	6,00
28	MaCeP.831/2670	TRASFORMATORI DI ALIMENTAZIONE DA 50VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA Solo per Cdb a 50Hz.		
		Totale	Cad	2,00
29	MaCeP.831/2680	TRASFORMATORI DI RICEZIONE DA 4VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA Cdb sia a 50Hz che a 83,3Hz		

Computo Metrico Opere di Piazzale IS - Lotto 1 - Nuovo collegamento Ferroviario stazione di Bergamo "Aeroporto Orio al Serio" Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AS01 - PP-ACC BERGAMO

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

AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	2,00
30	MaCeP.846/9450	KIT COMPRENDEnte: BUSSOLA AD ESTRUSIONE IN RAME PROTETTO ELETTROLITICAMENTE PER VITI M12, VITE TIPO AR60 3X IN ACCIAIO INOSSIDABILE M12 CON TESTA SCARICATA, RONDELLA PIANA, DADO AUTOFRENANTE.		
		Totale	Cad	8,00
31	MaCeP.846/9450	KIT COMPRENDEnte: BUSSOLA AD ESTRUSIONE IN RAME PROTETTO ELETTROLITICAMENTE PER VITI M12, VITE TIPO AR60 3X IN ACCIAIO INOSSIDABILE M12 CON TESTA SCARICATA, RONDELLA PIANA, DADO AUTOFRENANTE.		
		Totale	Cad	32,00
32	MO.AV.M.1104.I	Fornitura di capicorda a colletto lungo corda 185 mm ²		
		Totale	Cad	32,00
33	SB.CB.B.1 01.A	Fornitura cassetta da c.d.b. allestita per il contegno apparecchiature contenente un trasformatore per circuito di B.A. di stazione		
		Totale	Cad	12,00
34	SS.AC.D.1 01.B	FORNITURA DISPOSITIVO PER STABILIZZAZIONE FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE PER DUE STABILIZZAZIONI		
		Totale	Cad	1,00
35	SS.AC.F.1101.A	FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA		
		Totale	Cad	1,00
36	SS.CB.D.1105.A	CAPICORDA A UN FORO PER CAVO DA 16 mm ² PER COLLEGAMENTO ALLA ROTAIA DI CIRCUITI DI BINARIO		
		Totale	Cad	8,00
37	SS.CB.E.1 03.A	FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.		
		Totale	Cad	4,00
38	SS.CB.E.1 04.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.		
		Totale	Cad	12,00
39	SS.CE.B.1 01.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE		
		Totale	Cad	6,00
40	SS.CE.B.1 01.C	FORNITURA BASI PER CASSETTE PER CASSETTE TERMINALI		
		Totale	Cad	1,00
41	SS.CE.B.1 01.C	FORNITURA BASI PER CASSETTE PER CASSETTE TERMINALI		
		Totale	Cad	7,00
42	SS.MD.E.1 01.A	FORNITURA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI		
		Totale	Cad	5,00
43	SS.SG.A.1 01.B	FORNITURA ATTREZZATURE METALLICHE (PORTALI, SBALZI, ECC.) CON ZINCATURA DI ZINCO PURO APPLICATO CON PROCESSO DI IMMERSIONE A CALDO		
		Totale	kg	11.070,000
44	SS.SG.E.1 01.A	FORNITURA SEGNALE LUMINOSO AD UNA SOLA INDICAZIONE		
		Totale	Cad	4,00
45	SS.SG.I.1 04.C	FORNITURA CARTELLO PER SEGNALE DI B.A. NON PERMISSIVO		

**Computo Metrico Opere di Piazzale IS - Lotto 1 - Nuovo collegamento Ferroviario stazione di Bergamo
"Aeroporto Orio al Serio" Rev.A**

C - LAVORI A CORPO

AS01 - PP-ACC BERGAMO

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

AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	15,00
46	VA.NM29.A01.58.1001	Fornitura a pié d'opera di piastra di ancoraggio della scaletta in FE37 con trattamento di zincatura a caldo (825/446)		
		Totale	Cad	3,00
47	VA.NM29.A01.58.1005	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.B MA SU CAVO ARMATO		
		Totale	Cad	45,00
48	VA.NM29.A01.58.1006	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE AS.CE.F.1101.A MA SU CAVO ARMATO		
		Totale	Cad	3,00

Computo Metrico Opere di Piazzale IS - Lotto 1 - Nuovo collegamento Ferroviario stazione di Bergamo "Aeroporto Orio al Serio" Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AS01 - PP-ACC BERGAMO

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

AS3 - Posa in opera materiali di piazzale/tratta

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
49	AS.CB.A.2102.A	Posa base di appoggio in conglomerato cementizio armato per connessioni induttive		
		Totale	Cad	6,00
50	AS.CE.A.2101.A	Posa e allestimento cassette di giunzione e smistamento		
		Totale	Cad	1,00
51	AS.CE.A.2101.A	Posa e allestimento cassette di giunzione e smistamento		
		Totale	Cad	7,00
52	AS.CE.A.2101.A	Posa e allestimento cassette di giunzione e smistamento		
		Totale	Cad	6,00
53	AS.CE.A.2101.B	Posa e allestimento cassette di giunzione e smistamento: allacciamento conduttori in cassetta		
		Totale	Cad	104,00
54	AS.CE.A.2101.B	Posa e allestimento cassette di giunzione e smistamento: allacciamento conduttori in cassetta		
		Totale	Cad	72,00
55	AS.CE.A.2101.C	Posa e allestimento cassette di giunzione e smistamento: conduttori introdotti e non allacciati in cassetta		
		Totale	Cad	36,00
56	AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi		
		Totale	Cad	65,00
57	AS.CE.F.2111.A	Esecuzione giunzioni a resina colata su cavi con armatura in acciaio		
		Totale	Cad	48,00
58	AS.CE.F.2111.B	Esecuzione giunzioni a resina colata su cavi con armatura in acciaio: collegamento eseguito nella giunzione		
		Totale	Cad	252,00
59	AS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm ²		
		Totale	m	65.176,20
60	AS.CE.K.2104.C	Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori		
		Totale	m	1.801,70
61	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		
		Totale	m	5.405,10
62	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2		
		Totale	m ³	3,60
63	BA.CZ.A.3 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.A.3 01.A		
		Totale	m ³	3,60
64	BA.CZ.A.3 01.C	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm2		
		Totale	m ³	0,21
65	BA.CZ.A.3 01.C	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm2		
		Totale	m ³	9,97
66	BA.CZ.A.3 01.F	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm ²		

Computo Metrico Opere di Piazzale IS - Lotto 1 - Nuovo collegamento Ferroviario stazione di Bergamo "Aeroporto Orio al Serio" Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AS01 - PP-ACC BERGAMO

