

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP: J84H17000930009

**U.O. TECNOLOGIE NORD**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**RADDOPPIO LINEA CODOGNO – CREMONA – MANTOVA  
TRATTA PIADENA - MANTOVA**

**ELABORATI GENERALI  
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IS - ACCM PIADENA-MANTOVA**

SCALA:

-

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

N M 2 5 0 3 D 5 8 C E I S 0 0 0 0 0 0 1 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	S. Buccheri	04/2020	A. Borzillo	04/2020	M. Berlingieri	04/2020	M. Gambaro 05/2020
B	Revisione interna	S. Buccheri	05/2020	A. Borzillo	05/2020	M. Berlingieri	05/2020	

File:NM2503D58CEIS0000001B\_CME.pdf

n. Elab.:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AC12 - ACEI Bozzolo**

**AC12A - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
10	MaCeP.804/6510	<b>AC1 - Fornitura materiali di cabina</b> CAVO UNIPOLARE, SENZA GUAINA, PER CAVETTERIA INTERNA, ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO CON CARATTERISTICHE DI RIDOTTAEMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E GAS CORROSIVI E DI NON PROPAGAZIONE DELL'INCENDIO. SEZIONE 1 X 1 MMQ. -PEZZATURE DA 100 M				
		Totale	m	500,00	0,11	55,00
20	SS.AC.M.1 01.A	FORNITURA QUADRI LUMINOSI A TESSERE: TESSERE NON DECORATE				
		Totale	cm²	113,40	0,50	56,70
<b>Totale AC1 - Fornitura materiali di cabina Euro</b>						<b>111,70</b>
<b>AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta</b>						
30	AS.CE.J.1101.A	Fornitura tubi in PVC				
		Totale	kg	1.976,250	2,59	5.118,49
40	BA.CZ.C.1103.B	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318				
		Totale	m	10,00	10,78	107,80
50	BA.CZ.C.1103.C	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno TT 3134				
		Totale	m	60,00	25,85	1.551,00
60	MaCeP.804/0900	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x1 - IN PEZZATU				
		Totale	m	520,00	2,27	1.180,40
70	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	1,00	33,29	33,29
80	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	8,00	0,65	5,20
90	MaCeP.822/9250	PELLICOLA AD ALTA RISPOSTA LUMINOSA (CLASSE 2) DI COLORE GIALLO, LARGHEZZA MM 50 IN BOBINE DA M.45,7				
		Totale	Cad	1,00	62,77	62,77
100	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 RETTORIFLETENTE DI COLORE BIANCO DI CLASSE 3 APPLICABILI SU PALI SERIE "M" E SERIE "L.S."				
		Totale	Cad	1,00	340,83	340,83
110	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	4,00	103,38	413,52
<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 1</b>						<b>8.925,00</b>
<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo</b>						<b>8.925,00</b>
A RIPORTARE						8.925,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AC12 - ACEI Bozzolo**

**AC12A - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		RIPORTO				8.925,00	
120	MaCeP.825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO					
		Totale	Cad	1,00	30,06	30,06	
130	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	1,00	313,24	313,24	
140	MaCeP.825/4660	DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS					
		Totale	Cad	1,00	227,47	227,47	
150	MaCeP.825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO					
		Totale	Cad	1,00	78,31	78,31	
160	MaCeP.825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI					
		Totale	Cad	1,00	19,27	19,27	
170	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	1,00	90,06	90,06	
180	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	1,00	248,59	248,59	
190	SS.CE.B.1 01.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE					
		Totale	Cad	1,00	28,10	28,10	
200	SS.SG.A.1 01.A	FORNITURA ATTREZZATURE METALLICHE (PORTALI, SBALZI ECCETERA) CON VERNICIATURA CON UNA MANO DI MINIO E DUE DI VERNICE					
		Totale	kg	3.400,000	1,72	5.848,00	
210	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	3.400,000	2,10	7.140,00	
220	SS.SG.I.1 01.A	FORNITURA TABELLE TRIANGOLARI DI LIMITAZIONE DI VELOCITA'					
		Totale	Cad	1,00	32,52	32,52	
230	VA.NM25.A01.58.1033	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.A MA SU CAVO ARMATO					
		Totale	Cad	2,00	27,24	54,48	
		<b>Totale AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta Euro</b>					<b>22.923,40</b>
		<b>AC3 - Montaggi cabina</b>					
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 1</b>					<b>23.035,10</b>
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo</b>					<b>23.035,10</b>
		<b>A RIPORTARE</b>					<b>23.035,10</b>

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

### LAVORI A CORPO

#### AC12 - ACEI Bozzolo

#### AC12A - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				23.035,10
240	SS.AC.M.2 02.A	POSA IN OPERA DI QUADRI LUMINOSI DI CUI ALLA VOCE SS.AC.M.101				
		Totale	m <sup>2</sup>	0,01	273,99	2,74
250	VA.NM25.A01.58.1030	Studio ed elaborazione di modifiche in r/g di elaborati, di vari formati, relativi a nuovi circuiti di logica di impianti IS in esercizio. E' compresa l'elaborazione degli stessi elaborati in formato as-built. Si intendono compresi e compensati anche				
		Totale	Cad	120,00	43,51	5.221,20
260	VA.NM25.A01.58.1031	Interventi di modifica nella sala relè ACEI in collaborazione col personale di esercizio di RFI per adeguare l'apparato a nuovi enti di piazzale in sostituzione di alcuni esistenti, come da progetto, consistenti in filature, posa contropiastre,				
		Totale	Cad	1,00	4.226,20	4.226,20
		<b>Totale AC3 - Montaggi cabina Euro</b>				<b>9.450,14</b>
		<b>AC5 - Demolizione impianti dismessi</b>				
270	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				
		Totale	m <sup>3</sup>	23,79	40,33	959,45
280	BA.DE.A.5 04.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.DE.A.5 04.A				
		Totale	m <sup>3</sup>	23,79	2,39	56,86
290	BA.DE.A.5 04.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.DE.A.5 04.A				
		Totale	m <sup>3</sup>	23,79	2,57	61,14
300	MO.AC.B.5101.A	Rimozione d'opera maniglie o pulsanti				
		Totale	Cad	7,00	3,79	26,53
310	MO.AC.C.5101.A	Rimozione d'opera condensatori				
		Totale	Cad	4,00	0,73	2,92
320	MO.AC.E.5101.A	Rimozione d'opera relè				
		Totale	Cad	44,00	5,72	251,68
330	MO.AC.E.5102.A	Rimozione d'opera di interruttori				
		Totale	Cad	1,00	2,49	2,49
340	MO.AC.F.5102.A	Rimozione d'opera di trasmettichiavi				
		Totale	Cad	2,00	4,02	8,04
350	MO.AC.M.5104.A	Rimozione d'opera quadri luminosi				
		Totale	m <sup>2</sup>	0,01	61,89	0,62
360	MO.AC.N.5101.A	Rimozione d'opera resistenze				
		Totale	Cad	9,00	0,73	6,57
370	MO.AL.C.5101.A	Rimozione d'opera diodi				
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 1</b>				<b>33.861,54</b>
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo</b>				<b>33.861,54</b>
		A RIPORTARE				33.861,54

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AC12 - ACEI Bozzolo

#### AC12A - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				33.861,54
		Totale	Cad	16,00	0,68	10,88
380	MO.AL.H.5101.A	Rimozione d'opera raddrizzatori				
		Totale	Cad	1,00	4,02	4,02
390	MO.CB.B.5101.A	Rimozione d'opera pedali in genere				
		Totale	Cad	1,00	15,94	15,94
400	MO.CB.E.5101.A	Rimozione attrezzature CdB				
		Totale	Cad	4,50	42,26	190,17
410	MO.CB.E.5102.A	Rimozione cassette CdB				
		Totale	Cad	9,00	3,32	29,88
420	MO.CB.E.5104.A	Rimozione basi x cassette CdB				
		Totale	Cad	9,00	6,78	61,02
430	MO.CB.E.5112.A	Rimozione d'opera cassette con pipetta				
		Totale	Cad	8,00	8,54	68,32
440	MO.CE.A.5101.A	Rimozione cassette fino a 12 morsettiere				
		Totale	Cad	3,00	10,15	30,45
450	MO.MD.D.5101.A	Rimozione di manovre elettriche deviatori				
		Totale	Cad	2,00	114,16	228,32
460	MO.PL.A.5101.A	Rimozione d'opera grebiuli intelaiati				
		Totale	m	4,00	3,52	14,08
470	MO.PL.A.5102.A	Rimozione d'opera barriere PL				
		Totale	Cad	4,00	124,08	496,32
480	MO.PL.A.5104.A	Rimozione d'opera di aste x PL				
		Totale	Cad	4,00	19,46	77,84
490	MO.PL.A.5105.A	Rimozione di d'opera lamierini visibilità PL				
		Totale	Cad	4,00	1,73	6,92
500	MO.PL.A.5106.A	Rimozione di d'opera gruppi leve x manovra PL				
		Totale	Cad	4,00	17,46	69,84
510	MO.PL.A.5107.A	Rimozione d'opera arganelli di manovra				
		Totale	Cad	4,00	24,92	99,68
520	MO.PL.B.5101.A	Demolizione blocchi fondazione barriere				
		Totale	Cad	4,00	44,31	177,24
530	MO.PL.D.5101.A	Rimozione d'opera paracarri				
		Totale	Cad	4,00	12,18	48,72
540	MO.PL.F.5101.A	Rimozione d'opera di suonerie x PL				
		Totale	Cad	4,00	11,42	45,68
550	MO.PL.T.5104.C	Rimozione piantane e blocchetto in cls				
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 1</b>				<b>35.536,86</b>
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo</b>				<b>35.536,86</b>
		A RIPORTARE				35.536,86

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AC12 - ACEI Bozzolo**

**AC12A - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				35.536,86
		Totale	Cad	4,00	10,74	42,96
560	MO.SA.B.5107.A	Rimozione di pali o portali in aggrap. metallici				
		Totale	kg	3.400,000	0,31	1.054,00
570	MO.SA.B.5108.A	Sovrapprezzo per Rimozione di pali in aggr. met. h>2 m				
		Totale	kg	3.400,000	0,10	340,00
580	MO.SG.A.5102.A	Rimozione piantane tubolari x segnali				
		Totale	Cad	3,00	75,60	226,80
590	MO.SG.A.5103.A	Rimozione attrezzature UNIFER				
		Totale	Cad	3,00	42,67	128,01
600	MO.SG.E.5101.A	Rimozione segnalatori di direzione				
		Totale	Cad	1,00	19,40	19,40
610	MO.SG.F.5101.A	Rimozione di mensole sostegno segnali				
		Totale	Cad	6,00	7,40	44,40
620	MO.SG.H.5104.A	Rimozione di segnali luminosi				
		Totale	Cad	6,00	62,92	377,52
630	MO.SG.H.5105.A	Rimozione d'opera indicatore partenza				
		Totale	Cad	1,00	12,06	12,06
640	MO.SG.I.5105.A	Rimozione di tavole di orientamento				
		Totale	Cad	12,00	9,68	116,16
		<b>Totale AC5 - Demolizione impianti dismessi Euro</b>				<b>5.412,93</b>
		<b>AC6 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta</b>				
650	AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi				
		Totale	Cad	1,00	8,19	8,19
660	AS.CE.A.2105.A2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.A.2105.A				
		Totale	Cad	1,00	2,46	2,46
670	AS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm²				
		Totale	m	416,00	0,47	195,52
680	AS.CE.K.2101.B2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2101.B				
		Totale	m	416,00	0,14	58,24
690	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	26,00	0,88	22,88
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 1</b>				<b>38.185,46</b>
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo</b>				<b>38.185,46</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>38.185,46</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AC12 - ACEI Bozzolo

#### AC12A - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				38.185,46
700	AS.CE.K.2104.C2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.C				
		Totale	m	26,00	0,26	6,76
710	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 <sup>2</sup>				
		Totale	m	78,00	0,70	54,60
720	AS.CE.K.2104.D2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.D				
		Totale	m	78,00	0,21	16,38
730	BA.CZ.A.3 01.C	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm <sup>2</sup>				
		Totale	m <sup>3</sup>	2,39	101,07	241,56
740	BA.CZ.A.3 01.CB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.A.3 01.C				
		Totale	m <sup>3</sup>	2,39	2,66	6,36
750	BA.CZ.A.3 01.CI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.A.3 01.C				
		Totale	m <sup>3</sup>	2,39	2,85	6,81
760	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari				
		Totale	m <sup>2</sup>	22,40	10,09	226,02
770	BA.CZ.A.3 04.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.A.3 04.A				
		Totale	m <sup>2</sup>	22,40	1,28	28,67
780	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 <sup>2</sup>	22,40	1,37	30,69
790	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	10,00	10,22	102,20
800	BA.CZ.C.2104.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.B				
		Totale	m	10,00	1,01	10,10
810	BA.CZ.C.2104.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.B				
		Totale	m	10,00	1,08	10,80
820	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	60,00	23,84	1.430,40
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 1</b>				<b>40.356,81</b>
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo</b>				<b>40.356,81</b>
		A RIPORTARE				40.356,81

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AC12 - ACEI Bozzolo

#### AC12A - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				40.356,81
830	BA.CZ.C.2104.CB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.C				
		Totale	m	60,00	2,39	143,40
840	BA.CZ.C.2104.CI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.C				
		Totale	m	60,00	2,56	153,60
850	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 <sup>3</sup>	5,08	3,27	16,61
860	BA.MT.A.3003.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.MT.A.3003.A				
		Totale	m <sup>3</sup>	5,08	0,27	1,37
870	BA.MT.A.3003.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.MT.A.3003.A				
		Totale	m <sup>3</sup>	5,08	0,29	1,47
880	EC.CV.C.3 01.A	Fornitura in opera di lamiera striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro.				
		Totale	kg	122,000	7,33	894,26
890	EC.CV.C.3 02.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.C.3 01 per zincatura a caldo.				
		Totale	kg	122,000	0,45	54,90
900	EC.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.				
		Totale	kg	126,000	6,90	869,40
910	EC.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo.				
		Totale	kg	126,000	0,37	46,62
920	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	775,00	6,46	5.006,50
930	EI.TU.I.2 01.E2	Articolo EI.MG.A.0100.C maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce EI.TU.I.2 01.E				
		Totale	m	775,00	1,94	1.503,50
940	MO.AC.O.5102.A	Rimozione d'opera Leopolder				
		Totale	Cad	2,00	2,35	4,70
950	MO.CE.F.2101.A	Esecuzione giunzioni				
		Totale	Cad	8,00	10,27	82,16
960	SS.SG.A.2 02.A	POSA ATTREZZATURE METALLICHE PER SEGNALI PORTALI, SBALZI, ATTREZZATURE SPECIALI ECC.				
		Totale	kg	3.400,000	0,50	1.700,00
970	SS.SG.A.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.A.2 02.A				
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 1</b>				<b>50.835,30</b>
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo</b>				<b>50.835,30</b>
		A RIPORTARE				50.835,30

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AC12 - ACEI Bozzolo

#### AC12A - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				50.835,30
		Totale	kg	3.400,000	0,07	238,00
980	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	3.400,000	0,08	272,00
990	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m³	18,75	131,42	2.464,13
1000	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m³	0,80	131,42	105,14
1010	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m³	18,75	18,40	345,00
1020	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m³	0,80	18,40	14,72
1030	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m³	18,75	19,71	369,56
1040	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m³	0,80	19,71	15,77
1050	SS.SG.H.2 01.A	POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI				
		Totale	Cad	1,00	112,81	112,81
1060	SS.SG.H.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.H.2 01.A				
		Totale	Cad	1,00	15,79	15,79
1070	SS.SG.H.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.H.2 01.A				
		Totale	Cad	1,00	16,92	16,92
1080	SS.SG.I.2 05.A	POSA TABELLE TRIANGOLARI DI LIMITAZIONE DI VELOCITA'.				
		Totale	Cad	1,00	3,49	3,49
1090	SS.SG.I.2 06.B	POSA TAVOLE DI ORIENTAMENTO CON IMPIEGO DI BULLONI AD ESPANSIONE; PER CADAUNA TAVOLA DI ORIENTAMENTO				
		Totale	Cad	4,00	37,54	150,16
1100	SS.SG.I.2 06.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.I.2 06.B				
		Totale	Cad	4,00	5,26	21,04
1110	SS.SG.I.2 06.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.I.2 06.B				
		Totale	Cad	4,00	5,63	22,52
<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo</b>						<b>55.002,35</b>
A RIPORTARE						55.002,35

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacena-Mantova – App.1 ACCM Piacena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AC12 - ACEI Bozzolo**

**AC12A - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				55.002,35
		<b>Totale AC6 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>17.104,18</b>
		<b>Totale AC12A - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 1 Euro</b>				<b>55.002,35</b>
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo</b>				<b>55.002,35</b>
		A RIPORTARE				55.002,35

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

### LAVORI A CORPO

#### AC12 - ACEI Bozzolo

#### AC12B - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				55.002,35
		<b>AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta</b>				
1120	AS.CE.J.1101.A	Fornitura tubi in PVC				
		Totale	kg	1.976,250	2,59	5.118,49
1130	BA.CZ.C.1103.A	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 317				
		Totale	m	400,00	18,70	7.480,00
1140	BA.CZ.C.1103.B	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318				
		Totale	m	580,00	10,78	6.252,40
1150	BA.CZ.C.1103.C	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno TT 3134				
		Totale	m	670,00	25,85	17.319,50
1160	MaCeP.804/0900	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x1 - IN PEZZATU				
		Totale	m	16.990,00	2,27	38.567,30
1170	MaCeP.804/0910	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-8X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 8x1 - IN PEZZATU				
		Totale	m	11.770,00	3,32	39.076,40
1180	MaCeP.804/0930	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x2,5 - IN PEZZA				
		Totale	m	5.530,00	2,59	14.322,70
1190	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 <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x2,5 - IN PEZ				
		Totale	m	10.910,00	3,41	37.203,10
1200	MaCeP.804/0950	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x4 - IN PEZZAT				
		Totale	m	1.365,00	3,03	4.135,95
1210	MaCeP.804/0960	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-3X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 3x4 - IN PEZZAT				
		Totale	m	125,00	3,64	455,00
1220	MaCeP.804/0980	CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 3x6 - IN PEZZATURA DA 1000 - RAPPORTO DI TRASFORMA				
		Totale	m	3.110,00	4,43	13.777,30
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 2</b>				<b>183.708,14</b>
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo</b>				<b>238.710,49</b>
		A RIPORTARE				238.710,49

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AC12 - ACEI Bozzolo

#### AC12B - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				238.710,49
1230	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	33,29	66,58
1240	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	0,65	26,00
1250	MaCeP.822/9250	PELLICOLA AD ALTA RISPOSTA LUMINOSA (CLASSE 2) DI COLORE GIALLO, LARGHEZZA MM 50 IN BOBINE DA M.45,7				
		Totale	Cad	1,00	62,77	62,77
1260	MaCeP.822/9700	SERIE DI QUATTRO TAVOLE DI ORIENTAMENTO IN MATERIALE P.R.F.V. DI TIPO DISTANZIOMETRICO DA M. 2,30 PER SEGNALE DI AVVISO CON PELLICOLA AUTOADESIVA RETTORIFLETTENTE DI COLORE BIANCO DI CLASSE 3 APPLICABILI SU PALI SERIE "M" E SERIE "L.S."				
		Totale	Cad	1,00	340,83	340,83
1270	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	4,00	340,83	1.363,32
1280	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	103,38	2.067,60
1290	MaCeP.825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO				
		Totale	Cad	8,00	30,06	240,48
1300	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	8,00	313,24	2.505,92
1310	MaCeP.825/4660	DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS				
		Totale	Cad	8,00	227,47	1.819,76
1320	MaCeP.825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO				
		Totale	Cad	8,00	78,31	626,48
1330	MaCeP.825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI				
		Totale	Cad	8,00	19,27	154,16
1340	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	219,27	657,81
1350	MaCeP.825/6560	MENSOLA (COMPLETA DI CONTROSTAFFA E ORGANO DI FISSAGGIO) PER SEGNALI LUMINOSI E PER DISPOSITIVO DI EVIDENZIAZIONE IN MATERIALE P.R.F.V. NORME TECNICHE IS 418				
		Totale	Cad	8,00	90,06	720,48
<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 2</b>						<b>194.360,33</b>
<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo</b>						<b>249.362,68</b>
A RIPORTARE						249.362,68

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AC12 - ACEI Bozzolo**

**AC12B - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				249.362,68
1360	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	3,00	571,66	1.714,98
1370	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	5,00	163,23	816,15
1380	MaCeP.831/0180	DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B.				
		Totale	Cad	6,00	95,71	574,26
1390	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	4,00	40,27	161,08
1400	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	4,00	82,04	328,16
1410	MaCeP.831/1210	CASSETTA DI CONTEGNO IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER 2 TRASFORMATORI DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI C.D.B. DA 50 VA O PER UN TRASFORMATORE DA 100 VA DI ALIMENTAZIONE E UN TRASFORMATORE DA 50 VA DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI UN DISPOSITIVO A PONTE E				
		Totale	Cad	10,00	75,82	758,20
1420	MaCeP.831/1220	CASSETTA CON PIPETTA IN RESINA SEMIESPANSO				
		Totale	Cad	8,00	28,59	228,72
1430	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	248,59	1.491,54
1440	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	4,00	119,08	476,32
1450	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	6,00	116,72	700,32
1460	MaCeP.831/5280	PEDALE IDROELETTRICO DI BLOCCO TIPO P 70 (WESTINGHOUSE) SPROVVISTO DI ZATTERONI E DI PROTEZIONE DEL RIVELATORE N.T. IS 308				
		Totale	Cad	1,00	1.536,35	1.536,35
1470	MaCeP.831/5290	AMPLIFICATORE PER PEDALI P 70				
		Totale	Cad	1,00	1.317,58	1.317,58
1480	MaCeP.831/5330	ZATTERONI (COPPIA) COMPLETI DI ACCESSORI PER PEDALI P.40 E P.70 - ARM. TO FS.60 - COMPLETI DI PROTEZIONE DEL RIVELATORE				
		Totale	Cad	1,00	596,64	596,64
<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 2</b>						<b>205.060,63</b>
<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo</b>						<b>260.062,98</b>
A RIPORTARE						260.062,98

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AC12 - ACEI Bozzolo

#### AC12B - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				260.062,98
1490	MaCeP.831/5490	CONNETTORE PER PEDALE ML 220				
		Totale	Cad	1,00	609,07	609,07
1500	SS.AC.F.1101.A	FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA				
		Totale	Cad	3,00	1.127,80	3.383,40
1510	SS.CB.E.1 03.A	FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.				
		Totale	Cad	8,00	7,02	56,16
1520	SS.CB.E.1 04.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.				
		Totale	Cad	10,00	14,18	141,80
1530	SS.CB.E.4 01.A	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.				
		Totale	Cad	5,00	344,90	1.724,50
1540	SS.CB.E.4 01.B	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.: SOVRAPPREZZO PER L'AGGIUNTA DI DISPOSITIVO A PONTE				
		Totale	Cad	6,00	17,54	105,24
1550	SS.CB.E.4 01.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.CB.E.4 01.B				
		Totale	Cad	6,00	2,46	14,76
1560	SS.CB.E.4 01.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.CB.E.4 01.B				
		Totale	Cad	6,00	2,63	15,78
1570	SS.CE.B.1 01.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE				
		Totale	Cad	6,00	28,10	168,60
1580	SS.MD.E.1 01.A	FORNITURA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI				
		Totale	Cad	4,00	93,81	375,24
1590	SS.SG.A.1 01.A	FORNITURA ATTREZZATURE METALLICHE (PORTALI, SBALZI ECCETERA) CON VERNICIATURA CON UNA MANO DI MINIO E DUE DI VERNICE				
		Totale	kg	10.200,000	1,72	17.544,00
1600	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	10.200,000	2,10	21.420,00
1610	SS.SG.E.1 01.A	FORNITURA SEGNALE LUMINOSO AD UNA SOLA INDICAZIONE				
		Totale	Cad	4,00	791,46	3.165,84
1620	SS.SG.E.1 01.B	FORNITURA SEGNALE LUMINOSO: PER OGNI SEGNALE OLTRE LA PRIMA				
		Totale	Cad	4,00	195,37	781,48
1630	SS.SG.F.1 01.A	FORNITURA MENSOLA INFERIORE PER SOSTEGNO SEGNALI				
		Totale	Cad	4,00	95,91	383,64
1640	SS.SG.I.1 01.A	FORNITURA TABELLE TRIANGOLARI DI LIMITAZIONE DI VELOCITA'				
		Totale	Cad	2,00	32,52	65,04
<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 2</b>						<b>255.015,18</b>
<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo</b>						<b>310.017,53</b>
A RIPORTARE						310.017,53

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AC12 - ACEI Bozzolo

#### AC12B - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				310.017,53
1650	VA.NM25.A01.58.1032	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.B MA SU CAVO ARMATO				
		Totale	Cad	66,00	37,34	2.464,44
1660	VA.NM25.A01.58.1033	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.A MA SU CAVO ARMATO				
		Totale	Cad	34,00	27,24	926,16
		<b>Totale AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>258.405,78</b>
		<b>AC5 - Demolizione impianti dismessi</b>				
1670	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				
		Totale	m³	27,15	40,33	1.094,96
1680	BA.DE.A.5 04.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.DE.A.5 04.A				
		Totale	m³	27,15	2,39	64,89
1690	BA.DE.A.5 04.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.DE.A.5 04.A				
		Totale	m³	27,15	2,57	69,78
1700	MO.AC.F.5102.A	Rimozione d'opera di trasmettichiavi				
		Totale	Cad	3,00	4,02	12,06
1710	MO.CB.B.5101.A	Rimozione d'opera pedali in genere				
		Totale	Cad	1,00	15,94	15,94
1720	MO.CB.E.5101.A	Rimozione attrezzature CdB				
		Totale	Cad	3,00	42,26	126,78
1730	MO.CB.E.5102.A	Rimozione cassette CdB				
		Totale	Cad	7,00	3,32	23,24
1740	MO.CB.E.5104.A	Rimozione basi x cassette CdB				
		Totale	Cad	7,00	6,78	47,46
1750	MO.CB.E.5112.A	Rimozione d'opera cassette con pipetta				
		Totale	Cad	4,00	8,54	34,16
1760	MO.CE.A.5101.A	Rimozione cassette fino a 12 morsettiere				
		Totale	Cad	5,00	10,15	50,75
1770	MO.MD.D.5101.A	Rimozione di manovre elettriche deviatori				
		Totale	Cad	1,00	114,16	114,16
1780	MO.SA.B.5107.A	Rimozione di pali o portali in aggrap. metallici				
		Totale	kg	3.400,000	0,31	1.054,00
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 2</b>				<b>261.113,96</b>
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo</b>				<b>316.116,31</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>316.116,31</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AC12 - ACEI Bozzolo**

**AC12B - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
						316.116,31
1790	MO.SA.B.5108.A	Sovrapprezzo per Rimozione di pali in aggr. met. h>2 m				
		RIPORTO				
		Totale	kg	3.400,000	0,10	340,00
1800	MO.SG.A.5102.A	Rimozione piantane tubolari x segnali				
		Totale	Cad	5,00	75,60	378,00
1810	MO.SG.A.5103.A	Rimozione attrezzature UNIFER				
		Totale	Cad	5,00	42,67	213,35
1820	MO.SG.E.5101.A	Rimozione segnalatori di direzione				
		Totale	Cad	1,00	19,40	19,40
1830	MO.SG.F.5101.A	Rimozione di mensole sostegno segnali				
		Totale	Cad	7,00	7,40	51,80
1840	MO.SG.H.5104.A	Rimozione di segnali luminosi				
		Totale	Cad	7,00	62,92	440,44
1850	MO.SG.H.5105.A	Rimozione d'opera indicatore partenza				
		Totale	Cad	1,00	12,06	12,06
1860	MO.SG.I.5105.A	Rimozione di tavole di orientamento				
		Totale	Cad	20,00	9,68	193,60
		<b>Totale ACS - Demolizione impianti dismessi Euro</b>				<b>4.356,83</b>
		<b>AC6 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta</b>				
1870	AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi				
		Totale	Cad	52,00	8,19	425,88
1880	AS.CE.A.2105.A2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.A.2105.A				
		Totale	Cad	52,00	2,46	127,92
1890	AS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm <sup>2</sup>				
		Totale	m	39.840,00	0,47	18.724,80
1900	AS.CE.K.2101.B2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2101.B				
		Totale	m	39.840,00	0,14	5.577,60
1910	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	2.490,00	0,88	2.191,20
1920	AS.CE.K.2104.C2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.C				
		Totale	m	2.490,00	0,26	647,40
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 2</b>				<b>290.457,41</b>
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo</b>				<b>345.459,76</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>345.459,76</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AC12 - ACEI Bozzolo

#### AC12B - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				345.459,76
1930	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 <sup>2</sup>				
		Totale	m	7.470,00	0,70	5.229,00
1940	AS.CE.K.2104.D2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.D				
		Totale	m	7.470,00	0,21	1.568,70
1950	BA.CZ.A.3 01.C	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm <sup>2</sup>				
		Totale	m <sup>3</sup>	3,99	101,07	403,27
1960	BA.CZ.A.3 01.CB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.A.3 01.C				
		Totale	m <sup>3</sup>	3,99	2,66	10,61
1970	BA.CZ.A.3 01.CI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.A.3 01.C				
		Totale	m <sup>3</sup>	3,99	2,85	11,37
1980	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari				
		Totale	m <sup>2</sup>	33,60	10,09	339,02
1990	BA.CZ.A.3 04.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.A.3 04.A				
		Totale	m <sup>2</sup>	33,60	1,28	43,01
2000	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 <sup>2</sup>	33,60	1,37	46,03
2010	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	400,00	17,39	6.956,00
2020	BA.CZ.C.2104.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.A				
		Totale	m	400,00	1,74	696,00
2030	BA.CZ.C.2104.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.A				
		Totale	m	400,00	1,86	744,00
2040	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	580,00	10,22	5.927,60
2050	BA.CZ.C.2104.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.B				
		Totale	m	580,00	1,01	585,80
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 2</b>				<b>313.017,82</b>
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo</b>				<b>368.020,17</b>
		A RIPORTARE				368.020,17

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AC12 - ACEI Bozzolo

#### AC12B - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				368.020,17
2060	BA.CZ.C.2104.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.B				
		Totale	m	580,00	1,08	626,40
2070	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	670,00	23,84	15.972,80
2080	BA.CZ.C.2104.CB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.C				
		Totale	m	670,00	2,39	1.601,30
2090	BA.CZ.C.2104.CB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.C				
		Totale	m	357,20	2,39	853,71
2100	BA.CZ.C.2104.CI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.C				
		Totale	m	670,00	2,56	1.715,20
2110	BA.CZ.C.2104.CI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.C				
		Totale	m	357,20	2,56	914,43
2120	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 <sup>3</sup>	8,47	3,27	27,70
2130	BA.MT.A.3003.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.MT.A.3003.A				
		Totale	m <sup>3</sup>	8,47	0,27	2,29
2140	BA.MT.A.3003.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.MT.A.3003.A				
		Totale	m <sup>3</sup>	8,47	0,29	2,46
2150	EC.CV.C.3 01.A	Fornitura in opera di lamiera striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro.				
		Totale	kg	203,000	7,33	1.487,99
2160	EC.CV.C.3 02.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.C.3 01 per zincatura a caldo.				
		Totale	kg	203,000	0,45	91,35
2170	EC.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.				
		Totale	kg	210,000	6,90	1.449,00
2180	EC.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo.				
		Totale	kg	210,000	0,37	77,70
2190	EI.CA.P.1 01.O	Fornitura di Canaletta in PVC dimensioni sino a 150x80 mm.				
		Totale	m	561,00	8,27	4.639,47
2200	EI.TU.I.2 01.A	Posa in opera di tubi alla profondità sino a 20 cm				
		Totale	m	20,00	1,70	34,00
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 2</b>				<b>342.513,62</b>
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo</b>				<b>397.515,97</b>
		A RIPORTARE				397.515,97

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AC12 - ACEI Bozzolo

#### AC12B - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				397.515,97
2210	EI.TU.I.2 01.A2	Articolo EI.MG.A.0100.C maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce EI.TU.I.2 01.A				
		Totale	m	20,00	0,51	10,20
2220	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	200,00	6,46	1.292,00
2230	EI.TU.I.2 01.E2	Articolo EI.MG.A.0100.C maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce EI.TU.I.2 01.E				
		Totale	m	200,00	1,94	388,00
2240	MO.CB.E.2104.A	Posa in opera di cassette con pipetta				
		Totale	Cad	8,00	20,51	164,08
2250	MO.CE.A.2101.B	Posa in opera di cassette giunzione con infilag. cavi				
		Totale	Cad	4,00	54,47	217,88
2260	MO.CE.A.2102.A	Posa in opera di morsettiere nelle cassette				
		Totale	Cad	4,00	1,47	5,88
2270	MO.CE.F.2101.A	Esecuzione giunzioni				
		Totale	Cad	136,00	10,27	1.396,72
2280	MO.CE.F.2101.B	Collegamento conduttori				
		Totale	Cad	528,00	2,29	1.209,12
2290	SS.AC.F.2 01.A	POSA TRASMETTICHIABE O SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO				
		Totale	Cad	3,00	41,32	123,96
2300	SS.AC.F.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A				
		Totale	Cad	3,00	5,78	17,34
2310	SS.AC.F.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A				
		Totale	Cad	3,00	6,20	18,60
2320	SS.AC.F.2101.A	POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A.				
		Totale	Cad	3,00	38,62	115,86
2330	SS.AC.F.2101.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2101.A				
		Totale	Cad	3,00	5,41	16,23
2340	SS.AC.F.2101.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.F.2101.A				
		Totale	Cad	3,00	5,79	17,37
2350	SS.CB.B.2 01.A	POSA PEDALI SILEC O CONTA ASSI				
		Totale	Cad	1,00	52,38	52,38
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 2</b>				<b>347.559,24</b>
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo</b>				<b>402.561,59</b>
		A RIPORTARE				402.561,59

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AC12 - ACEI Bozzolo**

**AC12B - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				402.561,59
2360	SS.CB.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.CB.B.2 01.A				
		Totale	Cad	1,00	7,33	7,33
2370	SS.CB.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.CB.B.2 01.A				
		Totale	Cad	1,00	7,86	7,86
2380	SS.CB.E.4 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.CB.E.4 01.A				
		Totale	Cad	5,00	48,29	241,45
2390	SS.CB.E.4 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.CB.E.4 01.A				
		Totale	Cad	5,00	51,74	258,70
2400	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	640,94	2.563,76
2410	SS.MD.D.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.D.2 01.A				
		Totale	Cad	4,00	89,73	358,92
2420	SS.MD.D.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.D.2 01.A				
		Totale	Cad	4,00	96,14	384,56
2430	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				
		Totale	Cad	2,00	83,58	167,16
2440	SS.MD.D.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.D.2 02.A				
		Totale	Cad	2,00	11,70	23,40
2450	SS.MD.D.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.D.2 02.A				
		Totale	Cad	2,00	12,54	25,08
2460	SS.MD.E.2 02.A	POSA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI				
		Totale	Cad	4,00	105,18	420,72
2470	SS.MD.E.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.E.2 02.A				
		Totale	Cad	4,00	14,73	58,92
2480	SS.MD.E.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.E.2 02.A				
		Totale	Cad	4,00	15,78	63,12
2490	SS.MD.I.3 01.A	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI				
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 2</b>				<b>352.140,22</b>
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo</b>				<b>407.142,57</b>
		A RIPORTARE				407.142,57