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

AS3 - Posa in opera materiali di piazzale/tratta

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	m ³	60,00
67	BA.CZ.A.3 01.FI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.A.3 01.F		
		Totale	m ³	60,00
68	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.		
		Totale	m ³	60,00
69	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.		
		Totale	m ³	9,97
70	BA.CZ.A.3 03.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.A.3 03.B		
		Totale	m ³	60,00
71	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari		
		Totale	m ²	120,00
72	BA.CZ.A.3 04.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.A.3 04.A		
		Totale	m ²	120,00
73	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.		
		Totale	kg	3.600,000
74	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.		
		Totale	kg	698,110
75	BA.CZ.A.3 09.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.A.3 09.B		
		Totale	kg	3.600,000
76	BA.CZ.C.2104.A	Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo V 317, in piena linea		
		Totale	m	150,00
77	BA.CZ.C.2104.B	Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo V 318, in piena linea		
		Totale	m	130,00
78	BA.CZ.C.2104.C	Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo TT 3134 - V348, in piena linea		
		Totale	m	700,00
79	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		
		Totale	m ³	0,21
80	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione		
		Totale	kg	2.679,680
81	BA.PD.A.3015.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.PD.A.3015.A		
		Totale	kg	2.679,680
82	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250		
		Totale	m	80,00
83	BA.PD.A.3104.FI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.PD.A.3104.F		

Computo Metrico Opere di Piazzale IS - Lotto 1 - Nuovo collegamento Ferroviario stazione di Bergamo "Aeroporto Orio al Serio" Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AS01 - PP-ACC BERGAMO

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

AS3 - Posa in opera materiali di piazzale/tratta

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	m	80,00
84	EC.CV.C.3 01.A	Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro.		
		Totale	kg	388,989
85	EC.CV.C.3 02.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.C.3 01 per zincatura a caldo.		
		Totale	kg	388,989
86	EC.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.		
		Totale	kg	410,469
87	EC.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo.		
		Totale	kg	410,469
88	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		
		Totale	m	380,00
89	EI.TU.I.2 01.EH	Articolo EI.TU.I.2 01.H - riduzione dei prezzi per posa in scavo già aperto, applicato alla voce EI.TU.I.2 01.E		
		Totale	m	380,00
90	MO.CB.E.2104.A	Posa in opera di cassette con pipetta		
		Totale	Cad	4,00
91	MO.CR.E.2100.B	Posa in opera di coll. per circ. rit.: 2 cavi 120mm ²		
		Totale	m	80,00
92	MO.CR.E.2101.A	Sovrapprezzo per fiss. cavi con nastro Band-it		
		Totale	Cad	16,00
93	SB.AL.A.2 04.A	Formazione c.d.b. di stazione con connessioni induttive		
		Totale	Cad	6,00
94	SS.AC.D.2 02.A	POSA DISPOSITIVO PER STABILIZZAZIONE FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE		
		Totale	Cad	1,00
95	SS.AC.F.2 01.A	POSA TRASMETTICHIAVE O SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO		
		Totale	Cad	1,00
96	SS.AC.F.2101.A	POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A.		
		Totale	Cad	1,00
97	SS.CB.A.2103.A	POSA DI CONNESSIONE CONDUTTIVA ELETTRICA ALLA ROTAIA DEL TIPO RISPONDENTE ALLA CAT. 846 PROGRESSIVI 9590, 9600		
		Totale	Cad	8,00
98	SS.CB.B.2 01.A	POSA PEDALI SILEC O CONTA ASSI		
		Totale	Cad	1,00
99	SS.CB.B.3100.A	FORNITURA IN OPERA DI PICCHETTO PER PEDALI C.A.		
		Totale	Cad	1,00
100	SS.CB.E.2 09.A	POSA PICCHETTI IN CORRISPONDENZA DI GIUNTI DA C.D.B. E IMMOBILIZZAZIONE DEVIATOI		
		Totale	Cad	4,00
101	SS.CB.E.4 01.A	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.		

Computo Metrico Opere di Piazzale IS - Lotto 1 - Nuovo collegamento Ferroviario stazione di Bergamo "Aeroporto Orio al Serio" Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AS01 - PP-ACC BERGAMO

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

AS3 - Posa in opera materiali di piazzale/tratta

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	2,00
102	SS.CB.E.4 01.B	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.: SOVRAPPREZZO PER L'AGGIUNTA DI DISPOSITIVO A PONTE		
		Totale	Cad	2,00
103	SS.LV.I.2 02.A	ESECUZIONE FORI SU ROTAIE FINO A 10 mm		
		Totale	Cad	8,00
104	SS.LV.I.2 02.A	ESECUZIONE FORI SU ROTAIE FINO A 10 mm		
		Totale	Cad	32,00
105	SS.LV.I.2 02.B	SOVRAPPREZZO ALLA S.V. SS.LV.I.202.A PER ESECUZIONE FORI SU ROTAIE SUPERIORI A 10 mm		
		Totale	Cad	16,00
106	SS.LV.I.2 02.B	SOVRAPPREZZO ALLA S.V. SS.LV.I.202.A PER ESECUZIONE FORI SU ROTAIE SUPERIORI A 10 mm		
		Totale	Cad	64,00
107	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		
		Totale	Cad	4,00
108	SS.MD.E.2 02.A	POSA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI		
		Totale	Cad	5,00
109	SS.MD.E.2 03.A	POSA PROTEZIONI IN LAMIERA PER TIRANTI DA DEVIATOIO		
		Totale	Cad	5,00
110	SS.MD.G.2 01.A	POSA SCARPA FERMACARRO CON MANOVRA ELETTRICA		
		Totale	Cad	1,00
111	SS.MD.I.3 01.A	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI NUMERO RAFFIGURATO		
		Totale	Cad	12,00
112	SS.MD.I.3 01.B	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI LETTERA RAFFIGURATA		
		Totale	Cad	2,00
113	SS.SG.A.2 02.A	POSA ATTREZZATURE METALLICHE PER SEGNALI PORTALI, SBALZI, ATTREZZATURE SPECIALI ECC.		
		Totale	kg	11.070,000
114	SS.SG.A.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.A.2 02.A		
		Totale	kg	11.070,000
115	SS.SG.A.2 03.A	POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI		
		Totale	Cad	3,00
116	SS.SG.A.2 03.A	POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI		
		Totale	Cad	20,00
117	SS.SG.A.2 03.B	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA		
		Totale	Cad	3,00
118	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI		
		Totale	m ³	5,04
119	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI		

Computo Metrico Opere di Piazzale IS - Lotto 1 - Nuovo collegamento Ferroviario stazione di Bergamo "Aeroporto Orio al Serio" Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AS01 - PP-ACC BERGAMO

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

AS3 - Posa in opera materiali di piazzale/tratta

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	m ³	4,00
120	SS.SG.E.2 02.A	POSA SEGNALE LUMINOSO		
		Totale	Cad	4,00
121	SS.SG.H.2 01.A	POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI		
		Totale	Cad	15,00
122	SS.SG.H.2 04.A	POSA SEGNALE BASSO		
		Totale	Cad	4,00
123	SS.SG.H.2102.A	Posa in opera di segnale di avanzamento/avvio		
		Totale	Cad	16,00
124	SS.SG.I.2 06.A	POSA TAVOLE DI ORIENTAMENTO MEDIANTE NASTRI D'ACCIAIO INOX DA 3/4 DI POLLICE; PER CADAUNA STAFFA		
		Totale	Cad	40,00
125	SS.SG.I.2 07.A	POSA CARTELLO INDICATORE PER SEGNALI DI BLOCCO AUTOMATICO.		
		Totale	Cad	15,00