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AC12 - ACEI Bozzolo**

**AC12B - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				407.142,57
		NUMERO RAFFIGURATO				
		Totale	Cad	6,00	3,76	22,56
2500	SS.MD.I.3 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.I.3 01.A				
		Totale	Cad	6,00	0,32	1,92
2510	SS.MD.I.3 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.I.3 01.A				
		Totale	Cad	6,00	0,34	2,04
2520	SS.MD.I.3 01.B	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI LETTERA RAFFIGURATA				
		Totale	Cad	4,00	1,90	7,60
2530	SS.MD.I.3 01.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.I.3 01.B				
		Totale	Cad	4,00	0,16	0,64
2540	SS.MD.I.3 01.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.I.3 01.B				
		Totale	Cad	4,00	0,17	0,68
2550	SS.SG.A.2 02.A	POSA ATTREZZATURE METALLICHE PER SEGNALI PORTALI, SBALZI, ATTREZZATURE SPECIALI ECC.				
		Totale	kg	10.200,000	0,50	5.100,00
2560	SS.SG.A.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.A.2 02.A				
		Totale	kg	10.200,000	0,07	714,00
2570	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	10.200,000	0,08	816,00
2580	SS.SG.A.2 03.A	POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI				
		Totale	Cad	3,00	54,62	163,86
2590	SS.SG.A.2 03.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.A.2 03.A				
		Totale	Cad	3,00	7,65	22,95
2600	SS.SG.A.2 03.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.A.2 03.A				
		Totale	Cad	3,00	8,19	24,57
2610	SS.SG.A.2 03.B	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA				
		Totale	Cad	3,00	56,90	170,70
2620	SS.SG.A.2 03.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.A.2 03.B				
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 2</b>				<b>359.187,74</b>
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo</b>				<b>414.190,09</b>
		A RIPORTARE				414.190,09

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AC12 - ACEI Bozzolo

#### AC12B - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				414.190,09
		Totale	Cad	3,00	7,97	23,91
2630	SS.SG.A.2 03.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.A.2 03.B				
		Totale	Cad	3,00	8,54	25,62
2640	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m³	5,04	131,42	662,36
2650	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m³	18,75	131,42	2.464,13
2660	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m³	4,00	131,42	525,68
2670	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m³	0,63	131,42	82,79
2680	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m³	5,04	18,40	92,74
2690	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m³	18,75	18,40	345,00
2700	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m³	4,00	18,40	73,60
2710	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m³	0,63	18,40	11,59
2720	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m³	5,04	19,71	99,34
2730	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m³	18,75	19,71	369,56
2740	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m³	4,00	19,71	78,84
2750	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m³	0,63	19,71	12,42
2760	SS.SG.E.2 02.A	POSA SEGNALE LUMINOSO				
		Totale	Cad	4,00	110,79	443,16
<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 2</b>						<b>364.498,48</b>
<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo</b>						<b>419.500,83</b>
A RIPORTARE						419.500,83

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AC12 - ACEI Bozzolo

#### AC12B - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				419.500,83
2770	SS.SG.E.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.E.2 02.A				
		Totale	Cad	4,00	15,51	62,04
2780	SS.SG.E.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.E.2 02.A				
		Totale	Cad	4,00	16,62	66,48
2790	SS.SG.H.2 01.A	POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI				
		Totale	Cad	8,00	112,81	902,48
2800	SS.SG.H.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.H.2 01.A				
		Totale	Cad	8,00	15,79	126,32
2810	SS.SG.H.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.H.2 01.A				
		Totale	Cad	8,00	16,92	135,36
2820	SS.SG.H.2102.A	Posa in opera di segnale di avanzamento/avvio				
		Totale	Cad	5,00	55,35	276,75
2830	SS.SG.H.2102.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.H.2102.A				
		Totale	Cad	5,00	7,75	38,75
2840	SS.SG.H.2102.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.H.2102.A				
		Totale	Cad	5,00	8,30	41,50
2850	SS.SG.I.2 05.A	POSA TABELLE TRIANGOLARI DI LIMITAZIONE DI VELOCITA'.				
		Totale	Cad	2,00	3,49	6,98
2860	SS.SG.I.2 06.B	POSA TAVOLE DI ORIENTAMENTO CON IMPIEGO DI BULLONI AD ESPANSIONE; PER CADAUNA TAVOLA DI ORIENTAMENTO				
		Totale	Cad	20,00	37,54	750,80
2870	SS.SG.I.2 06.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.I.2 06.B				
		Totale	Cad	20,00	5,26	105,20
2880	SS.SG.I.2 06.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.I.2 06.B				
		Totale	Cad	20,00	5,63	112,60
2890	VA.NM25.A01.58.1012	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	254,90	764,70
2900	VA.NM25.A01.58.1027	Fornitura e posa in opera di cunicolo doppia gola tipo TT3134 maggiorato h=310 mm completo di coperchio				
		Totale	m	1.880,00	71,49	134.401,20
<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo</b>						<b>557.291,99</b>
A RIPORTARE						557.291,99

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacena-Mantova – App.1 ACCM Piacena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AC12 - ACEI Bozzolo**

**AC12B - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				557.291,99
		<b>Totale AC6 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>239.527,03</b>
		<b>Totale AC12B - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 2 Euro</b>				<b>502.289,64</b>
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo</b>				<b>557.291,99</b>
		A RIPORTARE				557.291,99

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

### LAVORI A CORPO

#### AC12 - ACEI Bozzolo

#### AC12C - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				557.291,99
		<b>AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta</b>				
2910	AS.CE.J.1101.A	Fornitura tubi in PVC				
		Totale	kg	612,000	2,59	1.585,08
2920	BA.CZ.C.1103.B	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318				
		Totale	m	40,00	10,78	431,20
2930	MaCeP.804/0900	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>o</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x1 - IN PEZZATU				
		Totale	m	3.235,00	2,27	7.343,45
2940	MaCeP.804/0910	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-8X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>o</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 8x1 - IN PEZZATU				
		Totale	m	2.475,00	3,32	8.217,00
2950	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 <sub>o</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x2,5 - IN PEZ				
		Totale	m	1.165,00	3,41	3.972,65
2960	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	33,29	66,58
2970	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	16,00	0,65	10,40
2980	MaCeP.822/9250	PELLICOLA AD ALTA RISPOSTA LUMINOSA (CLASSE 2) DI COLORE GIALLO, LARGHEZZA MM 50 IN BOBINE DA M.45,7				
		Totale	Cad	1,00	62,77	62,77
2990	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 RETTORIFLETENTE DI COLORE BIANCO DI CLASSE 3 APPLICABILI SU PALI SERIE "M" E SERIE "L.S."				
		Totale	Cad	2,00	340,83	681,66
3000	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	8,00	103,38	827,04
3010	MaCeP.825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO				
		Totale	Cad	5,00	30,06	150,30
3020	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	4,00	313,24	1.252,96
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 3</b>				<b>24.601,09</b>
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo</b>				<b>581.893,08</b>
		A RIPORTARE				581.893,08

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AC12 - ACEI Bozzolo**

**AC12C - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 3**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				581.893,08
3030	MaCeP.825/4660	DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS				
		Totale	Cad	4,00	227,47	909,88
3040	MaCeP.825/5190	VELA QUADRATA PER SEGNALI UBICATI A DESTRA, COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO				
		Totale	Cad	2,00	83,90	167,80
3050	MaCeP.825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO				
		Totale	Cad	2,00	78,31	156,62
3060	MaCeP.825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI				
		Totale	Cad	4,00	19,27	77,08
3070	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	219,27	657,81
3080	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	5,00	90,06	450,30
3090	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	3,00	571,66	1.714,98
3100	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	59,60	59,60
3110	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	3,00	163,23	489,69
3120	MaCeP.825/7600	DISPOSITIVO DI EVIDENZIAMENTO PER SEGNALI CON VELA QUADRATA COMPLETO DI TRASMETTITORE DI CONTROLLO E DI CONVERTITORE				
		Totale	Cad	1,00	2.058,41	2.058,41
3130	MaCeP.831/0180	DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B.				
		Totale	Cad	2,00	95,71	191,42
3140	MaCeP.831/1210	CASSETTA DI CONTEGNO IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER 2 TRASFORMATORI DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI C.D.B. DA 50 VA O PER UN TRASFORMATORE DA 100 VA DI ALIMENTAZIONE E UN TRASFORMATORE DA 50 VA DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI UN DISPOSITIVO A PONTE E				
		Totale	Cad	3,00	75,82	227,46
3150	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	3,00	248,59	745,77
3160	MaCeP.831/2670	TRASFORMATORI DI ALIMENTAZIONE DA 50VA CON RESISTENZA				
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 3</b>				<b>32.507,91</b>
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo</b>				<b>589.799,90</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>589.799,90</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AC12 - ACEI Bozzolo

#### AC12C - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				589.799,90
		LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA Solo per Cdb a 50Hz.				
		Totale	Cad	1,00	119,08	119,08
3170	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	2,00	116,72	233,44
3180	SS.CB.E.1 03.A	FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.				
		Totale	Cad	2,00	7,02	14,04
3190	SS.CB.E.1 04.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.				
		Totale	Cad	3,00	14,18	42,54
3200	SS.CB.E.4 01.A	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.				
		Totale	Cad	1,00	344,90	344,90
3210	SS.CB.E.4 01.B	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.: SOVRAPPREZZO PER L'AGGIUNTA DI DISPOSITIVO A PONTE				
		Totale	Cad	2,00	17,54	35,08
3220	SS.CB.E.4 01.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.CB.E.4 01.B				
		Totale	Cad	2,00	2,46	4,92
3230	SS.CB.E.4 01.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.CB.E.4 01.B				
		Totale	Cad	2,00	2,63	5,26
3240	SS.CE.B.1 01.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE				
		Totale	Cad	3,00	28,10	84,30
3250	SS.SG.E.1 01.A	FORNITURA SEGNALE LUMINOSO AD UNA SOLA INDICAZIONE				
		Totale	Cad	2,00	791,46	1.582,92
3260	SS.SG.E.1 01.B	FORNITURA SEGNALE LUMINOSO: PER OGNI SEGNALE OLTRE LA PRIMA				
		Totale	Cad	5,00	195,37	976,85
3270	SS.SG.F.1 01.A	FORNITURA MENSOLA INFERIORE PER SOSTEGNO SEGNALI				
		Totale	Cad	2,00	95,91	191,82
3280	SS.SG.I.1 01.A	FORNITURA TABELLE TRIANGOLARI DI LIMITAZIONE DI VELOCITA'				
		Totale	Cad	1,00	32,52	32,52
3290	VA.NM25.A01.58.1032	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.B MA SU CAVO ARMATO				
		Totale	Cad	8,00	37,34	298,72
3300	VA.NM25.A01.58.1033	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.A MA SU CAVO ARMATO				
		Totale	Cad	7,00	27,24	190,68
		<b>Totale AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>36.664,98</b>
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 3</b>				<b>36.664,98</b>
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo</b>				<b>593.956,97</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>593.956,97</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AC12 - ACEI Bozzolo**

**AC12C - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 3**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				593.956,97
		<b>ACS - Demolizione impianti dismessi</b>				
3310	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				
		Totale	m³	22,11	40,33	891,70
3320	BA.DE.A.5 04.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.DE.A.5 04.A				
		Totale	m³	22,11	2,39	52,84
3330	BA.DE.A.5 04.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.DE.A.5 04.A				
		Totale	m³	22,11	2,57	56,82
3340	MO.CB.E.5101.A	Rimozione attrezzature CdB				
		Totale	Cad	1,00	42,26	42,26
3350	MO.CB.E.5102.A	Rimozione cassette CdB				
		Totale	Cad	2,00	3,32	6,64
3360	MO.CB.E.5104.A	Rimozione basi x cassette CdB				
		Totale	Cad	2,00	6,78	13,56
3370	MO.CE.A.5101.A	Rimozione cassette fino a 12 morsettiere				
		Totale	Cad	1,00	10,15	10,15
3380	MO.SA.B.5107.A	Rimozione di pali o portali in aggrap. metallici				
		Totale	kg	3.400,000	0,31	1.054,00
3390	MO.SA.B.5108.A	Sovrapprezzo per Rimozione di pali in aggr. met. h>2 m				
		Totale	kg	3.400,000	0,10	340,00
3400	MO.SG.A.5102.A	Rimozione piantane tubolari x segnali				
		Totale	Cad	2,00	75,60	151,20
3410	MO.SG.A.5103.A	Rimozione attrezzature UNIFER				
		Totale	Cad	2,00	42,67	85,34
3420	MO.SG.F.5101.A	Rimozione di mensole sostegno segnali				
		Totale	Cad	3,00	7,40	22,20
3430	MO.SG.H.5104.A	Rimozione di segnali luminosi				
		Totale	Cad	3,00	62,92	188,76
3440	MO.SG.H.5105.A	Rimozione d'opera indicatore partenza				
		Totale	Cad	1,00	12,06	12,06
3450	MO.SG.I.5105.A	Rimozione di tavole di orientamento				
		Totale	Cad	8,00	9,68	77,44
		<b>Totale ACS - Demolizione impianti dismessi Euro</b>				<b>3.004,97</b>
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 3</b>				<b>39.669,95</b>
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo</b>				<b>596.961,94</b>
		A RIPORTARE				596.961,94

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AC12 - ACEI Bozzolo

#### AC12C - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				596.961,94
		<b>AC6 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta</b>				
3460	AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi				
		Totale	Cad	11,00	8,19	90,09
3470	AS.CE.A.2105.A2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.A.2105.A				
		Totale	Cad	11,00	2,46	27,06
3480	AS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm <sup>2</sup>				
		Totale	m	5.500,00	0,47	2.585,00
3490	AS.CE.K.2101.B2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2101.B				
		Totale	m	5.500,00	0,14	770,00
3500	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	343,75	0,88	302,50
3510	AS.CE.K.2104.C2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.C				
		Totale	m	343,75	0,26	89,38
3520	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 <sup>2</sup>				
		Totale	m	1.031,25	0,70	721,88
3530	AS.CE.K.2104.D2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.D				
		Totale	m	1.031,25	0,21	216,56
3540	BA.CZ.A.3 01.C	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm <sup>2</sup>				
		Totale	m <sup>3</sup>	0,57	101,07	57,61
3550	BA.CZ.A.3 01.CB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.A.3 01.C				
		Totale	m <sup>3</sup>	0,57	2,66	1,52
3560	BA.CZ.A.3 01.CI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.A.3 01.C				
		Totale	m <sup>3</sup>	0,57	2,85	1,62
3570	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari				
		Totale	m <sup>2</sup>	4,80	10,09	48,43
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 3</b>				<b>44.581,60</b>
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo</b>				<b>601.873,59</b>
		A RIPORTARE				601.873,59

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AC12 - ACEI Bozzolo

#### AC12C - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				601.873,59
3580	BA.CZ.A.3 04.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.A.3 04.A				
		Totale	m <sup>2</sup>	4,80	1,28	6,14
3590	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 <sup>2</sup>	4,80	1,37	6,58
3600	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	40,00	10,22	408,80
3610	BA.CZ.C.2104.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.B				
		Totale	m	40,00	1,01	40,40
3620	BA.CZ.C.2104.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.B				
		Totale	m	40,00	1,08	43,20
3630	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 <sup>3</sup>	1,21	3,27	3,96
3640	BA.MT.A.3003.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.MT.A.3003.A				
		Totale	m <sup>3</sup>	1,21	0,27	0,33
3650	BA.MT.A.3003.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.MT.A.3003.A				
		Totale	m <sup>3</sup>	1,21	0,29	0,35
3660	EC.CV.C.3 01.A	Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro.				
		Totale	kg	29,000	7,33	212,57
3670	EC.CV.C.3 02.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.C.3 01 per zincatura a caldo.				
		Totale	kg	29,000	0,45	13,05
3680	EC.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.				
		Totale	kg	30,000	6,90	207,00
3690	EC.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo.				
		Totale	kg	30,000	0,37	11,10
3700	EI.TU.I.2 01.A	Posa in opera di tubi alla profondità sino a 20 cm				
		Totale	m	40,00	1,70	68,00
3710	EI.TU.I.2 01.A2	Articolo EI.MG.A.0100.C maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce EI.TU.I.2 01.A				
		Totale	m	40,00	0,51	20,40
3720	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				
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 3</b>				<b>45.623,48</b>
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo</b>				<b>602.915,47</b>
		A RIPORTARE				602.915,47

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AC12 - ACEI Bozzolo

#### AC12C - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				602.915,47
		Totale	m	200,00	6,46	1.292,00
3730	EI.TU.I.2 01.E2	Articolo EI.MG.A.0100.C maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce EI.TU.I.2 01.E				
		Totale	m	200,00	1,94	388,00
3740	MO.CE.F.2101.A	Esecuzione giunzioni				
		Totale	Cad	28,00	10,27	287,56
3750	MO.CE.F.2101.B	Collegamento conduttori				
		Totale	Cad	64,00	2,29	146,56
3760	SS.CB.E.4 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.CB.E.4 01.A				
		Totale	Cad	1,00	48,29	48,29
3770	SS.CB.E.4 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.CB.E.4 01.A				
		Totale	Cad	1,00	51,74	51,74
3780	SS.MD.D.2 01.C	POSA MANOVRA ELETTRICA TIPO F.S. SUPPLEMENTO PER ELETTROMAGNETE				
		Totale	Cad	1,00	41,56	41,56
3790	SS.MD.D.2 01.CB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.D.2 01.C				
		Totale	Cad	1,00	5,82	5,82
3800	SS.MD.D.2 01.CI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.D.2 01.C				
		Totale	Cad	1,00	6,23	6,23
3810	SS.SG.A.2 03.A	POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI				
		Totale	Cad	3,00	54,62	163,86
3820	SS.SG.A.2 03.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.A.2 03.A				
		Totale	Cad	3,00	7,65	22,95
3830	SS.SG.A.2 03.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.A.2 03.A				
		Totale	Cad	3,00	8,19	24,57
3840	SS.SG.A.2 03.B	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA				
		Totale	Cad	3,00	56,90	170,70
3850	SS.SG.A.2 03.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.A.2 03.B				
		Totale	Cad	3,00	7,97	23,91
3860	SS.SG.A.2 03.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.A.2 03.B				
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 3</b>				<b>48.297,23</b>
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo</b>				<b>605.589,22</b>
		A RIPORTARE				605.589,22

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AC12 - ACEI Bozzolo

#### AC12C - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		RIPORTO				605.589,22	
		Totale	Cad	3,00	8,54	25,62	
3870	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI					
		Totale	m³	1,60	131,42	210,27	
3880	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI					
		Totale	m³	5,04	131,42	662,36	
3890	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A					
		Totale	m³	1,60	18,40	29,44	
3900	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A					
		Totale	m³	5,04	18,40	92,74	
3910	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A					
		Totale	m³	1,60	19,71	31,54	
3920	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A					
		Totale	m³	5,04	19,71	99,34	
3930	SS.SG.E.2 02.A	POSA SEGNALE LUMINOSO					
		Totale	Cad	2,00	110,79	221,58	
3940	SS.SG.E.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.E.2 02.A					
		Totale	Cad	2,00	15,51	31,02	
3950	SS.SG.E.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.E.2 02.A					
		Totale	Cad	2,00	16,62	33,24	
3960	SS.SG.H.2 01.A	POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI					
		Totale	Cad	5,00	112,81	564,05	
3970	SS.SG.H.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.H.2 01.A					
		Totale	Cad	5,00	15,79	78,95	
3980	SS.SG.H.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.H.2 01.A					
		Totale	Cad	5,00	16,92	84,60	
3990	SS.SG.H.2102.A	Posa in opera di segnale di avanzamento/avvio					
		Totale	Cad	3,00	55,35	166,05	
4000	SS.SG.H.2102.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.H.2102.A					
		Totale	Cad	3,00	7,75	23,25	
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 3</b>					<b>50.651,28</b>
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo</b>					<b>607.943,27</b>
		<b>A RIPORTARE</b>					<b>607.943,27</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AC12 - ACEI Bozzolo**

**AC12C - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 3**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				607.943,27
4010	SS.SG.H.2102.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.H.2102.A				
		Totale	Cad	3,00	8,30	24,90
4020	SS.SG.I.2 05.A	POSA TABELLE TRIANGOLARI DI LIMITAZIONE DI VELOCITA'.				
		Totale	Cad	1,00	3,49	3,49
4030	SS.SG.I.2 06.B	POSA TAVOLE DI ORIENTAMENTO CON IMPIEGO DI BULLONI AD ESPANSIONE; PER CADAUNA TAVOLA DI ORIENTAMENTO				
		Totale	Cad	8,00	37,54	300,32
4040	SS.SG.I.2 06.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.I.2 06.B				
		Totale	Cad	8,00	5,26	42,08
4050	SS.SG.I.2 06.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.I.2 06.B				
		Totale	Cad	8,00	5,63	45,04
4060	VA.NM25.A01.58.1012	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	254,90	764,70
		<b>Totale AC6 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>12.161,86</b>
		<b>Totale AC12C - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 3 Euro</b>				<b>51.831,81</b>
		<b>Totale AC12 - ACEI Bozzolo Euro</b>				<b>609.123,80</b>
		A RIPORTARE				609.123,80

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AC15 - ACEI Romanore**

**AC150 - ACEI Romanore - Fase 0**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				609.123,80
		<b>AC1 - Fornitura materiali di cabina</b>				
4070	MaCeP.804/6510	CAVO UNIPOLARE, SENZA GUAINA, PER CAVETTERIA INTERNA, ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO CON CARATTERISTICHE DI RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E GAS CORROSIVI E DI NON PROPAGAZIONE DELL'INCENDIO. SEZIONE 1 X 1 MMQ. -PEZZATURE DA 100 M				
		Totale	m	300,00	0,11	33,00
4080	MaCeP.804/6540	CAVO UNIPOLARE, SENZA GUAINA, PER CAVETTERIA INTERNA, ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO CON CARATTERISTICHE DI RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E GAS CORROSIVI E DI NON PROPAGAZIONE DELL'INCENDIO. SEZIONE 1 X 2,5 MMQ. -PEZZATURE DA 100				
		Totale	m	300,00	0,25	75,00
4090	MaCeP.804/6660	CAVO MULTIPOLARE, ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO E GUAINA IN MATERIALE TERMOPLASTICO A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E GAS CORROSIVI E NON PROPAGANTE L'INCENDIO. SEZIONE 20 X 1 MMQ. -PEZZATURE DA 500 ML - Rapporto di Trasformazi				
		Totale	m	320,00	2,72	870,40
4100	MaCeP.825/1000	CONTROPIASTRA PER RELE' NEUTRI 14/6 A 12V IN C.C. TIPO FS.58 CON 4 CONTATTI A DEVIATORE, 10 CONTATTI ALTI E 2 BASSI INDIPENDENTIN.T. IS 357				
		Totale	Cad	2,00	29,83	59,66
4110	MaCeP.825/1060	CONTROPIASTRA PER RELE' NEUTRI 8/6 A 12V IN C.C. TIPO FS.58 CON 4 CONTATTI A DEVIATORE, 4 CONTATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI N.T. IS 357				
		Totale	Cad	4,00	22,37	89,48
4120	MaCeP.825/6050	CONTROPIASTRA PER INTERRUTTORE A SCATTO - TIPO AD INNESTO - COMPLETA DI BUSSOLE DI FISSAGGIO - N.T. IS 347				
		Totale	Cad	3,00	3,73	11,19
4130	MaCeP.825/6510	CONTROPIASTRA PER RELE' A C.C. TIPO FS.80 CON CONTATTI NORMALI COMPLETE DI BOCCOLE FILETTATE E VITI DI FISSAGGIO - N.T. IS 347				
		Totale	Cad	1,00	2,59	2,59
4140	MaCeP.825/9010	BLOCCHETTO PORTA-MASCHIO PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONI DA 150 PEZZI - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 150)				
		Totale	Cad	16,00	0,96	15,36
4150	MaCeP.825/9020	BLOCCHETTO PORTA-FEMMINA PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONI DA 150 PEZZI - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 150)				
		Totale	Cad	32,00	0,96	30,72
4160	MaCeP.825/9030	SEMICORAZZA PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONE DA 300 PEZZI + 1 SACCHETTO CON 300 VITI T.C. M4X13 E 300 DADI M4. (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 300)-N.T. IS 383 ED.82.-				
		Totale	Cad	96,00	0,44	42,24
4170	MaCeP.825/9040	SEMISERRACAVO PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONE DA 300 PEZZI + 1 SACCHETTO CON 300 VITI T.C. M4X13 E 300 DADI M4 - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 300)				
		Totale	Cad	96,00	0,24	23,04
4180	MaCeP.825/9050	CONTATTO MASCHIO PER CONNETTORE A 40 VIE PER FILI DA 0,5, 0,5 + 0,5				
		<b>A RIPORTARE ACEI Romanore - Fase 0</b>				<b>1.252,68</b>
		<b>A RIPORTARE ACEI Romanore</b>				<b>1.252,68</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>610.376,48</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AC15 - ACEI Romanore**

**AC150 - ACEI Romanore - Fase 0**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				610.376,48
		E 1 MMQ. IN BOBINE DA 1.500 PEZZI - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.:RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 1.500)				
		Totale	Cad	240,00	0,26	62,40
4190	MaCeP.825/9060	CONTATTO MASCHIO PER CONNETTORE A 40 VIE PER FILI DA 1 + 1, 2,5 E 4 MMQ. IN CONFEZIONI DA 5.000 PEZZI SUDDIVISE IN SACCHETTI DA500 PEZZI N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 500)				
		Totale	Cad	240,00	0,31	74,40
4200	MaCeP.825/9070	CONTATTO FEMMINA PER CONNETTORE A 40 VIE PER FILI DA 0,5, 0,5 + 0,5 E 1 MMQ. IN BOBINE DA 1.500 PEZZI - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.:RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 1.500)				
		Totale	Cad	480,00	0,25	120,00
4210	MaCeP.825/9080	CONTATTO FEMMINA PER CONNETTORE A 40 VIE PER FILI DA 1 + 1, 2,5, E 4 MMQ. IN CONFEZIONI DA 5.000 PEZZI SUDDIVISE IN SACCHETTI DA500 PEZZI N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 500)				
		Totale	Cad	480,00	0,31	148,80
4220	SS.AC.B.1 01.B	FORNITURA APPARECCHIATURE PER BANCO: MANIGLIA				
		Totale	Cad	2,00	238,30	476,60
		<b>Totale AC1 - Fornitura materiali di cabina Euro</b>				<b>2.134,88</b>
		<b>AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta</b>				
4230	IP.AT.C.1000.A	Fornitura di cavi a 4 Fibre Ottiche multimodali 50/125 µm OM3 LSZH.				
		Totale	m	625,00	2,40	1.500,00
4240	MaCeP.804/0780	Cavo armato B2ca, s1a, a1-2X2,5-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U= 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x2,5 - IN PEZZATU				
		Totale	m	625,00	2,55	1.593,75
4250	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	1,00	82,04	82,04
		<b>Totale AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>3.175,79</b>
		<b>AC3 - Montaggi cabina</b>				
4260	SS.AC.B.2 05.B	POSA APPARECCHIATURE PER BANCO:MANIGLIA,DISPOSITI VO DI COMANDO CON SISTEMA YALE,AMPEROMETRO,SEGNA LATORE PER CDB,GRUPPO PULSANTERIA				
		Totale	Cad	2,00	36,39	72,78
4270	SS.AC.G.2 02.A	POSA APPARECCHIATURE PER BLOCCO CONTA ASSI				
		Totale	Cad	1,00	236,16	236,16
		<b>A RIPORTARE ACEI Romanore - Fase 0</b>				<b>5.619,61</b>
		<b>A RIPORTARE ACEI Romanore</b>				<b>5.619,61</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>614.743,41</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AC15 - ACEI Romanore

#### AC150 - ACEI Romanore - Fase 0

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				614.743,41
4280	SS.AC.J.2 01.B	POSA SEMICONNETTORI CON TERMINALI FORNITI DALLA DITTA				
		Totale	Cad	48,00	19,13	918,24
4290	SS.AC.J.2 02.B	POSA SEMICONNETTORE 'FEMMINA' CON CORAZZA: ALLACCIAMENTO CONDUTTORE AL SEMICONNETTORE (CON TERMINALI DI FORNITURA DITTA)				
		Totale	Cad	960,00	0,65	624,00
4300	SS.AC.L.2 02.A	POSA IN OPERA CONTROPIASTRE PER RELE'				
		Totale	Cad	7,00	55,29	387,03
4310	SS.AC.L.2 02.C	POSA IN OPERA CONTROPIASTRE PER INTERRUTTORI A SCATTO CON TERMINALI DELLA DITTA				
		Totale	Cad	3,00	28,32	84,96
4320	SS.AC.Q.2 01.A	POSA IN OPERA DI UNITA': PER CADAUNA FILA ORIZZONTALE				
		Totale	Cad	2,00	2,76	5,52
4330	SS.CM.A.1 01.B	COSTRUZIONE ARMADI ED INTELAIATURE: ARMADI DISEGNI SERIE 889				
		Totale	kg	90,000	4,82	433,80
4340	SS.CM.A.2 02.A	POSA ARMADI				
		Totale	kg	90,000	0,23	20,70
4350	VA.NM25.A01.58.1030	Studio ed elaborazione di modifiche in r/g di elaborati, di vari formati, relativi a nuovi circuiti di logica di impianti IS in esercizio. E' compresa l'elaborazione degli stessi elaborati in formato as-built. Si intendono compresi e compensati anche				
		Totale	Cad	100,00	43,51	4.351,00
4360	VA.NM25.A01.58.1031	Interventi di modifica nella sala relè ACEI in collaborazione col personale di esercizio di RFI per adeguare l'apparato a nuovi enti di piazzale in sostituzione di alcuni esistenti, come da progetto, consistenti in filature, posa contropiastre,				
		Totale	Cad	1,00	4.226,20	4.226,20
		<b>Totale AC3 - Montaggi cabina Euro</b>				<b>11.360,39</b>
		<b>AC5 - Demolizione impianti dismessi</b>				
4370	MO.AC.E.5101.A	Rimozione d'opera relè				
		Totale	Cad	5,00	5,72	28,60
4380	MO.AC.E.5101.A	Rimozione d'opera relè				
		Totale	Cad	36,00	5,72	205,92
4390	MO.AC.E.5102.A	Rimozione d'opera di interruttori				
		Totale	Cad	1,00	2,49	2,49
4400	MO.CB.B.5101.A	Rimozione d'opera pedali in genere				
		Totale	Cad	1,00	15,94	15,94
4410	MO.CB.B.5102.A	Rimozione protezioni x pedali SILEC				
		<b>A RIPORTARE ACEI Romanore - Fase 0</b>				<b>16.924,01</b>
		<b>A RIPORTARE ACEI Romanore</b>				<b>16.924,01</b>
		A RIPORTARE				626.047,81

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AC15 - ACEI Romanore

#### AC150 - ACEI Romanore - Fase 0

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		RIPORTO				626.047,81	
		Totale	Cad	1,00	6,13	6,13	
4420	MO.CB.E.5103.A	Rimozione d'opera picchetti in cls					
		Totale	Cad	1,00	4,90	4,90	
		<b>Totale AC5 - Demolizione impianti dismessi Euro</b>					<b>263,98</b>
		<b>AC6 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta</b>					
4430	AS.CE.A.2101.A	Posa e allestimento cassette di giunzione e smistamento					
		Totale	Cad	1,00	68,85	68,85	
4440	AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi					
		Totale	Cad	2,00	8,19	16,38	
4450	AS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm <sup>2</sup>					
		Totale	m	1.100,00	0,47	517,00	
4460	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	75,00	0,88	66,00	
4470	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 <sup>2</sup>					
		Totale	m	75,00	0,70	52,50	
4480	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	407,80	2,71	1.105,14	
4490	BA.CZ.C.3010.B	per cunicoli delle dimensioni interne da oltre 150 x 100 mm e fino a 400 x 100 mm e per cunicoli conformi ai disegni FS V 317 e TT 3135					
		Totale	m	407,80	1,09	444,50	
4500	IP.AT.B.3000.A	Terminazione cavo a 4 Fibre Ottiche					
		Totale	Cad	1,00	680,54	680,54	
4510	SS.CB.B.2 01.A	POSA PEDALI SILEC O CONTA ASSI					
		Totale	Cad	1,00	52,38	52,38	
4520	SS.CB.B.3100.A	FORNITURA IN OPERA DI PICCHETTO PER PEDALI C.A.					
		Totale	Cad	1,00	9,54	9,54	
		<b>Totale AC6 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta Euro</b>					<b>3.012,83</b>
		<b>Totale AC150 - ACEI Romanore - Fase 0 Euro</b>					<b>19.947,87</b>
		<b>Totale AC15 - ACEI Romanore Euro</b>					<b>19.947,87</b>
		A RIPORTARE					629.071,67

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AC16 - ACEI Mantova Frassine**

**AC160 - ACEI Mantova Frassine - Fase 0**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				629.071,67
		<b>AC1 - Fornitura materiali di cabina</b>				
4530	MaCeP.804/6510	CAVO UNIPOLARE, SENZA GUAINA, PER CAVETTERIA INTERNA, ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO CON CARATTERISTICHE DI RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E GAS CORROSIVI E DI NON PROPAGAZIONE DELL'INCENDIO. SEZIONE 1 X 1 MMQ. -PEZZATURE DA 100 M				
		Totale	m	300,00	0,11	33,00
4540	MaCeP.804/6540	CAVO UNIPOLARE, SENZA GUAINA, PER CAVETTERIA INTERNA, ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO CON CARATTERISTICHE DI RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E GAS CORROSIVI E DI NON PROPAGAZIONE DELL'INCENDIO. SEZIONE 1 X 2,5 MMQ. -PEZZATURE DA 100				
		Totale	m	300,00	0,25	75,00
4550	MaCeP.804/6660	CAVO MULTIPOLARE, ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO E GUAINA IN MATERIALE TERMOPLASTICO A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E GAS CORROSIVI E NON PROPAGANTE L'INCENDIO. SEZIONE 20 X 1 MMQ. -PEZZATURE DA 500 ML - Rapporto di Trasformazi				
		Totale	m	200,00	2,72	544,00
4560	MaCeP.825/1000	CONTROPIASTRA PER RELE' NEUTRI 14/6 A 12V IN C.C. TIPO FS.58 CON 4 CONTATTI A DEVIATORE, 10 CONTATTI ALTI E 2 BASSI INDIPENDENTIN.T. IS 357				
		Totale	Cad	3,00	29,83	89,49
4570	MaCeP.825/1060	CONTROPIASTRA PER RELE' NEUTRI 8/6 A 12V IN C.C. TIPO FS.58 CON 4 CONTATTI A DEVIATORE, 4 CONTATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI N.T. IS 357				
		Totale	Cad	3,00	22,37	67,11
4580	MaCeP.825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO				
		Totale	Cad	1,00	30,06	30,06
4590	MaCeP.825/6050	CONTROPIASTRA PER INTERRUTTORE A SCATTO - TIPO AD INNESTO - COMPLETA DI BUSSOLE DI FISSAGGIO - N.T. IS 347				
		Totale	Cad	3,00	3,73	11,19
4600	MaCeP.825/9010	BLOCCHETTO PORTA-MASCHIO PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONI DA 150 PEZZI - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 150)				
		Totale	Cad	10,00	0,96	9,60
4610	MaCeP.825/9020	BLOCCHETTO PORTA-FEMMINA PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONI DA 150 PEZZI - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 150)				
		Totale	Cad	20,00	0,96	19,20
4620	MaCeP.825/9030	SEMICORAZZA PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONE DA 300 PEZZI + 1 SACCHETTO CON 300 VITI T.C. M4X13 E 300 DADI M4. (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 300)-N.T. IS 383 ED.82.-				
		Totale	Cad	60,00	0,44	26,40
4630	MaCeP.825/9040	SEMISERRACAVO PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONE DA 300 PEZZI + 1 SACCHETTO CON 300 VITI T.C. M4X13 E 300 DADI M4 - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 300)				
		Totale	Cad	60,00	0,24	14,40
4640	MaCeP.825/9050	CONTATTO MASCHIO PER CONNETTORE A 40 VIE PER FILI DA 0,5, 0,5 + 0,5				
		<b>A RIPORTARE ACEI Mantova Frassine - Fase 0</b>				<b>919,45</b>
		<b>A RIPORTARE ACEI Mantova Frassine</b>				<b>919,45</b>
		A RIPORTARE				629.991,12

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AC16 - ACEI Mantova Frassine**