Computo Metrico Opere di Piazzale IS - Lotto 1 - Nuovo collegamento Ferroviario stazione di Bergamo "Aeroporto Orio al Serio" Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AS01 - PP-ACC BERGAMO

AS012 - Apparatii statici (ACC/ACCM) Bergamo Fase Finale

AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
126	AS.CE.J.1101.A	Fornitura tubi in PVC		
		Totale	kg	375,000
127	BA.CZ.C.1103.A	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 317		
		Totale	m	2.310,00
128	BA.CZ.C.1103.B	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318		
		Totale	m	130,00
129	BA.CZ.C.1103.C	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno TT 3134		
		Totale	m	570,00
130	MaCeP.822/9070	NASTRO DI ACCIAIO INOX 201 LARGO 3/4" (19MM) IN ROTOLI DA M 30 PER IL MONTAGGIO DELLE TAVOLE DI ORIENTAMENTO SU LINEE DORSALI		
		Totale	Cad	2,00
131	MaCeP.822/9120	GRAFFA IN ACCIAIO INOX TEMPERATO PER NASTRO DA 3/4" (19MM), CON GRANO DI SERRAGGIO - DA RICHIEDERE A MULTIPLI DI 25 PEZZI.		
		Totale	Cad	56,00
132	MaCeP.822/9710	SERIE DI QUATTRO TAVOLE DI ORIENTAMENTO IN MATERIALE P.R.F.V. DI TIPO DISTANZIOMETRICO DA M.2,30 PER SEGNALE DI PRIMA CATEG. CONPELLICOLA AUTOADESIVA RETTORIFLETTENTE DI COLORE BIANCO DI CLASSE 3 APPLICABILI SU PALI SERIE "M" E SERIE "L.S."		
		Totale	Cad	7,00
133	MaCeP.822/9730	PALINA DI SOSTEGNO CILINDRICA, PER TAVOLE DI ORIENTAMENTO, IN MATERIALE P.R.F.V. DEL DIAMETRO 120 MM, SPESSORE 5 MM, LUNGHEZZA 5100 MM.		
		Totale	Cad	28,00
134	MaCeP.825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALE E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO		
		Totale	Cad	44,00
135	MaCeP.825/4620	CUFFIA DI POLICARBONATO SEMI-ESPANSO PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS AD UNA LUCE, PRIVA DI VELA, VISIERA E DISPERSORE		
		Totale	Cad	15,00
136	MaCeP.825/4660	DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS		
		Totale	Cad	15,00
137	MaCeP.825/5190	VELA QUADRATA PER SEGNALI UBICATI A DESTRA, COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO		
		Totale	Cad	6,00
138	MaCeP.825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO		
		Totale	Cad	9,00
139	MaCeP.825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI		
		Totale	Cad	15,00
140	MaCeP.825/6550	PALINA PER SEGNALI LUMINOSI IN MATERIALE P.R.F.V. DA MM. 169max X 6500 (è ammesso un diametro massimo di 169 mm)		
		Totale	Cad	2,00
141	MaCeP.825/6560	MENSOLA (COMPLETA DI CONTROSTAFFA E ORGANO DI FISSAGGIO) PER SEGNALI LUMINOSI E PER		

Computo Metrico Opere di Piazzale IS - Lotto 1 - Nuovo collegamento Ferroviario stazione di Bergamo "Aeroporto Orio al Serio" Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AS01 - PP-ACC BERGAMO

AS012 - Apparati statici (ACC/ACCM) Bergamo Fase Finale

AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		DISPOSITIVO DI EVIDENZIAMENTO IN MATERIALE P.R.F.V. NORME TECNICHE IS 418		
		Totale	Cad	4,00
142	MaCeP.825/6570	GRUPPO ACCESSORI COMPRENDEnte: SCALA, PIANO DI CALPESTIO, PARAPETTO IN MATERIALE P.R.F.V. E I RELATIVI ORGANI DI FISSAGGIO IN ACCIAIO INOX AISI 304 (NEL CASO DI UNA O DUE LUCI).		
		Totale	Cad	2,00
143	MaCeP.825/6830	KIT DI INSTALLAZIONE SU PALINA PER SEGNALE DI AVANZAMENTO E DI AVVIO COMPOSTO DA: MENSOLA , COLLARE E VITI DI FISSAGGIO		
		Totale	Cad	7,00
144	MaCeP.831/1220	CASSETTA CON PIPETTA IN RESINA SEMIESPANSA		
		Totale	Cad	8,00
145	MaCeP.831/1920	CASSETTA SMISTAMENTO CAVI UNIFICATA TIPO VERTICALE PER 4 MORSETTIERE IN MATERIALE POLICARBONATO SEMIESPANSO COMPLETA DI CONI TERMINALI CON PASSACAVO MODELLO TIPO ROXTEC E COPERCHIO DI CHIUSURA.		
		Totale	Cad	17,00
146	SB.CB.B.1 01.A	Fornitura cassetta da c.d.b. allestita per il contegno apparecchiature contenente un trasformatore per circuito di B.A. di stazione		
		Totale	Cad	92,00
147	SS.AC.D.1 01.B	FORNITURA DISPOSITIVO PER STABILIZZAZIONE FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE PER DUE STABILIZZAZIONI		
		Totale	Cad	2,00
148	SS.CB.E.1 03.A	FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.		
		Totale	Cad	8,00
149	SS.CB.E.1 04.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.		
		Totale	Cad	92,00
150	SS.CE.B.1 01.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE		
		Totale	Cad	17,00
151	SS.SG.E.1 01.A	FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO AD UNA SOLA INDICAZIONE		
		Totale	Cad	12,00
152	SS.SG.E.1 01.B	FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO: PER OGNI SEGNALAZIONE OLTRE LA PRIMA		
		Totale	Cad	10,00
153	SS.SG.I.1 04.C	FORNITURA CARTELLO PER SEGNALE DI B.A. NON PERMISSIVO		
		Totale	Cad	12,00
154	VA.NM29.A01.58.1001	Fornitura a pié d'opera di piastra di ancoraggio della scaletta in FE37 con trattamento di zincatura a caldo (825/446)		
		Totale	Cad	2,00
155	VA.NM29.A01.58.1005	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.B MA SU CAVO ARMATO		
		Totale	Cad	115,00

Computo Metrico Opere di Piazzale IS - Lotto 1 - Nuovo collegamento Ferroviario stazione di Bergamo "Aeroporto Orio al Serio" Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AS01 - PP-ACC BERGAMO