**AC160 - ACEI Mantova Frassine - Fase 0**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				629.991,12
		E 1 MMQ. IN BOBINE DA 1.500 PEZZI - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.:RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 1.500)				
		Totale	Cad	150,00	0,26	39,00
4650	MaCeP.825/9060	CONTATTO MASCHIO PER CONNETTORE A 40 VIE PER FILI DA 1 + 1, 2,5 E 4 MMQ. IN CONFEZIONI DA 5.000 PEZZI SUDDIVISE IN SACCHETTI DA500 PEZZI N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 500)				
		Totale	Cad	150,00	0,31	46,50
4660	MaCeP.825/9070	CONTATTO FEMMINA PER CONNETTORE A 40 VIE PER FILI DA 0,5, 0,5 + 0,5 E 1 MMQ. IN BOBINE DA 1.500 PEZZI - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.:RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 1.500)				
		Totale	Cad	300,00	0,25	75,00
4670	MaCeP.825/9080	CONTATTO FEMMINA PER CONNETTORE A 40 VIE PER FILI DA 1 + 1, 2,5, E 4 MMQ. IN CONFEZIONI DA 5.000 PEZZI SUDDIVISE IN SACCHETTI DA500 PEZZI N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 500)				
		Totale	Cad	300,00	0,31	93,00
4680	SS.AC.B.1 01.B	FORNITURA APPARECCHIATURE PER BANCO: MANIGLIA				
		Totale	Cad	1,00	238,30	238,30
<b>Totale AC1 - Fornitura materiali di cabina Euro</b>						<b>1.411,25</b>
<b>AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta</b>						
4690	IP.AT.C.1000.A	Fornitura di cavi a 4 Fibre Ottiche multimodali 50/125 µm OM3 LSZH.				
		Totale	m	720,00	2,40	1.728,00
4700	MaCeP.804/0780	Cavo armato B2ca, s1a, a1-2X2,5-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U= 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x2,5 - IN PEZZATU				
		Totale	m	720,00	2,55	1.836,00
4710	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	1,00	82,04	82,04
<b>Totale AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta Euro</b>						<b>3.646,04</b>
<b>AC3 - Montaggi cabina</b>						
4720	SS.AC.B.2 05.B	POSA APPARECCHIATURE PER BANCO:MANIGLIA,DISPOSITI VO DI COMANDO CON SISTEMA YALE,AMPEROMETRO,SEGNA LATORE PER CDB,GRUPPO PULSANTERIA				
		Totale	Cad	1,00	36,39	36,39
4730	SS.AC.G.2 02.A	POSA APPARECCHIATURE PER BLOCCO CONTA ASSI				
		Totale	Cad	1,00	236,16	236,16
<b>A RIPORTARE ACEI Mantova Frassine - Fase 0</b>						<b>5.329,84</b>
<b>A RIPORTARE ACEI Mantova Frassine</b>						<b>5.329,84</b>
<b>A RIPORTARE</b>						<b>634.401,51</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AC16 - ACEI Mantova Frassine**

**AC160 - ACEI Mantova Frassine - Fase 0**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				634.401,51
4740	SS.AC.I.2 01.A	POSA MORSETTIERE A 12 SPINE				
		Totale	Cad	1,00	30,84	30,84
4750	SS.AC.J.2 01.B	POSA SEMICONNETTORI CON TERMINALI FORNITI DALLA DITTA				
		Totale	Cad	30,00	19,13	573,90
4760	SS.AC.J.2 02.B	POSA SEMICONNETTORE 'FEMMINA' CON CORAZZA: ALLACCIAMENTO CONDUTTORE AL SEMICONNETTORE (CON TERMINALI DI FORNITURA DITTA)				
		Totale	Cad	600,00	0,65	390,00
4770	SS.AC.L.2 02.A	POSA IN OPERA CONTROPIASTRE PER RELE'				
		Totale	Cad	5,00	55,29	276,45
4780	SS.AC.L.2 02.C	POSA IN OPERA CONTROPIASTRE PER INTERRUTTORI A SCATTO CON TERMINALI DELLA DITTA				
		Totale	Cad	3,00	28,32	84,96
4790	SS.AC.Q.2 01.A	POSA IN OPERA DI UNITA': PER CADAUNA FILA ORIZZONTALE				
		Totale	Cad	2,00	2,76	5,52
4800	SS.CM.A.1 01.B	COSTRUZIONE ARMADI ED INTELAIATURE: ARMADI DISEGNI SERIE 889				
		Totale	kg	90,000	4,82	433,80
4810	SS.CM.A.2 02.A	POSA ARMADI				
		Totale	kg	80,000	0,23	18,40
4820	VA.NM25.A01.58.1030	Studio ed elaborazione di modifiche in r/g di elaborati, di vari formati, relativi a nuovi circuiti di logica di impianti IS in esercizio. E' compresa l'elaborazione degli stessi elaborati in formato as-built. Si intendono compresi e compensati anche				
		Totale	Cad	100,00	43,51	4.351,00
4830	VA.NM25.A01.58.1031	Interventi di modifica nella sala relè ACEI in collaborazione col personale di esercizio di RFI per adeguare l'apparato a nuovi enti di piazzale in sostituzione di alcuni esistenti, come da progetto, consistenti in filature, posa contropiastre,				
		Totale	Cad	1,00	4.226,20	4.226,20
		<b>Totale AC3 - Montaggi cabina Euro</b>				<b>10.663,62</b>
		<b>ACS - Demolizione impianti dismessi</b>				
4840	MO.AC.E.5101.A	Rimozione d'opera relè				
		Totale	Cad	2,00	5,72	11,44
4850	MO.AC.E.5101.A	Rimozione d'opera relè				
		Totale	Cad	36,00	5,72	205,92
4860	MO.AC.I.5101.A	Rimozione d'opera di morsettiere				
		Totale	Cad	12,00	0,68	8,16
4870	MO.CB.B.5101.A	Rimozione d'opera pedali in genere				
		<b>A RIPORTARE ACEI Mantova Frassine - Fase 0</b>				<b>15.946,43</b>
		<b>A RIPORTARE ACEI Mantova Frassine</b>				<b>15.946,43</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>645.018,10</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AC16 - ACEI Mantova Frassine**

**AC160 - ACEI Mantova Frassine - Fase 0**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				645.018,10
		Totale	Cad	1,00	15,94	15,94
4880	MO.CB.B.5102.A	Rimozione protezioni x pedali SILEC				
		Totale	Cad	1,00	6,13	6,13
4890	MO.CB.E.5103.A	Rimozione d'opera picchetti in cls				
		Totale	Cad	1,00	4,90	4,90
<b>Totale AC5 - Demolizione impianti dismessi Euro</b>						<b>252,49</b>
<b>AC6 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta</b>						
4900	AS.CE.A.2101.A	Posa e allestimento cassette di giunzione e smistamento				
		Totale	Cad	1,00	68,85	68,85
4910	AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi				
		Totale	Cad	2,00	8,19	16,38
4920	AS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm <sup>2</sup>				
		Totale	m	1.000,00	0,47	470,00
4930	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	220,00	0,88	193,60
4940	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 <sup>2</sup>				
		Totale	m	220,00	0,70	154,00
4950	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	225,00	1,25	281,25
4960	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	275,00	5,01	1.377,75
4970	BA.CZ.C.3010.A	per cunicoli delle dimensioni interne da 50 x 50 mm e fino a 150 x 100 mm e per cunicoli conformi al disegno FS V 318				
		Totale	m	225,00	0,65	146,25
4980	BA.CZ.C.3010.C	per cunicoli conformi al disegno TT 3134 e V 348 e cunicoli a tre gole delle dimensioni interne da 210 x 150, 60 x 135 e 60 x 135 mm e delle dimensioni interne di circa 140 x 210, 90 x 140 e 140 x 210 mm				
		Totale	m	275,00	1,58	434,50
4990	IP.AT.B.3000.A	Terminazione cavo a 4 Fibre Ottiche				
		Totale	Cad	1,00	680,54	680,54
5000	SS.CB.B.2 01.A	POSA PEDALI SILEC O CONTA ASSI				
<b>A RIPORTARE ACEI Mantova Frassine - Fase 0</b>						<b>19.796,52</b>
<b>A RIPORTARE ACEI Mantova Frassine</b>						<b>19.796,52</b>
A RIPORTARE						648.868,19

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AC16 - ACEI Mantova Frassine**

**AC160 - ACEI Mantova Frassine - Fase 0**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
						648.868,19
		RIPORTO				
		Totale	Cad	1,00	52,38	52,38
5010	SS.CB.B.3100.A	FORNITURA IN OPERA DI PICCHETTO PER PEDALI C.A.				
		Totale	Cad	1,00	9,54	9,54
		<b>Totale AC6 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>3.885,04</b>
		<b>Totale AC160 - ACEI Mantova Frassine - Fase 0 Euro</b>				<b>19.858,44</b>
		<b>Totale AC16 - ACEI Mantova Frassine Euro</b>				<b>19.858,44</b>
		A RIPORTARE				648.930,11

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AC17 - ACEI S.Antonio Mantovano

#### AC170 - ACEI S.Antonio Mantovano - Fase 0

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				648.930,11
		<b>AC1 - Fornitura materiali di cabina</b>				
5020	MaCeP.804/6510	CAVO UNIPOLARE, SENZA GUAINA, PER CAVETTERIA INTERNA, ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO CON CARATTERISTICHE DI RIDOTTAEMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E GAS CORROSIVI E DI NON PROPAGAZIONE DELL'INCENDIO. SEZIONE 1 X 1 MMQ. -PEZZATURE DA 100 M				
		Totale	m	300,00	0,11	33,00
5030	MaCeP.804/6540	CAVO UNIPOLARE, SENZA GUAINA, PER CAVETTERIA INTERNA, ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO CON CARATTERISTICHE DI RIDOTTAEMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E GAS CORROSIVI E DI NON PROPAGAZIONE DELL'INCENDIO. SEZIONE 1 X 2,5 MMQ. -PEZZATURE DA 100				
		Totale	m	300,00	0,25	75,00
5040	MaCeP.804/6660	CAVO MULTIPOLARE, ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO E GUAINA IN MATERIALE TERMOPLASTICO A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E GAS CORROSIVI E NON PROPAGANTE L'INCENDIO. SEZIONE 20 X 1 MMQ. -PEZZATURE DA 500 ML - Rapporto di Trasformazi				
		Totale	m	380,00	2,72	1.033,60
5050	MaCeP.825/1000	CONTROPIASTRA PER RELE' NEUTRI 14/6 A 12V IN C.C. TIPO FS.58 CON 4 CONTATTI A DEVIATORE, 10 CONTATTI ALTI E 2 BASSI INDIPENDENTIN.T. IS 357				
		Totale	Cad	2,00	29,83	59,66
5060	MaCeP.825/1060	CONTROPIASTRA PER RELE' NEUTRI 8/6 A 12V IN C.C. TIPO FS.58 CON 4 CON- TATTI A DEVIATORE, 4 CONTATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI N.T. IS 357				
		Totale	Cad	3,00	22,37	67,11
5070	MaCeP.825/6050	CONTROPIASTRA PER INTERRUTTORE A SCATTO - TIPO AD INNESTO - COMPLETA DI BUSSOLE DI FISSAGGIO - N.T. IS 347				
		Totale	Cad	10,00	3,73	37,30
5080	MaCeP.825/9010	BLOCCHETTO PORTA-MASCHIO PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONI DA 150 PEZZI - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVIMULTIPLI DI 150)				
		Totale	Cad	19,00	0,96	18,24
5090	MaCeP.825/9020	BLOCCHETTO PORTA-FEMMINA PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONI DA 150 PEZZI - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVIMULTIPLI DI 150)				
		Totale	Cad	38,00	0,96	36,48
5100	MaCeP.825/9030	SEMICORAZZA PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONE DA 300 PEZZI + 1 SACCHETTO CON 300 VITI T.C. M4X13 E 300 DADI M4. (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 300)-N.T. IS 383 ED.82.-				
		Totale	Cad	114,00	0,44	50,16
5110	MaCeP.825/9040	SEMISERRACAVO PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONE DA 300 PEZZI + 1 SACCHETTO CON 300 VITI T.C. M4X13 E 300 DADI M4 - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 300)				
		Totale	Cad	114,00	0,24	27,36
5120	MaCeP.825/9050	CONTATTO MASCHIO PER CONNETTORE A 40 VIE PER FILI DA 0,5, 0,5 + 0,5 E 1 MMQ. IN BOBINE DA 1.500 PEZZI - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.:RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 1.500)				
		Totale	Cad	300,00	0,26	78,00
		<b>A RIPORTARE ACEI S.Antonio Mantovano - Fase 0</b>				<b>1.515,91</b>
		<b>A RIPORTARE ACEI S.Antonio Mantovano</b>				<b>1.515,91</b>
		A RIPORTARE				650.446,02

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AC17 - ACEI S.Antonio Mantovano**

**AC170 - ACEI S.Antonio Mantovano - Fase 0**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				650.446,02
5130	MaCeP.825/9060	CONTATTO MASCHIO PER CONNETTORE A 40 VIE PER FILI DA 1 + 1, 2,5 E 4 MMQ. IN CONFEZIONI DA 5.000 PEZZI SUDDIVISE IN SACCHETTI DA500 PEZZI N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 500)				
		Totale	Cad	270,00	0,31	83,70
5140	MaCeP.825/9070	CONTATTO FEMMINA PER CONNETTORE A 40 VIE PER FILI DA 0,5, 0,5 + 0,5 E 1 MMQ. IN BOBINE DA 1.500 PEZZI - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.:RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 1.500)				
		Totale	Cad	570,00	0,25	142,50
5150	MaCeP.825/9080	CONTATTO FEMMINA PER CONNETTORE A 40 VIE PER FILI DA 1 + 1, 2,5, E 4 MMQ. IN CONFEZIONI DA 5.000 PEZZI SUDDIVISE IN SACCHETTI DA500 PEZZI N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 500)				
		Totale	Cad	570,00	0,31	176,70
5160	SS.AC.B.1 01.B	FORNITURA APPARECCHIATURE PER BANCO: MANIGLIA				
		Totale	Cad	1,00	238,30	238,30
<b>Totale AC1 - Fornitura materiali di cabina Euro</b>						<b>2.157,11</b>
<b>AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta</b>						
5170	IP.AT.C.1000.A	Fornitura di cavi a 4 Fibre Ottiche multimodali 50/125 µm OM3 LSZH.				
		Totale	m	655,00	2,40	1.572,00
5180	MaCeP.804/0780	Cavo armato B2ca, s1a, a1-2X2,5-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U= 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x2,5 - IN PEZZATU				
		Totale	m	655,00	2,55	1.670,25
5190	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	1,00	82,04	82,04
<b>Totale AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta Euro</b>						<b>3.324,29</b>
<b>AC3 - Montaggi cabina</b>						
5200	SS.AC.B.2 05.B	POSA APPARECCHIATURE PER BANCO:MANIGLIA,DISPOSITI VO DI COMANDO CON SISTEMA YALE,AMPEROMETRO,SEGNA LATORE PER CDB,GRUPPO PULSANTERIA				
		Totale	Cad	1,00	36,39	36,39
5210	SS.AC.G.2 02.A	POSA APPARECCHIATURE PER BLOCCO CONTA ASSI				
		Totale	Cad	1,00	236,16	236,16
5220	SS.AC.J.2 01.B	POSA SEMICONNETTORI CON TERMINALI FORNITI DALLA DITTA				
		Totale	Cad	57,00	19,13	1.090,41
<b>A RIPORTARE ACEI S.Antonio Mantovano - Fase 0</b>						<b>6.844,36</b>
<b>A RIPORTARE ACEI S.Antonio Mantovano</b>						<b>6.844,36</b>
A RIPORTARE						655.774,47

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AC17 - ACEI S.Antonio Mantovano**

**AC170 - ACEI S.Antonio Mantovano - Fase 0**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				655.774,47
5230	SS.AC.J.2 02.B	POSA SEMICONNETTORE 'FEMMINA' CON CORAZZA: ALLACCIAMENTO CONDUTTORE AL SEMICONNETTORE (CON TERMINALI DI FORNITURA DITTA)				
		Totale	Cad	1.140,00	0,65	741,00
5240	SS.AC.L.2 02.A	POSA IN OPERA CONTROPIASTRE PER RELE'				
		Totale	Cad	5,00	55,29	276,45
5250	SS.AC.L.2 02.C	POSA IN OPERA CONTROPIASTRE PER INTERRUTTORI A SCATTO CON TERMINALI DELLA DITTA				
		Totale	Cad	3,00	28,32	84,96
5260	SS.AC.Q.2 01.A	POSA IN OPERA DI UNITA': PER CADAUNA FILA ORIZZONTALE				
		Totale	Cad	3,00	2,76	8,28
5270	SS.CM.A.1 01.B	COSTRUZIONE ARMADI ED INTELAIATURE: ARMADI DISEGNI SERIE 889				
		Totale	kg	90,000	4,82	433,80
5280	SS.CM.A.2 02.A	POSA ARMADI				
		Totale	kg	90,000	0,23	20,70
5290	VA.NM25.A01.58.1030	Studio ed elaborazione di modifiche in r/g di elaborati, di vari formati, relativi a nuovi circuiti di logica di impianti IS in esercizio. E' compresa l'elaborazione degli stessi elaborati in formato as-built. Si intendono compresi e compensati anche				
		Totale	Cad	100,00	43,51	4.351,00
5300	VA.NM25.A01.58.1031	Interventi di modifica nella sala relè ACEI in collaborazione col personale di esercizio di RFI per adeguare l'apparato a nuovi enti di piazzale in sostituzione di alcuni esistenti, come da progetto, consistenti in filature, posa contropiastre,				
		Totale	Cad	1,00	4.226,20	4.226,20
		<b>Totale AC3 - Montaggi cabina Euro</b>				<b>11.505,35</b>
		<b>AC5 - Demolizione impianti dismessi</b>				
5310	MO.AC.E.5101.A	Rimozione d'opera relè				
		Totale	Cad	4,00	5,72	22,88
5320	MO.AC.E.5101.A	Rimozione d'opera relè				
		Totale	Cad	36,00	5,72	205,92
5330	MO.CB.B.5101.A	Rimozione d'opera pedali in genere				
		Totale	Cad	1,00	15,94	15,94
5340	MO.CB.B.5102.A	Rimozione protezioni x pedali SILEC				
		Totale	Cad	1,00	6,13	6,13
5350	MO.CB.E.5103.A	Rimozione d'opera picchetti in cls				
		Totale	Cad	1,00	4,90	4,90
		<b>Totale AC5 - Demolizione impianti dismessi Euro</b>				<b>255,77</b>
		<b>A RIPORTARE ACEI S.Antonio Mantovano - Fase 0</b>				<b>17.242,52</b>
		<b>A RIPORTARE ACEI S.Antonio Mantovano</b>				<b>17.242,52</b>
		A RIPORTARE				666.172,63

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AC17 - ACEI S.Antonio Mantovano

#### AC170 - ACEI S.Antonio Mantovano - Fase 0

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				666.172,63
		<b>AC6 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta</b>				
5360	AS.CE.A.2101.A	Posa e allestimento cassette di giunzione e smistamento				
		Totale	Cad	1,00	68,85	68,85
5370	AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi				
		Totale	Cad	2,00	8,19	16,38
5380	AS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm <sup>2</sup>				
		Totale	m	1.213,00	0,47	570,11
5390	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	48,50	0,88	42,68
5400	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 <sup>2</sup>				
		Totale	m	48,50	0,70	33,95
5410	AS.CE.L.2106.B	Apertura e richiusura canalette posate all'esterno dei ponti				
		Totale	m	71,00	3,87	274,77
5420	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	125,50	1,25	156,88
5430	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	352,60	2,71	955,55
5440	BA.CZ.C.3010.A	per cunicoli delle dimensioni interne da 50 x 50 mm e fino a 150 x 100 mm e per cunicoli conformi al disegno FS V 318				
		Totale	m	125,50	0,65	81,58
5450	BA.CZ.C.3010.B	per cunicoli delle dimensioni interne da oltre 150 x 100 mm e fino a 400 x 100 mm e per cunicoli conformi ai disegni FS V 317 e TT 3135				
		Totale	m	352,60	1,09	384,33
5460	IP.AT.B.3000.A	Terminazione cavo a 4 Fibre Ottiche				
		Totale	Cad	1,00	680,54	680,54
5470	SS.CB.B.2 01.A	POSA PEDALI SILEC O CONTA ASSI				
		Totale	Cad	1,00	52,38	52,38
5480	SS.CB.B.3100.A	FORNITURA IN OPERA DI PICCHETTO PER PEDALI C.A.				
		Totale	Cad	1,00	9,54	9,54
		<b>Totale AC6 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>3.327,54</b>
		A RIPORTARE				669.500,17



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AC18 - PL Km 58+232**

**AC180 - PL Km 58+232 - Fase 0**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		RIPORTO				669.500,17	
		<b>AC1 - Fornitura materiali di cabina</b>					
5490	MaCeP.804/6510	CAVO UNIPOLARE, SENZA GUAINA, PER CAVETTERIA INTERNA, ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO CON CARATTERISTICHE DI RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E GAS CORROSIVI E DI NON PROPAGAZIONE DELL'INCENDIO. SEZIONE 1 X 1 MMQ. -PEZZATURE DA 100 M					
		Totale	m	1.200,00	0,11	132,00	
5500	MaCeP.804/6540	CAVO UNIPOLARE, SENZA GUAINA, PER CAVETTERIA INTERNA, ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO CON CARATTERISTICHE DI RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E GAS CORROSIVI E DI NON PROPAGAZIONE DELL'INCENDIO. SEZIONE 1 X 2,5 MMQ. -PEZZATURE DA 100					
		Totale	m	300,00	0,25	75,00	
5510	MaCeP.804/6660	CAVO MULTIPOLARE, ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO E GUAINA IN MATERIALE TERMOPLASTICO A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E GAS CORROSIVI E NON PROPAGANTE L'INCENDIO. SEZIONE 20 X 1 MMQ. -PEZZATURE DA 500 ML - Rapporto di Trasformazi					
		Totale	m	200,00	2,72	544,00	
5520	MaCeP.825/0310	CONTROPIASTRA PER RIVELATORE DIFFERENZIALE IN CONTENITORE TIPO RELE' FS 58 (CAT/PROG 825/030)					
		Totale	Cad	3,00	13,05	39,15	
5530	MaCeP.825/0960	ACCESSORI PER CONTROPIASTRE DEI RELE' IN C.C. TIPO FS.58 RITARDATI					
		Totale	Cad	9,00	13,67	123,03	
5540	MaCeP.825/1000	CONTROPIASTRA PER RELE' NEUTRI 14/6 A 12V IN C.C. TIPO FS.58 CON 4 CONTATTI A DEVIATORE, 10 CONTATTI ALTI E 2 BASSI INDIPENDENTIN.T. IS 357					
		Totale	Cad	2,00	29,83	59,66	
5550	MaCeP.825/1030	CONTROPIASTRA PER RELE' NEUTRI 10/10 A 12V IN C.C. TIPO FS.58 CON 4 CONTATTI A DEVIATORE, 6 CONTATTI ALTI E 6 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI N.T. IS 357					
		Totale	Cad	5,00	29,83	149,15	
5560	MaCeP.825/1060	CONTROPIASTRA PER RELE' NEUTRI 8/6 A 12V IN C.C. TIPO FS.58 CON 4 CONTATTI A DEVIATORE, 4 CONTATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI N.T. IS 357					
		Totale	Cad	14,00	22,37	313,18	
5570	MaCeP.825/1080	CONTROPIASTRA PER RELE' POLARIZZATI 8/6 A 48V IN C.C. TIPO FS.58 (PRIVA DI RADDRIZZATORE) CON 4 CONTATTI A DEVIATORE, 4 CONTATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI - N.T. IS 357					
		Totale	Cad	4,00	32,32	129,28	
5580	MaCeP.825/1380	CONTROPIASTRA PER RELE' 4/6 IN C.A. A DISCO A 2 ELEMENTI E 2 POSIZIONI E PER C.D.B. COMPLETA DI MORSETTO C.3					
		Totale	Cad	1,00	33,56	33,56	
5590	MaCeP.825/1460	CONTROPIASTRA PER RELE' COMBINATORI 9/9 CONTATTI DI CUI 2 PER CORRENTI FORTI - N.T. IS 357					
		Totale	Cad	3,00	42,26	126,78	
5600	MaCeP.825/1690	CONTROPIASTRA PER LAMPEGGIATORI STATICI PER SEGNALI E P.L. (LAMPEGGIATORI AL PROGR. 825/440) - N.T. IS 357					
		Totale	Cad	2,00	16,16	32,32	
		<b>A RIPORTARE PL Km 58+232 - Fase 0</b>					<b>1.757,11</b>
		<b>A RIPORTARE PL Km 58+232</b>					<b>1.757,11</b>
		A RIPORTARE					671.257,28

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AC18 - PL Km 58+232**

**AC180 - PL Km 58+232 - Fase 0**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				671.257,28
5610	MaCeP.825/1820	RADDRIZZATORE PER CONTROPIASTRE 8/6 FS.58 POLARIZZATI - N.T. IS 376				
		Totale	Cad	4,00	17,15	68,60
5620	MaCeP.825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO				
		Totale	Cad	4,00	30,06	120,24
5630	MaCeP.825/6050	CONTROPIASTRA PER INTERRUTTORE A SCATTO - TIPO AD INNESTO - COMPLETA DI BUSSOLE DI FISSAGGIO - N.T. IS 347				
		Totale	Cad	28,00	3,73	104,44
5640	MaCeP.825/9010	BLOCCHETTO PORTA-MASCHIO PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONI DA 150 PEZZI - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 150)				
		Totale	Cad	20,00	0,96	19,20
5650	MaCeP.825/9020	BLOCCHETTO PORTA-FEMMINA PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONI DA 150 PEZZI - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 150)				
		Totale	Cad	40,00	0,96	38,40
5660	MaCeP.825/9030	SEMICORAZZA PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONE DA 300 PEZZI + 1 SACCHETTO CON 300 VITI T.C. M4X13 E 300 DADI M4. (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 300)-N.T. IS 383 ED.82.-				
		Totale	Cad	120,00	0,44	52,80
5670	MaCeP.825/9040	SEMISERRACAVO PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONE DA 300 PEZZI + 1 SACCHETTO CON 300 VITI T.C. M4X13 E 300 DADI M4 - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 300)				
		Totale	Cad	120,00	0,24	28,80
5680	MaCeP.825/9050	CONTATTO MASCHIO PER CONNETTORE A 40 VIE PER FILI DA 0,5, 0,5 + 0,5 E 1 MMQ. IN BOBINE DA 1.500 PEZZI - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.:RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 1.500)				
		Totale	Cad	300,00	0,26	78,00
5690	MaCeP.825/9060	CONTATTO MASCHIO PER CONNETTORE A 40 VIE PER FILI DA 1 + 1, 2,5 E 4 MMQ. IN CONFEZIONI DA 5.000 PEZZI SUDDIVISE IN SACCHETTI DA500 PEZZI N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 500)				
		Totale	Cad	300,00	0,31	93,00
5700	MaCeP.825/9070	CONTATTO FEMMINA PER CONNETTORE A 40 VIE PER FILI DA 0,5, 0,5 + 0,5 E 1 MMQ. IN BOBINE DA 1.500 PEZZI - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.:RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 1.500)				
		Totale	Cad	600,00	0,25	150,00
5710	MaCeP.825/9080	CONTATTO FEMMINA PER CONNETTORE A 40 VIE PER FILI DA 1 + 1, 2,5, E 4 MMQ. IN CONFEZIONI DA 5.000 PEZZI SUDDIVISE IN SACCHETTI DA500 PEZZI N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 500)				
		Totale	Cad	600,00	0,31	186,00
5720	SS.AC.B.1 01.B	FORNITURA APPARECCHIATURE PER BANCO: MANIGLIA				
		Totale	Cad	2,00	238,30	476,60
5730	SS.AC.B.1 01.C	FORNITURA APPARECCHIATURE PER BANCO: DISPOSITIVO DI COMANDO CON SERRATURA YALE				
		Totale	Cad	1,00	426,55	426,55
<b>A RIPORTARE PL Km 58+232 - Fase 0</b>						<b>3.599,74</b>
<b>A RIPORTARE PL Km 58+232</b>						<b>3.599,74</b>
A RIPORTARE						673.099,91

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AC18 - PL Km 58+232**

**AC180 - PL Km 58+232 - Fase 0**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				673.099,91
		<b>Totale AC1 - Fornitura materiali di cabina Euro</b>				<b>3.599,74</b>
		<b>AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta</b>				
5740	AS.CE.J.1101.A	Fornitura tubi in PVC				
		Totale	kg	25,000	2,59	64,75
5750	BA.CZ.C.1103.B	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318				
		Totale	m	7,00	10,78	75,46
5760	MaCeP.804/0760	Cavo armato B2ca, s1a, a1-8X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U =450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 8x1 - IN PEZZATURA D				
		Totale	m	1.275,00	3,21	4.092,75
5770	MaCeP.804/0770	Cavo armato B2ca, s1a, a1-16X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U= 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 16x1 - IN PEZZATUR				
		Totale	m	1.925,00	5,26	10.125,50
5780	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	1,00	33,29	33,29
5790	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	32,00	0,65	20,80
5800	MaCeP.822/9700	SERIE DI QUATTRO TAVOLE DI ORIENTAMENTO IN MATERIALE P.R.F.V. DI TIPO DISTANZIOMETRICO DA M. 2,30 PER SEGNALE DI AVVISO CON PELLICOLA AUTOADESIVA RETTORIFLETTENTE DI COLORE BIANCO DI CLASSE 3 APPLICABILI SU PALI SERIE "M" E SERIE "L.S."				
		Totale	Cad	1,00	340,83	340,83
5810	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	1,00	340,83	340,83
5820	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	8,00	103,38	827,04
5830	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	3,00	313,24	939,72
5840	MaCeP.825/4660	DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS				
		<b>A RIPORTARE PL Km 58+232 - Fase 0</b>				<b>20.460,71</b>
		<b>A RIPORTARE PL Km 58+232</b>				<b>20.460,71</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>689.960,88</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

## LAVORI A CORPO

## AC18 - PL Km 58+232

## AC180 - PL Km 58+232 - Fase 0

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				689.960,88
		Totale	Cad	3,00	227,47	682,41
5850	MaCeP.825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO				
		Totale	Cad	3,00	78,31	234,93
5860	MaCeP.825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI				
		Totale	Cad	3,00	19,27	57,81
5870	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	219,27	438,54
5880	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	3,00	90,06	270,18
5890	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	2,00	571,66	1.143,32
5900	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	1,00	82,04	82,04
5910	MaCeP.831/5380	PEDALE SILEC 1 BRACCIO				
		Totale	Cad	1,00	1.424,48	1.424,48
5920	MaCeP.831/5440	ACCESSORI PER L'ATTACCO ALLA ROTAIA DEI PEDALI ELETTROMECCANICI SILEC TIPO FORFEX MOD. 1963				
		Totale	Cad	1,00	116,22	116,22
5930	MaCeP.831/5550	carica d'olio da 250g per pedali SILEC CAUTOR				
		Totale	Cad	1,00	24,86	24,86
5940	SS.AC.F.1101.A	FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA				
		Totale	Cad	1,00	1.127,80	1.127,80
5950	SS.AC.F.2 01.A	POSA TRASMETTICHIAVE O SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO				
		Totale	Cad	1,00	41,32	41,32
5960	SS.AC.F.2101.A	POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A.				
		Totale	Cad	1,00	38,62	38,62
5970	SS.CE.B.1 01.C	FORNITURA BASI PER CASSETTE PER CASSETTE TERMINALI				
		Totale	Cad	1,00	14,06	14,06
5980	VA.NM25.A01.58.1012	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	254,90	509,80
5990	VA.NM25.A01.58.1032	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.B MA SU CAVO ARMATO				
		<b>A RIPORTARE PL Km 58+232 - Fase 0</b>				<b>26.667,10</b>
		<b>A RIPORTARE PL Km 58+232</b>				<b>26.667,10</b>
		A RIPORTARE				696.167,27

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AC18 - PL Km 58+232**

**AC180 - PL Km 58+232 - Fase 0**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		RIPORTO Totale	Cad	2,00	37,34	696.167,27 74,68	
		<b>Totale AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>23.142,04</b>	
		<b>AC3 - Montaggi cabina</b>					
6000	SS.AC.B.2 05.B	POSA APPARECCHIATURE PER BANCO:MANIGLIA,DISPOSITI VO DI COMANDO CON SISTEMA YALE,AMPEROMETRO,SEGNA LATORE PER CDB,GRUPPO PULSANTERIA	Totale	Cad	3,00	36,39	109,17
6010	SS.AC.I.2 01.A	POSA MORSETTIERE A 12 SPINE	Totale	Cad	4,00	30,84	123,36
6020	SS.AC.J.2 01.B	POSA SEMICONNETTORI CON TERMINALI FORNITI DALLA DITTA	Totale	Cad	60,00	19,13	1.147,80
6030	SS.AC.J.2 02.B	POSA SEMICONNETTORE 'FEMMINA' CON CORAZZA: ALLACCIAMENTO CONDUTTORE AL SEMICONNETTORE (CON TERMINALI DI FORNITURA DITTA)	Totale	Cad	1.200,00	0,65	780,00
6040	SS.AC.L.2 02.A	POSA IN OPERA CONTROPIASTRE PER RELE'	Totale	Cad	38,00	55,29	2.101,02
6050	SS.AC.L.2 02.C	POSA IN OPERA CONTROPIASTRE PER INTERRUTTORI A SCATTO CON TERMINALI DELLA DITTA	Totale	Cad	28,00	28,32	792,96
6060	SS.AC.Q.2 01.A	POSA IN OPERA DI UNITA': PER CADAUNA FILA ORIZZONTALE	Totale	Cad	11,00	2,76	30,36
6070	SS.CM.A.1 01.B	COSTRUZIONE ARMADI ED INTELAIATURE: ARMADI DISEGNI SERIE 889	Totale	kg	135,000	4,82	650,70
6080	SS.CM.A.2 02.A	POSA ARMADI	Totale	kg	135,000	0,23	31,05
6090	VA.NM25.A01.58.1030	Studio ed elaborazione di modifiche in r/g di elaborati, di vari formati, relativi a nuovi circuiti di logica di impianti IS in esercizio. E' compresa l'elaborazione degli stessi elaborati in formato as-built. Si intendono compresi e compensati anche	Totale	Cad	50,00	43,51	2.175,50
6100	VA.NM25.A01.58.1031	Interventi di modifica nella sala relè ACEI in collaborazione col personale di esercizio di RFI per adeguare l'apparato a nuovi enti enti di piazzale in sostituzione di alcuni esistenti, come da progetto, consistenti in filature, posa contropiastre,	Totale	Cad	1,00	4.226,20	4.226,20
		<b>Totale AC3 - Montaggi cabina Euro</b>				<b>12.168,12</b>	
		<b>A RIPORTARE PL Km 58+232 - Fase 0</b>				<b>38.909,90</b>	
		<b>A RIPORTARE PL Km 58+232</b>				<b>38.909,90</b>	
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>708.410,07</b>	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AC18 - PL Km 58+232**