AS012 - Apparati statici (ACC/ACCM) Bergamo Fase Finale

AS3 - Posa in opera materiali di piazzale/tratta

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
156	AS.CB.A.2102.A	Posa base di appoggio in conglomerato cementizio armato per connessioni induttive		
		Totale	Cad	46,00
157	AS.CE.A.2101.A	Posa e allestimento cassette di giunzione e smistamento		
		Totale	Cad	17,00
158	AS.CE.A.2101.B	Posa e allestimento cassette di giunzione e smistamento: allacciamento conduttori in cassetta		
		Totale	Cad	341,00
159	AS.CE.A.2101.C	Posa e allestimento cassette di giunzione e smistamento: conduttori introdotti e non allacciati in cassetta		
		Totale	Cad	78,00
160	AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi		
		Totale	Cad	128,00
161	AS.CE.F.2111.A	Esecuzione giunzioni a resina colata su cavi con armatura in acciaio		
		Totale	Cad	115,00
162	AS.CE.F.2111.B	Esecuzione giunzioni a resina colata su cavi con armatura in acciaio: collegamento eseguito nella giunzione		
		Totale	Cad	400,00
163	AS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm ²		
		Totale	m	142.633,50
164	AS.CE.K.2104.C	Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori		
		Totale	m	3.947,88
165	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		
		Totale	m	11.843,63
166	AS.CE.L.2106.A	Apertura e richiusura canalette		
		Totale	m	237,00
167	BA.CZ.A.3 01.C	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm ²		
		Totale	m ³	5,54
168	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m ³ .		
		Totale	m ³	5,54
169	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.		
		Totale	kg	387,450
170	BA.CZ.C.2104.A	Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo V 317, in piena linea		
		Totale	m	2.310,00
171	BA.CZ.C.2104.B	Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo V 318, in piena linea		
		Totale	m	130,00
172	BA.CZ.C.2104.C	Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo TT 3134 - V348, in piena linea		
		Totale	m	570,00
173	EC.CV.C.3 01.A	Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro.		

Computo Metrico Opere di Piazzale IS - Lotto 1 - Nuovo collegamento Ferroviario stazione di Bergamo "Aeroporto Orio al Serio" Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AS01 - PP-ACC BERGAMO

AS012 - Apparati statici (ACC/ACCM) Bergamo Fase Finale

AS3 - Posa in opera materiali di piazzale/tratta

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	kg	261,122
174	EC.CV.C.3 02.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.C.3 01 per zincatura a caldo.		
		Totale	kg	261,122
175	EC.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.		
		Totale	kg	308,134
176	EC.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo.		
		Totale	kg	308,134
177	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		
		Totale	m	150,00
178	EI.TU.I.2 01.EH	Articolo EI.TU.I.2 01.H - riduzione dei prezzi per posa in scavo già aperto, applicato alla voce EI.TU.I.2 01.E		
		Totale	m	150,00
179	MO.CB.E.2104.A	Posa in opera di cassette con pipetta		
		Totale	Cad	8,00
180	SB.AL.A.2 04.A	Formazione c.d.b. di stazione con connessioni induttive		
		Totale	Cad	46,00
181	SS.AC.D.2 02.A	POSA DISPOSITIVO PER STABILIZZAZIONE FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE		
		Totale	Cad	2,00
182	SS.CB.E.2 09.A	POSA PICCHETTI IN CORRISPONDENZA DI GIUNTI DA C.D.B. E IMMOBILIZZAZIONE DEVIATOI		
		Totale	Cad	8,00
183	SS.SG.A.2 03.A	POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI		
		Totale	Cad	2,00
184	SS.SG.A.2 03.A	POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI		
		Totale	Cad	28,00
185	SS.SG.A.2 03.B	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA		
		Totale	Cad	2,00
186	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI		
		Totale	m ³	3,36
187	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI		
		Totale	m ³	5,60
188	SS.SG.E.2 02.A	POSA SEGNALATORE LUMINOSO		
		Totale	Cad	12,00
189	SS.SG.H.2 01.A	POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI		
		Totale	Cad	15,00
190	SS.SG.H.2 04.A	POSA SEGNALE BASSO		
		Totale	Cad	11,00
191	SS.SG.H.2102.A	Posa in opera di segnale di avanzamento/avvio		

Computo Metrico Opere di Piazzale IS - Lotto 1 - Nuovo collegamento Ferroviario stazione di Bergamo "Aeroporto Orio al Serio" Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AS01 - PP-ACC BERGAMO

AS012 - Apparati statici (ACC/ACCM) Bergamo Fase Finale

AS3 - Posa in opera materiali di piazzale/tratta

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	7,00
192	SS.SG.I.2 06.A	POSA TAVOLE DI ORIENTAMENTO MEDIANTE NASTRI D'ACCIAIO INOX DA 3/4 DI POLLICE; PER CADAUNA STAFFA		
		Totale	Cad	56,00
193	SS.SG.I.2 07.A	POSA CARTELLO INDICATORE PER SEGNALI DI BLOCCO AUTOMATICO.		
		Totale	Cad	12,00

Computo Metrico Opere di Piazzale IS - Lotto 1 - Nuovo collegamento Ferroviario stazione di Bergamo "Aeroporto Orio al Serio" Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AS02 - PPM Orio al Serio

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

AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
194	AS.CE.J.1101.A	Fornitura tubi in PVC		
		Totale	kg	3.260,000
195	BA.CZ.C.1103.A	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 317		
		Totale	m	3.430,00
196	BA.CZ.C.1103.B	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318		
		Totale	m	1.270,00
197	BA.CZ.C.1103.C	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno TT 3134		
		Totale	m	2.450,00
198	MaCeP.822/9070	NASTRO DI ACCIAIO INOX 201 LARGO 3/4" (19MM) IN ROTOLI DA M 30 PER IL MONTAGGIO DELLE TAVOLE DI ORIENTAMENTO SU LINEE DORSALI		
		Totale	Cad	3,00
199	MaCeP.822/9120	GRAFFIA IN ACCIAIO INOX TEMPERATO PER NASTRO DA 3/4" (19MM), CON GRANO DI SERRAGGIO - DA RICHIEDERE A MULTIPLI DI 25 PEZZI.		
		Totale	Cad	80,00
200	MaCeP.822/9250	PELLICOLA AD ALTA RISPOSTA LUMINOSA (CLASSE 2) DI COLORE GIALLO, LARGHEZZA MM 50 IN BOBINE DA M.45,7		
		Totale	Cad	2,00
201	MaCeP.822/9710	SERIE DI QUATTRO TAVOLE DI ORIENTAMENTO IN MATERIALE P.R.F.V. DI TIPO DISTANZIOMETRICO DA M.2,30 PER SEGNALE DI PRIMA CATEG. CONPELLICOLA AUTOADESIVA RETTORIFLETTENTE DI COLORE BIANCO DI CLASSE 3 APPLICABILI SU PALI SERIE "M" E SERIE "L.S."		
		Totale	Cad	10,00
202	MaCeP.822/9730	PALINA DI SOSTEGNO CILINDRICA, PER TAVOLE DI ORIENTAMENTO, IN MATERIALE P.R.F.V. DEL DIAMETRO 120 MM, SPESSORE 5 MM, LUNGHEZZA 5100 MM.		
		Totale	Cad	40,00
203	MaCeP.825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO		
		Totale	Cad	33,00
204	MaCeP.825/4620	CUFFIA DI POLICARBONATO SEMI-ESPANSO PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS AD UNA LUCE, PRIVA DI VELA, VISIERA E DISPERSORE		
		Totale	Cad	22,00
205	MaCeP.825/4660	DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS		
		Totale	Cad	22,00
206	MaCeP.825/5190	VELA QUADRATA PER SEGNALI UBICATI A DESTRA, COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO		
		Totale	Cad	7,00
207	MaCeP.825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO		
		Totale	Cad	15,00
208	MaCeP.825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI		
		Totale	Cad	22,00
209	MaCeP.825/6550	PALINA PER SEGNALI LUMINOSI IN MATERIALE P.R.F.V. DA MM. 169max X 6500 (è ammesso un		