**AC180 - PL Km 58+232 - Fase 0**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				708.410,07
		<b>AC5 - Demolizione impianti dismessi</b>				
6110	AS.CE.K.5105.A	Toglimento d'opera di cavo				
		Totale	m	424,00	0,47	199,28
6120	MO.AC.E.5101.A	Rimozione d'opera relè				
		Totale	Cad	18,00	5,72	102,96
6130	MO.AC.E.5102.A	Rimozione d'opera di interruttori				
		Totale	Cad	7,00	2,49	17,43
6140	MO.AC.F.5102.A	Rimozione d'opera di trasmettichiavi				
		Totale	Cad	2,00	4,02	8,04
6150	MO.CB.B.5101.A	Rimozione d'opera pedali in genere				
		Totale	Cad	2,00	15,94	31,88
6160	MO.CB.B.5102.A	Rimozione protezioni x pedali SILEC				
		Totale	Cad	2,00	6,13	12,26
6170	MO.CB.E.5103.A	Rimozione d'opera picchetti in cls				
		Totale	Cad	2,00	4,90	9,80
6180	MO.CM.A.5101.A	Rimozione d'opera armadi ed incastell.				
		Totale	kg	1.010,000	0,35	353,50
6190	MO.LV.G.2100.A	Carico o scarico materiali pesanti				
		Totale	kg	1.010,000	0,03	30,30
6200	MO.SG.A.5102.A	Rimozione piantane tubolari x segnali				
		Totale	Cad	1,00	75,60	75,60
6210	MO.SG.A.5102.B	Rimozione paline x sostegno segnali PL				
		Totale	Cad	4,00	29,58	118,32
6220	MO.SG.F.5101.A	Rimozione di mensole sostegno segnali				
		Totale	Cad	6,00	7,40	44,40
6230	MO.SG.H.5101.A	Rimozione segnali da PL				
		Totale	Cad	6,00	23,89	143,34
6240	MO.SG.I.5105.A	Rimozione di tavole di orientamento				
		Totale	Cad	20,00	9,68	193,60
6250	MO.TN.B.8100.B	Trasporto al di fuori della stazione				
		Totale	tkm	2,88	11,24	32,37
		<b>Totale AC5 - Demolizione impianti dismessi Euro</b>				<b>1.373,08</b>
		<b>AC6 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta</b>				
6260	AS.CE.A.2101.A	Posa e allestimento cassette di giunzione e smistamento				
		<b>A RIPORTARE PL Km 58+232 - Fase 0</b>				<b>40.282,98</b>
		<b>A RIPORTARE PL Km 58+232</b>				<b>40.282,98</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>709.783,15</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AC18 - PL Km 58+232**

**AC180 - PL Km 58+232 - Fase 0**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				709.783,15
		Totale	Cad	1,00	68,85	68,85
6270	AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi				
		Totale	Cad	3,00	8,19	24,57
6280	AS.CE.F.2110.A	Esecuzione giunzioni a resina colata su cavi I.S.				
		Totale	Cad	2,00	4,99	9,98
6290	AS.CE.F.2110.B	Esecuzione giunzioni a resina colata su cavi I.S.: per ogni collegamento eseguito nella giunzione				
		Totale	Cad	32,00	1,23	39,36
6300	AS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm <sup>2</sup>				
		Totale	m	2.781,00	0,47	1.307,07
6310	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	224,00	0,88	197,12
6320	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 <sup>2</sup>				
		Totale	m	195,00	0,70	136,50
6330	BA.CZ.A.3 01.C	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm <sup>2</sup>				
		Totale	m <sup>3</sup>	0,89	101,07	89,95
6340	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m <sup>3</sup> .				
		Totale	m <sup>3</sup>	0,89	5,39	4,80
6350	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	62,090	1,00	62,09
6360	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	7,00	10,22	71,54
6370	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	1.274,00	1,25	1.592,50
6380	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	1.091,00	2,71	2.956,61
6390	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				
		Totale	m <sup>3</sup>	1,94	3,27	6,34
6400	EC.CV.C.3 01.A	Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro.				
		Totale	kg	74,991	7,33	549,68
<b>A RIPORTARE PL Km 58+232 - Fase 0</b>						<b>47.399,94</b>
<b>A RIPORTARE PL Km 58+232</b>						<b>47.399,94</b>
A RIPORTARE						716.900,11

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

## LAVORI A CORPO

## AC18 - PL Km 58+232

## AC180 - PL Km 58+232 - Fase 0

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				716.900,11
6410	EC.CV.C.3 02.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.C.3 01 per zincatura a caldo.				
		Totale	kg	74,991	0,45	33,75
6420	EC.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.				
		Totale	kg	95,429	6,90	658,46
6430	EC.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo.				
		Totale	kg	95,429	0,37	35,31
6440	MO.TU.P.2112.A	Posa tubo PVC (interruttore >=80 cm) ø <=150 mm				
		Totale	m	5,00	10,24	51,20
6450	MO.TU.P.2112.C	Posa (>=80) ult.tubo PVC affornitura di 1° ø <=150mm				
		Totale	m	5,00	7,16	35,80
6460	SS.CB.B.2 01.A	POSA PEDALI SILEC O CONTA ASSI				
		Totale	Cad	1,00	52,38	52,38
6470	SS.CB.B.3100.A	FORNITURA IN OPERA DI PICCHETTO PER PEDALI C.A.				
		Totale	Cad	1,00	9,54	9,54
6480	SS.SG.A.2 03.A	POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI				
		Totale	Cad	2,00	54,62	109,24
6490	SS.SG.A.2 03.A	POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI				
		Totale	Cad	8,00	54,62	436,96
6500	SS.SG.A.2 03.B	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA				
		Totale	Cad	2,00	56,90	113,80
6510	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m³	3,36	131,42	441,57
6520	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m³	0,10	131,42	13,14
6530	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m³	0,21	131,42	27,60
6540	SS.SG.C.2 01.A	ESECUZIONE COLORITURA				
		Totale	Cad	1,00	29,67	29,67
6550	SS.SG.H.2 01.A	POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI				
		Totale	Cad	3,00	112,81	338,43
6560	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	16,00	3,76	60,16
		<b>Totale AC6 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>9.563,97</b>
		A RIPORTARE				719.347,12



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

## LAVORI A CORPO

## AS01 - PCM ACCM

## AS01D - PCM ACCM Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				719.347,12
		<b>AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina</b>				
6570	AC.PC.A.3101.A	Fornitura in opera dell'hardware e del software di base del Posto Centrale				
		Totale	Cad	1,00	312.849,02	312.849,02
6580	AC.PC.A.3101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.A.3101.A				
		Totale	Cad	1,00	18.770,94	18.770,94
6590	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				
		Totale	Cad	1,00	128.454,28	128.454,28
6600	AC.PC.A.3102.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.A.3102.A				
		Totale	Cad	1,00	7.707,26	7.707,26
6610	AC.PC.A.3102.B	Incremento alla precedente sottovoce AC.PC.A.3102.A per ogni ulteriore ente da 201 a 328				
		Totale	Cad	128,00	653,78	83.683,84
6620	AC.PC.A.3102.BK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.A.3102.B				
		Totale	Cad	128,00	39,23	5.021,44
6630	AC.PC.A.3102.C	Incremento alla precedente sottovoce AC.PC.A.3102.A per ogni ulteriore ente da 329 a 456				
		Totale	Cad	128,00	692,39	88.625,92
6640	AC.PC.A.3102.CK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.A.3102.C				
		Totale	Cad	128,00	41,54	5.317,12
6650	AC.PC.A.3102.D	Incremento alla precedente sottovoce AC.PC.A.3102.A per ogni ulteriore ente da 457 a 584				
		Totale	Cad	103,00	721,03	74.266,09
6660	AC.PC.A.3102.DK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.A.3102.D				
		Totale	Cad	103,00	43,26	4.455,78
6670	AC.PC.A.3103.A	Fornitura in opera del Clone del Posto Centrale Multistazione				
		Totale	Cad	1,00	121.508,82	121.508,82
6680	AC.PC.A.3103.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.A.3103.A				
		Totale	Cad	1,00	7.290,53	7.290,53
6690	AC.PC.A.3104.B	Fornitura in opera delle logiche e le configurazioni software specifiche di Posto Centrale ACCM per cadauno PP/ACC di SIZE 4				
		Totale	Cad	1,00	24.056,60	24.056,60
6700	AC.PC.A.3104.BK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.A.3104.B				
		Totale	Cad	1,00	1.443,40	1.443,40
6710	AC.PC.B.3101.A	Fornitura in opera dell'Unità di Backup. Voce a corpo per la progettazione, fornitura, posa in opera dell'Unità di Backup				
		Totale	Cad	1,00	160.551,09	160.551,09
6720	AC.PC.B.3101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.B.3101.A				
		Totale	Cad	1,00	9.633,07	9.633,07
		<b>A RIPORTARE PCM ACCM Fase 4</b>				<b>1.053.635,2</b>
		<b>A RIPORTARE PCM ACCM</b>				<b>1.053.635,2</b>
		A RIPORTARE				1.772.982,32

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

## LAVORI A CORPO

## AS01 - PCM ACCM

## AS01D - PCM ACCM Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.772.982,32
6730	AC.PC.B.3101.BA	Realizzazione della configurazione e delle prove funzionali per l'Unità di Backup. 12% della vdt AC.PC.A.3102.A				
		Totale	Cad	1,00	15.414,51	15.414,51
6740	AC.PC.B.3101.BAK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.B.3101.BA				
		Totale	Cad	1,00	924,87	924,87
6750	AC.PC.B.3101.BB	Realizzazione della configurazione e delle prove funzionali per l'Unità di Backup. 12% della vdt AC.PC.A.3102.B				
		Totale	Cad	128,00	78,45	10.041,60
6760	AC.PC.B.3101.BBK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.B.3101.BB				
		Totale	Cad	128,00	4,71	602,88
6770	AC.PC.B.3101.BC	Realizzazione della configurazione e delle prove funzionali per l'Unità di Backup. 12% della vdt AC.PC.A.3102.C				
		Totale	Cad	128,00	83,09	10.635,52
6780	AC.PC.B.3101.BCK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.B.3101.BC				
		Totale	Cad	128,00	4,99	638,72
6790	AC.PC.B.3101.BD	Realizzazione della configurazione e delle prove funzionali per l'Unità di Backup. 12% della vdt AC.PC.A.3102.D				
		Totale	Cad	103,00	86,52	8.911,56
6800	AC.PC.B.3101.BDK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.B.3101.BD				
		Totale	Cad	103,00	5,19	534,57
6810	AC.PO.A.3101.A	Complesso base Postazione Operatore Movimento fornito in opera e costituito da tutto l'hardware e software di base				
		Totale	Cad	6,00	29.787,54	178.725,24
6820	AC.PO.A.3101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PO.A.3101.A				
		Totale	Cad	6,00	1.787,25	10.723,50
6830	AC.PO.A.3101.B	Fornitura in opera di monitor LCD 24"				
		Totale	Cad	18,00	1.066,85	19.203,30
6840	AC.PO.A.3101.BK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PO.A.3101.B				
		Totale	Cad	18,00	64,01	1.152,18
6850	AC.PO.A.3101.H	Fornitura in opera di Postazione Operatore Movimento. Per ogni Terminale Operatore (TO), completo di DVC (Dispositivo Vitale di Conferma)				
		Totale	Cad	6,00	26.074,27	156.445,62
6860	AC.PO.A.3101.HK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PO.A.3101.H				
		Totale	Cad	6,00	1.564,46	9.386,76
6870	AC.PO.A.3101.K	Fornitura in opera di Tastiera e mouse				
		Totale	Cad	12,00	83,31	999,72
6880	AC.PO.A.3101.KK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PO.A.3101.K				
		Totale	Cad	12,00	5,00	60,00
6890	AC.PO.A.3102.A	Fornitura in opera di Postazione Operatore Manutenzione				
<b>A RIPORTARE PCM ACCM Fase 4</b>						<b>1.478.035,7</b>
<b>A RIPORTARE PCM ACCM</b>						<b>1.478.035,7</b>
A RIPORTARE						2.197.382,87

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS01 - PCM ACCM**

**AS01D - PCM ACCM Fase 4**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.197.382,87
		Totale	Cad	1,00	20.390,81	20.390,81
6900	AC.PO.A.3102.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PO.A.3102.A				
		Totale	Cad	1,00	1.223,45	1.223,45
6910	AC.PP.A.3103.A	Fornitura in opera di installazione periferica di rigenerazione dati per la trasmissione tra Posto Centrale e i Posti Periferici (PP).				
		Totale	Cad	7,00	13.253,40	92.773,80
6920	AC.PP.A.3103.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.A.3103.A				
		Totale	Cad	7,00	795,20	5.566,40
6930	AC.PV.A.3001.D	Fornitura base interfacciamento PVS per impianti di Size 4				
		Totale	Cad	1,00	151.412,56	151.412,56
6940	AC.PV.A.3001.DK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PV.A.3001.D				
		Totale	Cad	1,00	9.084,75	9.084,75
6950	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				
		Totale	Cad	173,00	219,43	37.961,39
6960	AC.PV.A.3002.BK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PV.A.3002.B				
		Totale	Cad	173,00	13,17	2.278,41
		<b>Totale AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina Euro</b>				<b>1.798.727,32</b>
		<b>AS6 - Assistenza all'Esercizio</b>				
6970	ST.VA.A.0001.A	Prestazioni di assistenza all'esercizio mediante tecnici specializzati senior. Per ogni uomo/giorno				
		Totale	Cad	30,00	643,48	19.304,40
		<b>Totale AS6 - Assistenza all'Esercizio Euro</b>				<b>19.304,40</b>
		<b>AS7 - Assistenza alla Manutenzione</b>				
6980	VA.NM25.A01.58.1022	Estensione di un biennio di manutenzione contrattuale dell'ACC_M, come definita contrattualmente, oltre il primo biennio compreso dalla tariffa "AC" 2020				
		Totale	Cad	1,00	582.280,00	582.280,00
		<b>Totale AS7 - Assistenza alla Manutenzione Euro</b>				<b>582.280,00</b>
		<b>AS8 - Fornitura Materiali di scorta</b>				
6990	VA.NM25.A01.58.1023	Materiali di scorta per PPM di Bozzolo				
		<b>A RIPORTARE PCM ACCM Fase 4</b>				<b>2.400.311,7</b>
		<b>A RIPORTARE PCM ACCM</b>				<b>2.400.311,7</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>3.119.658,84</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS01 - PCM ACCM**

**AS01D - PCM ACCM Fase 4**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				
		Totale	Cad	1,00	72.141,00	3.119.658,84 72.141,00
7000	VA.NM25.A01.58.1024	Materiali di scorta per PPM di Marcaria				
		Totale	Cad	1,00	65.256,00	65.256,00
7010	VA.NM25.A01.58.1026	Materiali di scorta per BL innovativo tratta Piadena(e)-Bozzolo-Marcaria-Mantova(e)				
		Totale	Cad	1,00	50.856,00	50.856,00
		<b>Totale AS8 - Fornitura Materiali di scorta Euro</b>				<b>188.253,00</b>
		<b>AS9 - Corsi di Istruzione</b>				
7020	ST.VA.B.0001.A	Esecuzione di corso per operatore di Manutenzione				
		Totale	Cad	3,00	6.692,16	20.076,48
7030	ST.VA.B.0001.B	Esecuzione di corso per operatore DCO				
		Totale	Cad	3,00	6.692,16	20.076,48
		<b>Totale AS9 - Corsi di Istruzione Euro</b>				<b>40.152,96</b>
		<b>Totale AS01D - PCM ACCM Fase 4 Euro</b>				<b>2.628.717,68</b>
		<b>A RIPORTARE PCM ACCM</b>				<b>2.628.717,6</b>
		A RIPORTARE				3.348.064,80

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

## LAVORI A CORPO

## AS01 - PCM ACCM

## AS01E - PCM ACCM Fase 5

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.348.064,80
		<b>AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina</b>				
7040	AC.PC.A.3102.D	Incremento alla precedente sottovoce AC.PC.A.3102.A per ogni ulteriore ente da 457 a 584				
		Totale	Cad	25,00	721,03	18.025,75
7050	AC.PC.A.3102.DK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.A.3102.D				
		Totale	Cad	25,00	43,26	1.081,50
7060	AC.PC.A.3102.E	Incremento alla precedente sottovoce AC.PC.A.3102.A per ogni ulteriore ente da 585 a 824				
		Totale	Cad	45,00	730,68	32.880,60
7070	AC.PC.A.3102.EK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.A.3102.E				
		Totale	Cad	45,00	43,84	1.972,80
7080	AC.PC.B.3101.BD	Realizzazione della configurazione e delle prove funzionali per l'Unità di Backup. 12% della vdt AC.PC.A.3102.D				
		Totale	Cad	25,00	86,52	2.163,00
7090	AC.PC.B.3101.BDK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.B.3101.BD				
		Totale	Cad	25,00	5,19	129,75
7100	AC.PC.B.3101.BE	Realizzazione della configurazione e delle prove funzionali per l'Unità di Backup. 12% della vdt AC.PC.A.3102.E				
		Totale	Cad	45,00	87,68	3.945,60
7110	AC.PC.B.3101.BEK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.B.3101.BE				
		Totale	Cad	45,00	5,26	236,70
7120	AC.PV.A.3001.E	Fornitura base interfacciamento PVS per impianti di Size 5				
		Totale	Cad	1,00	169.011,96	169.011,96
7130	AC.PV.A.3001.EK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PV.A.3001.E				
		Totale	Cad	1,00	10.140,72	10.140,72
		<b>Totale AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina Euro</b>				<b>239.588,38</b>
		<b>AS6 - Assistenza all'Esercizio</b>				
7140	ST.VA.A.0001.A	Prestazioni di assistenza all'esercizio mediante tecnici specializzati senior. Per ogni uomo/giorno				
		Totale	Cad	15,00	643,48	9.652,20
		<b>Totale AS6 - Assistenza all'Esercizio Euro</b>				<b>9.652,20</b>
		<b>Totale AS01E - PCM ACCM Fase 5 Euro</b>				<b>249.240,58</b>
		<b>Totale AS01 - PCM ACCM Euro</b>				<b>2.877.958,26</b>
		A RIPORTARE				3.597.305,38

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS11 - ACC - PP/ACC Piadena**

**AS11A - ACC Piadena-piazzale Fase 1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.597.305,38
		<b>AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta</b>				
7150	AS.CE.J.1101.A	Fornitura tubi in PVC				
		Totale	kg	397,800	2,59	1.030,30
7160	BA.CZ.C.1103.A	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 317				
		Totale	m	15,00	18,70	280,50
7170	BA.CZ.C.1103.B	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318				
		Totale	m	30,00	10,78	323,40
7180	BA.CZ.C.1103.C	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno TT 3134				
		Totale	m	820,00	25,85	21.197,00
7190	MaCeP.804/0900	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x1 - IN PEZZATU				
		Totale	m	3.180,00	2,27	7.218,60
7200	MaCeP.804/0910	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-8X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 8x1 - IN PEZZATU				
		Totale	m	4.395,00	3,32	14.591,40
7210	MaCeP.804/0930	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x2,5 - IN PEZZA				
		Totale	m	1.440,00	2,59	3.729,60
7220	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 <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x2,5 - IN PEZ				
		Totale	m	8.510,00	3,41	29.019,10
7230	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	33,29	66,58
7240	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	24,00	0,65	15,60
7250	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	62,77	125,54
7260	MaCeP.822/9700	SERIE DI QUATTRO TAVOLE DI ORIENTAMENTO IN MATERIALE P.R.F.V. DI TIPO DISTANZIOMETRICO DA M. 2,30 PER SEGNALE DI AVVISO CON PELLICOLA AUTOADESIVA RETRORIFLETTENTE DI COLORE BIANCO DI CLASSE 3 APPLICABILI SU PALI SERIE "M" E SERIE "L.S."				
		Totale	Cad	4,00	340,83	1.363,32
		<b>A RIPORTARE ACC Piadena-piazzale Fase 1</b>				<b>78.960,94</b>
		<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>				<b>78.960,94</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>3.676.266,32</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