Computo Metrico Opere di Piazzale IS - Lotto 1 - Nuovo collegamento Ferroviario stazione di Bergamo "Aeroporto Orio al Serio" Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AS02 - PPM Orio al Serio

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

AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		diametro massimo di 169 mm)		
		Totale	Cad	14,00
210	MaCeP.825/6560	MENSOLA (COMPLETA DI CONTROSTAFFA E ORGANO DI FISSAGGIO) PER SEGNALI LUMINOSI E PER DISPOSITIVO DI EVIDENZIAMENTO IN MATERIALE P.R.F.V. NORME TECNICHE IS 418		
		Totale	Cad	22,00
211	MaCeP.825/6570	GRUPPO ACCESSORI COMPREDENTE: SCALA, PIANO DI CALPESTIO, PARAPETTO IN MATERIALE P.R.F.V. E I RELATIVI ORGANI DI FISSAGGIO IN ACCIAIO INOX AISI 304 (NEL CASO DI UNA O DUE LUCI).		
		Totale	Cad	14,00
212	MaCeP.825/6580	PARAPETTO AGGIUNTIVO E TERRAZZINO RIBALTABILE IN MATERIALE P.R.F.V. E RELATIVI ORGANI DI FISSAGGIO IN ACCIAIO INOX AISI 304 (NELCASO DI TRE LUCI).		
		Totale	Cad	1,00
213	MaCeP.825/6830	KIT DI INSTALLAZIONE SU PALINA PER SEGNALE DI AVANZAMENTO E DI AVVIO COMPOSTO DA: MENSOLA , COLLARE E VITI DI FISSAGGIO		
		Totale	Cad	7,00
214	MaCeP.831/0180	DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B.		
		Totale	Cad	18,00
215	MaCeP.831/0720	MORSETTIERA A 34 MORSETTI, A PIASTRA E CONTROPIASTRA, IN MATERIALE TERMOPLASTICO, PER CASSETTA TERMINALE UNIFICATA CAT. 831/123N.T. IS 357		
		Totale	Cad	10,00
216	MaCeP.831/0730	MORSETTIERA A 50 MORSETTI, A PIASTRA E CONTROPIASTRA, IN MATERIALE TERMOPLASTICO, PER CASSETTA TERMINALE UNIFICATA CAT. 831/123N.T. IS 357		
		Totale	Cad	10,00
217	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		
		Totale	Cad	20,00
218	MaCeP.831/1200	CASSETTA DI CONTEGNO IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER TRASFORMATORE DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI C.D.B. DA 50 O DA 100 VA E PER UNO SCARI- CATORE SENZA BASETTA, COMPLETA DI BASAMENTO DI FISSAGGIO.		
		Totale	Cad	4,00
219	MaCeP.831/1210	CASSETTA DI CONTEGNO IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER 2 TRASORMATORI DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI C.D.B. DA 50 VA O PER UN TRASFORMATORE DA 100 VA DI ALIMENTAZIONE E UN TRASORMATORE DA 50 VA DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI UN DISPOSITIVO A PONTE E		
		Totale	Cad	26,00
220	MaCeP.831/1220	CASSETTA CON PIPETTA IN RESINA SEMIESPANSO		
		Totale	Cad	20,00
221	MaCeP.831/1920	CASSETTA SMISTAMENTO CAVI UNIFICATA TIPO VERTICALE PER 4 MORSETTIERE IN MATERIALE POLICARBONATO SEMIESPANSO COMPLETA DI CONI TERMINALI CON PASSACAVO MODELLO TIPO ROXTEC E COPERCHIO DI CHIUSURA.		
		Totale	Cad	19,00
222	MaCeP.831/2660	TRASFORMATORI DI ALIMENTAZIONE DA 100VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA Cdb sia a 50Hz che a 83,3Hz		

Computo Metrico Opere di Piazzale IS - Lotto 1 - Nuovo collegamento Ferroviario stazione di Bergamo "Aeroporto Orio al Serio" Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AS02 - PPM Orio al Serio

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

AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	4,00
223	MaCeP.831/2670	TRASFORMATORI DI ALIMENTAZIONE DA 50VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA Solo per Cdb a 50Hz.		
		Totale	Cad	14,00
224	MaCeP.831/2680	TRASFORMATORI DI RICEZIONE DA 4VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA Cdb sia a 50Hz che a 83,3Hz		
		Totale	Cad	18,00
225	MaCeP.846/9450	KIT COMPRENDEnte: BUSSOLA AD ESTRUSIONE IN RAME PROTETTO ELETTROLITICAMENTE PER VITI M12, VITE TIPO AR60 3X IN ACCIAIO INOSSIDABILE M12 CON TESTA SCARICATA, RONDELLA PIANA, DADO AUTOFRENANTE.		
		Totale	Cad	72,00
226	MaCeP.846/9450	KIT COMPRENDEnte: BUSSOLA AD ESTRUSIONE IN RAME PROTETTO ELETTROLITICAMENTE PER VITI M12, VITE TIPO AR60 3X IN ACCIAIO INOSSIDABILE M12 CON TESTA SCARICATA, RONDELLA PIANA, DADO AUTOFRENANTE.		
		Totale	Cad	80,00
227	MO.AV.M.1104.I	Fornitura di capicorda a colletto lungo corda 185 mm ²		
		Totale	Cad	80,00
228	SB.CB.B.1 01.B	Fornitura cassetta da c.d.b. allestita per il contegno apparecchiature contenente un trasf. speciale per circuito di B.A. di linea		
		Totale	Cad	12,00
229	SS.AC.D.1 01.B	FORNITURA DISPOSITIVO PER STABILIZZAZIONE FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE PER DUE STABILIZZAZIONI		
		Totale	Cad	2,00
230	SS.AC.F.1101.A	FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA		
		Totale	Cad	10,00
231	SS.CB.D.1105.A	CAPICORDA A UN FORO PER CAVO DA 16 mm ² PER COLLEGAMENTO ALLA ROTAIA DI CIRCUITI DI BINARIO		
		Totale	Cad	72,00
232	SS.CB.E.1 03.A	FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.		
		Totale	Cad	32,00
233	SS.CB.E.1 03.A	FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.		
		Totale	Cad	30,00
234	SS.CB.E.1 04.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.		
		Totale	Cad	12,00
235	SS.CE.B.1 01.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE		
		Totale	Cad	19,00
236	SS.CE.B.1 01.C	FORNITURA BASI PER CASSETTE PER CASSETTE TERMINALI		
		Totale	Cad	20,00
237	SS.MD.E.1 01.A	FORNITURA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI		
		Totale	Cad	10,00

Computo Metrico Opere di Piazzale IS - Lotto 1 - Nuovo collegamento Ferroviario stazione di Bergamo "Aeroporto Orio al Serio" Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AS02 - PPM Orio al Serio

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

AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
238	SS.SG.A.1 01.B	FORNITURA ATTREZZATURE METALLICHE (PORTALI, SBALZI, ECC.) CON ZINCATURA DI ZINCO PURO APPLICATO CON PROCESSO DI IMMERSIONE A CALDO		
		Totale	kg	3.000,000
239	SS.SG.E.1 01.A	FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO AD UNA SOLA INDICAZIONE		
		Totale	Cad	8,00
240	SS.SG.E.1 01.B	FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO: PER OGNI SEGNALE OLTRE LA PRIMA		
		Totale	Cad	5,00
241	SS.SG.I.1 04.A	FORNITURA CARTELLO PER SEGNALE DI B.A. PERMISSIVO		
		Totale	Cad	4,00
242	SS.SG.I.1 04.C	FORNITURA CARTELLO PER SEGNALE DI B.A. NON PERMISSIVO		
		Totale	Cad	4,00
243	VA.NM29.A01.58.1001	Fornitura a pié d'opera di piastra di ancoraggio della scaletta in FE37 con trattamento di zincatura a caldo (825/446)		
		Totale	Cad	14,00
244	VA.NM29.A01.58.1003	Fornitura di Chiavi tipo F.S. per Fermateviati e Serrature Marca 1 N.T. IS 338		
		Totale	Cad	10,00
245	VA.NM29.A01.58.1004	Fornitura di Piastrine a Traslazione Mod.FS 1942 per Catenacci principali dei Fermateviati a Serrature		
		Totale	Cad	30,00
246	VA.NM29.A01.58.1005	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.B MA SU CAVO ARMATO		
		Totale	Cad	45,00

Computo Metrico Opere di Piazzale IS - Lotto 1 - Nuovo collegamento Ferroviario stazione di Bergamo "Aeroporto Orio al Serio" Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AS02 - PPM Orio al Serio

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

AS3 - Posa in opera materiali di piazzale/tratta

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
247	AS.CB.A.2102.A	Posa base di appoggio in conglomerato cementizio armato per connessioni induttive		
		Totale	Cad	6,00
248	AS.CE.A.2101.A	Posa e allestimento cassette di giunzione e smistamento		
		Totale	Cad	20,00
249	AS.CE.A.2101.A	Posa e allestimento cassette di giunzione e smistamento		
		Totale	Cad	19,00
250	AS.CE.A.2101.B	Posa e allestimento cassette di giunzione e smistamento: allacciamento conduttori in cassetta		
		Totale	Cad	310,00
251	AS.CE.A.2101.B	Posa e allestimento cassette di giunzione e smistamento: allacciamento conduttori in cassetta		
		Totale	Cad	176,00
252	AS.CE.A.2101.C	Posa e allestimento cassette di giunzione e smistamento: conduttori introdotti e non allacciati in cassetta		
		Totale	Cad	66,00
253	AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi		
		Totale	Cad	176,00
254	AS.CE.F.2111.A	Esecuzione giunzioni a resina colata su cavi con armatura in acciaio		
		Totale	Cad	45,00
255	AS.CE.F.2111.AX	Articolo AS.GA.A.0100.A Maggiorazioni per lavori in galleria applicato alla voce AS.CE.F.2111.A		
		Totale	Cad	20,00
256	AS.CE.F.2111.B	Esecuzione giunzioni a resina colata su cavi con armatura in acciaio: collegamento eseguito nella giunzione		
		Totale	Cad	138,00
257	AS.CE.F.2111.BX	Articolo AS.GA.A.0100.A Maggiorazioni per lavori in galleria applicato alla voce AS.CE.F.2111.B		
		Totale	Cad	56,00
258	AS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm ²		
		Totale	m	111.673,70
259	AS.CE.K.2101.BX	Articolo AS.GA.A.0100.A Maggiorazioni per lavori in galleria applicato alla voce AS.CE.K.2101.B		
		Totale	m	6.500,00
260	AS.CE.K.2104.C	Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori		
		Totale	m	3.072,33
261	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		
		Totale	m	9.216,98
262	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2		
		Totale	m ³	0,63
263	BA.CZ.A.3 01.C	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm2		
		Totale	m ³	2,12
264	BA.CZ.A.3 01.C	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm2		

Computo Metrico Opere di Piazzale IS - Lotto 1 - Nuovo collegamento Ferroviario stazione di Bergamo "Aeroporto Orio al Serio" Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AS02 - PPM Orio al Serio

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

AS3 - Posa in opera materiali di piazzale/tratta

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	m ³	30,67
265	BA.CZ.A.3 01.F	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm ^q		
		Totale	m ³	12,50
266	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m ³ .		
		Totale	m ³	12,50
267	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m ³ .		
		Totale	m ³	30,67
268	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari		
		Totale	m ²	25,00
269	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.		
		Totale	kg	750,000
270	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.		
		Totale	kg	2.146,900
271	BA.CZ.C.2104.A	Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo V 317, in piena linea		
		Totale	m	3.430,00
272	BA.CZ.C.2104.AX	Articolo BA.CZ.C.2301.E Maggiorazioni per posa, rimozione e scopertura di cunicoli di qualsiasi tipo in galleria applicato alla voce BA.CZ.C.2104.A		
		Totale	m	1.300,00
273	BA.CZ.C.2104.B	Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo V 318, in piena linea		
		Totale	m	1.270,00
274	BA.CZ.C.2104.C	Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo TT 3134 - V348, in piena linea		
		Totale	m	2.450,00
275	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		
		Totale	m ³	2,12
276	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250		
		Totale	m	20,00
277	EC.CV.C.3 01.A	Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro.		
		Totale	kg	1.179,798
278	EC.CV.C.3 02.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.C.3 01 per zincatura a caldo.		
		Totale	kg	1.179,798
279	EC.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.		
		Totale	kg	1.284,596
280	EC.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo.		
		Totale	kg	1.284,596
281	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		

Computo Metrico Opere di Piazzale IS - Lotto 1 - Nuovo collegamento Ferroviario stazione di Bergamo "Aeroporto Orio al Serio" Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AS02 - PPM Orio al Serio

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

AS3 - Posa in opera materiali di piazzale/tratta

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	m	1.304,00
282	EI.TU.I.2 01.EH	Articolo EI.TU.I.2 01.H - riduzione dei prezzi per posa in scavo già aperto, applicato alla voce EI.TU.I.2 01.E		
		Totale	m	1.304,00
283	MO.CB.E.2104.A	Posa in opera di cassette con pipetta		
		Totale	Cad	20,00
284	MO.CR.E.2100.B	Posa in opera di coll. per circ. rit.: 2 cavi 120mm ²		
		Totale	m	180,00
285	MO.CR.E.2101.A	Sovrapprezzo per fiss. cavi con nastro Band-it		
		Totale	Cad	40,00
286	SB.AL.A.2 03.A	Formazione c.d.b. di linea con connessioni induttive: per cadaun c.d.b.		
		Totale	Cad	6,00
287	SB.AL.A.2 03.B	Formazione c.d.b. di linea con connessioni induttive: maggiorazione per ogni c.d.b. di linea attestato in stazione		
		Totale	Cad	6,00
288	SB.AL.A.2 03.C	Formazione c.d.b. di linea con connessioni induttive: detrazione per mancata posa dei complessi trasduttori per rivelatori di squilibrio		
		Totale	Cad	6,00
289	SS.AC.D.2 02.A	POSA DISPOSITIVO PER STABILIZZAZIONE FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE		
		Totale	Cad	2,00
290	SS.AC.F.2 01.A	POSA TRASMETTICHIAVE O SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO		
		Totale	Cad	10,00
291	SS.AC.F.2101.A	POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A.		
		Totale	Cad	10,00
292	SS.CB.A.2103.A	POSA DI CONNESSIONE CONDUTTIVA ELETTRICA ALLA ROTAIA DEL TIPO RISPONDENTE ALLA CAT. 846 PROGRESSIVI 9590, 9600		
		Totale	Cad	72,00
293	SS.CB.E.2 09.A	POSA PICCHETTI IN CORRISPONDENZA DI GIUNTI DA C.D.B. E IMMOBILIZZAZIONE DEVIATOI		
		Totale	Cad	32,00
294	SS.CB.E.2 09.A	POSA PICCHETTI IN CORRISPONDENZA DI GIUNTI DA C.D.B. E IMMOBILIZZAZIONE DEVIATOI		
		Totale	Cad	30,00
295	SS.CB.E.4 01.A	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.		
		Totale	Cad	18,00
296	SS.CB.E.4 01.B	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.: SOVRAPPREZZO PER L'AGGIUNTA DI DISPOSITIVO A PONTE		
		Totale	Cad	18,00
297	SS.LV.I.2 02.A	ESECUZIONE FORI SU ROTAIE FINO A 10 mm		
		Totale	Cad	72,00
298	SS.LV.I.2 02.A	ESECUZIONE FORI SU ROTAIE FINO A 10 mm		

Computo Metrico Opere di Piazzale IS - Lotto 1 - Nuovo collegamento Ferroviario stazione di Bergamo "Aeroporto Orio al Serio" Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AS02 - PPM Orio al Serio

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

AS3 - Posa in opera materiali di piazzale/tratta

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	80,00
299	SS.LV.I.2 02.B	SOVRAPPREZZO ALLA S.V. SS.LV.I.202.A PER ESECUZIONE FORI SU ROTAIE SUPERIORI A 10 mm		
		Totale	Cad	144,00
300	SS.LV.I.2 02.B	SOVRAPPREZZO ALLA S.V. SS.LV.I.202.A PER ESECUZIONE FORI SU ROTAIE SUPERIORI A 10 mm		
		Totale	Cad	160,00
301	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		
		Totale	Cad	10,00
302	SS.MD.D.2 01.C	POSA MANOVRA ELETTRICA TIPO F.S. SUPPLEMENTO PER ELETTROMAGNETE		
		Totale	Cad	10,00
303	SS.MD.E.2 02.A	POSA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI		
		Totale	Cad	10,00
304	SS.MD.E.2 03.A	POSA PROTEZIONI IN LAMIERA PER TIRANTI DA DEVIATOIO		
		Totale	Cad	10,00
305	SS.MD.I.3 01.A	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI NUMERO RAFFIGURATO		
		Totale	Cad	20,00
306	SS.SG.A.2 02.A	POSA ATTREZZATURE METALLICHE PER SEGNALI PORTALI, SBALZI, ATTREZZATURE SPECIALI ECC.		
		Totale	kg	3.000,000
307	SS.SG.A.2 03.A	POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI		
		Totale	Cad	14,00
308	SS.SG.A.2 03.A	POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI		
		Totale	Cad	40,00
309	SS.SG.A.2 03.B	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA		
		Totale	Cad	14,00
310	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI		
		Totale	m ³	23,52
311	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI		
		Totale	m ³	8,00
312	SS.SG.E.2 02.A	POSA SEGNALE LUMINOSO		
		Totale	Cad	8,00
313	SS.SG.H.2 01.A	POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI		
		Totale	Cad	23,00
314	SS.SG.H.2 02.A	POSA SEGNALE DI CHIAMATA		
		Totale	Cad	1,00
315	SS.SG.H.2101.A	Posa in opera di segnale blu da deviatoio		
		Totale	Cad	10,00
316	SS.SG.H.2102.A	Posa in opera di segnale di avanzamento/avvio		

Computo Metrico Opere di Piazzale IS - Lotto 1 - Nuovo collegamento Ferroviario stazione di Bergamo "Aeroporto Orio al Serio" Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AS02 - PPM Orio al Serio

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

AS3 - Posa in opera materiali di piazzale/tratta

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	7,00
317	SS.SG.I.2 06.A	POSA TAVOLE DI ORIENTAMENTO MEDIANTE NASTRI D'ACCIAIO INOX DA 3/4 DI POLLICE; PER CADAUNA STAFFA		
		Totale	Cad	80,00
318	SS.SG.I.2 07.A	POSA CARTELLO INDICATORE PER SEGNALI DI BLOCCO AUTOMATICO.		
		Totale	Cad	8,00
319	SS.SG.I.3101.A	Fornitura in opera delle tabelle indicatrici di binario per stazioni telecomandate		
		Totale	Cad	10,00
320	VA.NM29.A01.58.1002	Applicazione su cassa di manovra in esercizio del dispositivo per la manovra a mano		
		Totale	Cad	10,00
321	VA.NM29.A01.58.1007	Posa in opera di Kit Gruppo controllo deviatoio		
		Totale	Cad	10,00

Computo Metrico Opere di Piazzale IS - Lotto 1 - Nuovo collegamento Ferroviario stazione di Bergamo "Aeroporto Orio al Serio" Rev.A

L - LAVORI A MISURA

AS01 - PP-ACC BERGAMO

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

AS3 - Posa in opera materiali di piazzale/tratta

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
322	BA.CZ.C.2201.A	Scopertura di cunicoli delle dimensioni fino a 150x100, compresi i cunicoli del tipo V 318 posati affioranti o appoggiati		
		Totale	m	105,00
323	BA.CZ.C.2201.B	Scopertura di cunicoli delle dimensioni superiori a 150x100 e fino a 400 x 100 mm, compresi i cunicoli conformi ai disegni FS V 317 e TT 3135, posati affioranti o appoggiati		
		Totale	m	105,00
324	BA.CZ.C.2201.C	Scopertura di cunicoli conformi ai disegni TT 3134 e V 348 e ai cunicoli a tre gole delle dimensioni interne di circa 210 x 150, 60 x 135 e 60 x 135 mm e dimensioni di circa 140 x 210, 90 x 140 e 140 x 210 mm , posati affioranti o appoggiati		
		Totale	m	726,00

Computo Metrico Opere di Piazzale IS - Lotto 1 - Nuovo collegamento Ferroviario stazione di Bergamo "Aeroporto Orio al Serio" Rev.A

L - LAVORI A MISURA

AS01 - PP-ACC BERGAMO

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

AS5 - Demolizione impianti dismessi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
325	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.		
		Totale	to	222,52
326	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi		
		Totale	to	122,75
327	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero		
		Totale	to	1.174,33
328	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).		
		Totale	tkm	38.648,24
329	MO.AC.F.5102.A	Rimozione d'opera di trasmettichiavi		
		Totale	Cad	3,00
330	MO.AC.F.5102.A	Rimozione d'opera di trasmettichiavi		
		Totale	Cad	3,00
331	MO.BL.D.5106.A	Dem. blocchi cls per strutt. non armate		
		Totale	m ³	0,64
332	MO.CB.B.5101.A	Rimozione d'opera pedali in genere		
		Totale	Cad	1,00
333	MO.CB.B.5102.A	Rimozione protezioni x pedali SILEC		
		Totale	Cad	1,00
334	MO.CB.E.5101.A	Rimozione attrezzature CdB		
		Totale	Cad	9,00
335	MO.CB.E.5103.A	Rimozione d'opera picchetti in cls		
		Totale	Cad	10,00
336	MO.CB.E.5112.A	Rimozione d'opera cassette con pipetta		
		Totale	Cad	12,00
337	MO.CE.A.5101.A	Rimozione cassette fino a 12 morsettiere		
		Totale	Cad	8,00
338	MO.CE.A.5102.A	Rimozione morsettiere in genere		
		Totale	Cad	20,00
339	MO.CE.B.5101.A	Rimozione d'opera cassette terminali		
		Totale	Cad	13,00
340	MO.MD.B.5101.A	Rimozione fermadeviatoi elettrici		
		Totale	Cad	7,00
341	MO.MD.D.5101.A	Rimozione di manovre elettriche deviatori		
		Totale	Cad	6,00
342	MO.MD.E.5101.A	Rimozione protezioni x casse di manovra		
		Totale	Cad	6,00

Computo Metrico Opere di Piazzale IS - Lotto 1 - Nuovo collegamento Ferroviario stazione di Bergamo "Aeroporto Orio al Serio" Rev.A

L - LAVORI A MISURA

AS01 - PP-ACC BERGAMO

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

AS5 - Demolizione impianti dismessi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
343	MO.MD.E.5101.B	Rimozione protezioni x fermadeviatoi		
		Totale	Cad	7,00
344	MO.MD.G.5102.A	Rimozione d'opera sbarre fermacarri		
		Totale	Cad	5,00
345	MO.PL.A.5102.A	Rimozione d'opera barriere PL		
		Totale	Cad	4,00
346	MO.PL.A.5104.A	Rimozione d'opera di aste x PL		
		Totale	Cad	4,00
347	MO.PL.B.5101.A	Demolizione blocchi fondazione barriere		
		Totale	Cad	4,00
348	MO.PL.D.5101.A	Rimozione d'opera paracarri		
		Totale	Cad	1,00
349	MO.SG.A.5103.A	Rimozione attrezzature UNIFER		
		Totale	Cad	5,00
350	MO.SG.A.5103.B	Rimozione attrezzature UNIFER con schien		
		Totale	Cad	3,00
351	MO.SG.A.5104.A	Rimozione attrezz. sost. in poliestere		
		Totale	Cad	8,00
352	MO.SG.E.5101.A	Rimozione segnalatori di direzione		
		Totale	Cad	1,00
353	MO.SG.F.5101.A	Rimozione di mensole sostegno segnali		
		Totale	Cad	16,00
354	MO.SG.F.5106.B	Rimozione segnale di chiamata con mens.		
		Totale	Cad	4,00
355	MO.SG.H.5101.A	Rimozione segnali da PL		
		Totale	Cad	16,00
356	MO.SG.H.5104.A	Rimozione di segnali luminosi		
		Totale	Cad	4,00
357	MO.SG.H.5108.A	Rimozione segnali bassi luminosi		
		Totale	Cad	3,00
358	MO.SG.I.5101.A	Rimozione d'opera cartelli indicatori		
		Totale	Cad	3,00
359	MO.SG.I.5105.A	Rimozione di tavole di orientamento		
		Totale	Cad	32,00

Computo Metrico Opere di Piazzale IS - Lotto 1 - Nuovo collegamento Ferroviario stazione di Bergamo "Aeroporto Orio al Serio" Rev.A

L - LAVORI A MISURA

AS01 - PP-ACC BERGAMO

AS012 - Apparati statici (ACC/ACCM) Bergamo Fase Finale

AS3 - Posa in opera materiali di piazzale/tratta

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
360	BA.CZ.C.2201.A	Scopertura di cunicoli delle dimensioni fino a 150x100, compresi i cunicoli del tipo V 318 posati affioranti o appoggiati		
		Totale	m	47,00
361	BA.CZ.C.2201.B	Scopertura di cunicoli delle dimensioni superiori a 150x100 e fino a 400 x 100 mm, compresi i cunicoli conformi ai disegni FS V 317 e TT 3135, posati affioranti o appoggiati		
		Totale	m	3.356,00
362	BA.CZ.C.2201.C	Scopertura di cunicoli conformi ai disegni TT 3134 e V 348 e ai cunicoli a tre gole delle dimensioni interne di circa 210 x 150, 60 x 135 e 60 x 135 mm e dimensioni di circa 140 x 210, 90 x 140 e 140 x 210 mm , posati affioranti o appoggiati		
		Totale	m	1.972,00

Computo Metrico Opere di Piazzale IS - Lotto 1 - Nuovo collegamento Ferroviario stazione di Bergamo "Aeroporto Orio al Serio" Rev.A

L - LAVORI A MISURA

AS01 - PP-ACC BERGAMO

AS012 - Apparatii statici (ACC/ACCM) Bergamo Fase Finale

AS5 - Demolizione impianti dismessi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
363	MO.AC.F.5102.A	Rimozione d'opera di trasmettichiavi		
		Totale	Cad	1,00
364	MO.BL.D.5106.A	Dem. blocchi cls per strutt. non armate		
		Totale	m ³	0,21
365	MO.CB.E.5101.A	Rimozione attrezzature CdB		
		Totale	Cad	39,00
366	MO.CB.E.5103.A	Rimozione d'opera picchetti in cls		
		Totale	Cad	60,00
367	MO.CB.E.5112.A	Rimozione d'opera cassette con pipetta		
		Totale	Cad	34,00
368	MO.CE.B.5101.A	Rimozione d'opera cassette terminali		
		Totale	Cad	1,00
369	MO.MD.D.5101.A	Rimozione di manovre elettriche deviatori		
		Totale	Cad	1,00
370	MO.MD.E.5101.A	Rimozione protezioni x casse di manovra		
		Totale	Cad	1,00
371	MO.PL.D.5101.A	Rimozione d'opera paracarri		
		Totale	Cad	3,00
372	MO.SG.E.5101.A	Rimozione segnalatori di direzione		
		Totale	Cad	1,00
373	MO.SG.F.5101.A	Rimozione di mensole sostegno segnali		
		Totale	Cad	3,00
374	MO.SG.F.5106.B	Rimozione segnale di chiamata con mens.		
		Totale	Cad	1,00
375	MO.SG.H.5101.A	Rimozione segnali da PL		
		Totale	Cad	12,00
376	MO.SG.H.5108.A	Rimozione segnali bassi luminosi		
		Totale	Cad	3,00
377	MO.SG.I.5101.A	Rimozione d'opera cartelli indicatori		
		Totale	Cad	7,00
378	MO.SG.I.5105.A	Rimozione di tavole di orientamento		
		Totale	Cad	4,00

Computo Metrico Opere di Piazzale IS - Lotto 1 - Nuovo collegamento Ferroviario stazione di Bergamo "Aeroporto Orio al Serio" Rev.A

L - LAVORI A MISURA

AS02 - PPM Orio al Serio

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

AS5 - Demolizione impianti dismessi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
379	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.		
		Totale	to	379,87
380	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi		
		Totale	to	209,55
381	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero		
		Totale	to	2.004,74
382	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).		
		Totale	tkm	65.977,78