#### AS11A - ACC Piadena-piazzale Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.676.266,32
7270	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 RETTORIFLETENTE DI COLORE BIANCO DI CLASSE 3 APPLICABILI SU PALI SERIE "M" E SERIE "L.S."				
		Totale	Cad	8,00	340,83	2.726,64
7280	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	12,00	103,38	1.240,56
7290	MaCeP.825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO				
		Totale	Cad	4,00	30,06	120,24
7300	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	5,00	313,24	1.566,20
7310	MaCeP.825/4660	DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS				
		Totale	Cad	5,00	227,47	1.137,35
7320	MaCeP.825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO				
		Totale	Cad	5,00	78,31	391,55
7330	MaCeP.825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI				
		Totale	Cad	5,00	19,27	96,35
7340	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	219,27	438,54
7350	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	5,00	90,06	450,30
7360	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	2,00	571,66	1.143,32
7370	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	1,00	163,23	163,23
7380	MaCeP.831/0180	DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B.				
		Totale	Cad	1,00	95,71	95,71
7390	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	3,00	248,59	745,77
<b>A RIPORTARE ACC Piadena-piazzale Fase 1</b>						<b>89.276,70</b>
<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>						<b>89.276,70</b>
A RIPORTARE						3.686.582,08

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

#### AS11A - ACC Piadena-piazzale Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.686.582,08
7400	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	1,00	119,08	119,08
7410	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	1,00	116,72	116,72
7420	SS.AC.D.1 01.B	FORNITURA DISPOSITIVO PER STABILIZZAZIONE FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE PER DUE STABILIZZAZIONI				
		Totale	Cad	1,00	708,08	708,08
7430	SS.CB.E.1 03.A	FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.				
		Totale	Cad	2,00	7,02	14,04
7440	SS.CB.E.1 04.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.				
		Totale	Cad	2,00	14,18	28,36
7450	SS.CB.E.4 01.A	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.				
		Totale	Cad	1,00	344,90	344,90
7460	SS.CE.B.1 01.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE				
		Totale	Cad	3,00	28,10	84,30
7470	SS.SG.A.1 01.A	FORNITURA ATTREZZATURE METALLICHE (PORTALI, SBALZI ECCETERA) CON VERNICIATURA CON UNA MANO DI MINIO E DUE DI VERNICE				
		Totale	kg	3.400,000	1,72	5.848,00
7480	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	3.400,000	2,10	7.140,00
7490	SS.SG.E.1 01.A	FORNITURA SEGNALE LUMINOSO AD UNA SOLA INDICAZIONE				
		Totale	Cad	1,00	791,46	791,46
7500	VA.NM25.A01.58.1032	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.B MA SU CAVO ARMATO				
		Totale	Cad	29,00	37,34	1.082,86
7510	VA.NM25.A01.58.1033	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.A MA SU CAVO ARMATO				
		Totale	Cad	7,00	27,24	190,68
		<b>Totale AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>105.745,18</b>
		<b>AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta</b>				
7520	AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi				
		Totale	Cad	11,00	8,19	90,09
7530	AS.CE.A.2105.A2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con				
		<b>A RIPORTARE ACC Piadena-piazzale Fase 1</b>				<b>105.835,27</b>
		<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>				<b>105.835,27</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>3.703.140,65</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

#### AS11A - ACC Piadena-piazzale Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.703.140,65
		interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.A.2105.A				
		Totale	Cad	11,00	2,46	27,06
7540	AS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm <sup>2</sup>				
		Totale	m	14.020,00	0,47	6.589,40
7550	AS.CE.K.2101.B2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2101.B				
		Totale	m	14.020,00	0,14	1.962,80
7560	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	876,25	0,88	771,10
7570	AS.CE.K.2104.C2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.C				
		Totale	m	876,25	0,26	227,83
7580	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 <sup>2</sup>				
		Totale	m	2.628,75	0,70	1.840,13
7590	AS.CE.K.2104.D2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.D				
		Totale	m	2.628,75	0,21	552,04
7600	BA.CZ.A.3 01.C	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm <sup>2</sup>				
		Totale	m <sup>3</sup>	6,80	101,07	687,28
7610	BA.CZ.A.3 01.CB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.A.3 01.C				
		Totale	m <sup>3</sup>	6,80	2,66	18,09
7620	BA.CZ.A.3 01.CI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.A.3 01.C				
		Totale	m <sup>3</sup>	6,80	2,85	19,38
7630	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari				
		Totale	m <sup>2</sup>	30,00	10,09	302,70
7640	BA.CZ.A.3 04.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.A.3 04.A				
		Totale	m <sup>2</sup>	30,00	1,28	38,40
7650	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 <sup>2</sup>	30,00	1,37	41,10
<b>A RIPORTARE ACC Piadena-piazzale Fase 1</b>						<b>118.912,58</b>
<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>						<b>118.912,58</b>
<b>A RIPORTARE</b>						<b>3.716.217,96</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS11 - ACC - PP/ACC Piadena**

**AS11A - ACC Piadena-piazzale Fase 1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.716.217,96
7660	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	15,00	17,39	260,85
7670	BA.CZ.C.2104.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.A				
		Totale	m	15,00	1,74	26,10
7680	BA.CZ.C.2104.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.A				
		Totale	m	15,00	1,86	27,90
7690	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	30,00	10,22	306,60
7700	BA.CZ.C.2104.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.B				
		Totale	m	30,00	1,01	30,30
7710	BA.CZ.C.2104.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.B				
		Totale	m	30,00	1,08	32,40
7720	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	820,00	23,84	19.548,80
7730	BA.CZ.C.2104.CB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.C				
		Totale	m	820,00	2,39	1.959,80
7740	BA.CZ.C.2104.CB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.C				
		Totale	m	19,00	2,39	45,41
7750	BA.CZ.C.2104.CI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.C				
		Totale	m	820,00	2,56	2.099,20
7760	BA.CZ.C.2104.CI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.C				
		Totale	m	19,00	2,56	48,64
7770	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 <sup>3</sup>	18,05	3,27	59,02
7780	BA.MT.A.3003.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.MT.A.3003.A				
		Totale	m <sup>3</sup>	18,05	0,27	4,87
7790	BA.MT.A.3003.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce				
		<b>A RIPORTARE ACC Piadena-piazzale Fase 1</b>				<b>143.362,47</b>
		<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>				<b>143.362,47</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>3.740.667,85</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

#### AS11A - ACC Piadena-piazzale Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.740.667,85
		BA.MT.A.3003.A				
		Totale	m <sup>3</sup>	18,05	0,29	5,23
7800	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				
		Totale	m <sup>3</sup>	32,58	3,76	122,50
7810	BA.MT.A.3003.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.MT.A.3003.B				
		Totale	m <sup>3</sup>	32,58	0,32	10,43
7820	BA.MT.A.3003.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.MT.A.3003.B				
		Totale	m <sup>3</sup>	32,58	0,35	11,40
7830	EC.CV.C.3 01.A	Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro.				
		Totale	kg	204,000	7,33	1.495,32
7840	EC.CV.C.3 02.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.C.3 01 per zincatura a caldo.				
		Totale	kg	204,000	0,45	91,80
7850	EC.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.				
		Totale	kg	154,000	6,90	1.062,60
7860	EC.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo.				
		Totale	kg	154,000	0,37	56,98
7870	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	156,00	6,46	1.007,76
7880	EI.TU.I.2 01.E2	Articolo EI.MG.A.0100.C maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce EI.TU.I.2 01.E				
		Totale	m	156,00	1,94	302,64
7890	MO.AC.O.5102.A	Rimozione d'opera Leopolder				
		Totale	Cad	2,00	2,35	4,70
7900	MO.CE.F.2101.A	Esecuzione giunzioni				
		Totale	Cad	28,00	10,27	287,56
7910	MO.CE.F.2101.B	Collegamento conduttori				
		Totale	Cad	232,00	2,29	531,28
7920	MO.CV.B.2117.C	Scopertura di cunicoli affioranti o appoggiati di dis.TT3134/V348/3 gole				
		Totale	m	1.000,00	4,99	4.990,00
7930	SS.AC.D.2 02.A	POSA DISPOSITIVO PER STABILIZZAZIONE FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE				
		Totale	Cad	1,00	55,94	55,94
7940	SS.AC.D.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.D.2 02.A				
		<b>A RIPORTARE ACC Piadena-piazzale Fase 1</b>				<b>153.398,61</b>
		<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>				<b>153.398,61</b>
		A RIPORTARE				3.750.703,99

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS11 - ACC - PP/ACC Piadena**

**AS11A - ACC Piadena-piazzale Fase 1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.750.703,99
		Totale	Cad	1,00	7,83	7,83
7950	SS.AC.D.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.D.2 02.A				
		Totale	Cad	1,00	8,39	8,39
7960	SS.CB.E.4 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.CB.E.4 01.A				
		Totale	Cad	1,00	48,29	48,29
7970	SS.CB.E.4 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.CB.E.4 01.A				
		Totale	Cad	1,00	51,74	51,74
7980	SS.CB.E.4 01.B	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.: SOVRAPPREZZO PER L'AGGIUNTA DI DISPOSITIVO A PONTE				
		Totale	Cad	1,00	17,54	17,54
7990	SS.CB.E.4 01.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.CB.E.4 01.B				
		Totale	Cad	1,00	2,46	2,46
8000	SS.CB.E.4 01.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.CB.E.4 01.B				
		Totale	Cad	1,00	2,63	2,63
8010	SS.SG.A.2 02.A	POSA ATTREZZATURE METALLICHE PER SEGNALI PORTALI, SBALZI, ATTREZZATURE SPECIALI ECC.				
		Totale	kg	3.400,000	0,50	1.700,00
8020	SS.SG.A.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.A.2 02.A				
		Totale	kg	3.400,000	0,07	238,00
8030	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	3.400,000	0,08	272,00
8040	SS.SG.A.2 03.A	POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI				
		Totale	Cad	2,00	54,62	109,24
8050	SS.SG.A.2 03.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.A.2 03.A				
		Totale	Cad	2,00	7,65	15,30
8060	SS.SG.A.2 03.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.A.2 03.A				
		Totale	Cad	2,00	8,19	16,38
8070	SS.SG.A.2 03.B	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA				
		Totale	Cad	2,00	56,90	113,80
<b>A RIPORTARE ACC Piadena-piazzale Fase 1</b>						<b>156.002,21</b>
<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>						<b>156.002,21</b>
A RIPORTARE						3.753.307,59

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

#### AS11A - ACC Piadena-piazzale Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.753.307,59
8080	SS.SG.A.2 03.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.A.2 03.B				
		Totale	Cad	2,00	7,97	15,94
8090	SS.SG.A.2 03.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.A.2 03.B				
		Totale	Cad	2,00	8,54	17,08
8100	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m³	2,40	131,42	315,41
8110	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m³	3,36	131,42	441,57
8120	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m³	18,75	131,42	2.464,13
8130	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m³	0,32	131,42	42,05
8140	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m³	2,40	18,40	44,16
8150	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m³	3,36	18,40	61,82
8160	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m³	18,75	18,40	345,00
8170	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m³	0,32	18,40	5,89
8180	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m³	2,40	19,71	47,30
8190	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m³	3,36	19,71	66,23
8200	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m³	18,75	19,71	369,56
8210	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m³	0,32	19,71	6,31
<b>A RIPORTARE ACC Piadena-piazzale Fase 1</b>						<b>160.244,66</b>
<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>						<b>160.244,66</b>
A RIPORTARE						3.757.550,04

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

#### AS11A - ACC Piadena-piazzale Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.757.550,04
8220	SS.SG.E.2 02.A	POSA SEGNALE LUMINOSO				
		Totale	Cad	1,00	110,79	110,79
8230	SS.SG.E.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.E.2 02.A				
		Totale	Cad	1,00	15,51	15,51
8240	SS.SG.E.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.E.2 02.A				
		Totale	Cad	1,00	16,62	16,62
8250	SS.SG.H.2 01.A	POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI				
		Totale	Cad	5,00	112,81	564,05
8260	SS.SG.H.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.H.2 01.A				
		Totale	Cad	5,00	15,79	78,95
8270	SS.SG.H.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.H.2 01.A				
		Totale	Cad	5,00	16,92	84,60
8280	SS.SG.H.2102.A	Posa in opera di segnale di avanzamento/avvio				
		Totale	Cad	1,00	55,35	55,35
8290	SS.SG.I.2 06.B	POSA TAVOLE DI ORIENTAMENTO CON IMPIEGO DI BULLONI AD ESPANSIONE; PER CADAUNA TAVOLA DI ORIENTAMENTO				
		Totale	Cad	12,00	37,54	450,48
8300	SS.SG.I.2 06.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.I.2 06.B				
		Totale	Cad	12,00	5,26	63,12
8310	SS.SG.I.2 06.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.I.2 06.B				
		Totale	Cad	12,00	5,63	67,56
8320	VA.NM25.A01.58.1012	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	254,90	509,80
8330	VA.NM25.A01.58.1027	Fornitura e posa in opera di cunicolo doppia gola tipo TT3134 maggiorato h=310 mm completo di coperchio				
		Totale	m	100,00	71,49	7.149,00
		<b>Totale AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>63.665,31</b>
		<b>AS5 - Demolizione impianti dismessi</b>				
8340	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				
		<b>A RIPORTARE ACC Piadena-piazzale Fase 1</b>				<b>169.410,49</b>
		<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>				<b>169.410,49</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>3.766.715,87</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS11 - ACC - PP/ACC Piadena**

**AS11A - ACC Piadena-piazzale Fase 1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.766.715,87
		Totale	m³	5,04	40,33	203,26
8350	BA.DE.A.5 04.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.DE.A.5 04.A				
		Totale	m³	5,04	2,39	12,05
8360	BA.DE.A.5 04.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.DE.A.5 04.A				
		Totale	m³	5,04	2,57	12,95
8370	MO.AC.F.5102.A	Rimozione d'opera di trasmettichiavi				
		Totale	Cad	1,00	4,02	4,02
8380	MO.CB.B.5101.A	Rimozione d'opera pedali in genere				
		Totale	Cad	1,00	15,94	15,94
8390	MO.CB.B.5102.A	Rimozione protezioni x pedali SILEC				
		Totale	Cad	1,00	6,13	6,13
8400	MO.CB.E.5101.A	Rimozione attrezzature CdB				
		Totale	Cad	2,00	42,26	84,52
8410	MO.CB.E.5102.A	Rimozione cassette CdB				
		Totale	Cad	2,00	3,32	6,64
8420	MO.CB.E.5104.A	Rimozione basi x cassette CdB				
		Totale	Cad	2,00	6,78	13,56
8430	MO.CE.A.5101.A	Rimozione cassette fino a 12 morsettiere				
		Totale	Cad	3,00	10,15	30,45
8440	MO.PL.A.5101.A	Rimozione d'opera grebiuli intelaiati				
		Totale	m	4,00	3,52	14,08
8450	MO.PL.A.5102.A	Rimozione d'opera barriere PL				
		Totale	Cad	4,00	124,08	496,32
8460	MO.PL.A.5104.A	Rimozione d'opera di aste x PL				
		Totale	Cad	4,00	19,46	77,84
8470	MO.PL.A.5105.A	Rimozione di d'opera lamierini visibilità PL				
		Totale	Cad	4,00	1,73	6,92
8480	MO.PL.A.5106.A	Rimozione di d'opera gruppi leve x manovra PL				
		Totale	Cad	4,00	17,46	69,84
8490	MO.PL.A.5107.A	Rimozione d'opera arganelli di manovra				
		Totale	Cad	4,00	24,92	99,68
8500	MO.PL.A.5109.A	Rimozione d'opera di stanti d'appoggio				
		Totale	Cad	4,00	9,74	38,96
8510	MO.PL.B.5101.A	Demolizione blocchi fondazione barriere				
		Totale	Cad	4,00	44,31	177,24
<b>A RIPORTARE ACC Piadena-piazzale Fase 1</b>						<b>170.780,89</b>
<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>						<b>170.780,89</b>
<b>A RIPORTARE</b>						<b>3.768.086,27</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS11 - ACC - PP/ACC Piadena**

**AS11A - ACC Piadena-piazzale Fase 1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
						3.768.086,27
		RIPORTO				
8520	MO.PL.D.5101.A	Rimozione d'opera paracarri				
		Totale	Cad	4,00	12,18	48,72
8530	MO.PL.F.5101.A	Rimozione d'opera di suonerie x PL				
		Totale	Cad	4,00	11,42	45,68
8540	MO.PL.T.5104.C	Rimozione piantane e blocchetto in cls				
		Totale	Cad	4,00	10,74	42,96
8550	MO.SG.A.5102.A	Rimozione piantane tubolari x segnali				
		Totale	Cad	3,00	75,60	226,80
8560	MO.SG.A.5103.A	Rimozione attrezzature UNIFER				
		Totale	Cad	3,00	42,67	128,01
8570	MO.SG.E.5101.A	Rimozione segnalatori di direzione				
		Totale	Cad	1,00	19,40	19,40
8580	MO.SG.F.5101.A	Rimozione di mensole sostegno segnali				
		Totale	Cad	5,00	7,40	37,00
8590	MO.SG.F.5106.B	Rimozione segnale di chiamata con mens.				
		Totale	Cad	1,00	7,84	7,84
8600	MO.SG.H.5104.A	Rimozione di segnali luminosi				
		Totale	Cad	5,00	62,92	314,60
8610	MO.SG.H.5105.A	Rimozione d'opera indicatore partenza				
		Totale	Cad	1,00	12,06	12,06
8620	MO.SG.I.5105.A	Rimozione di tavole di orientamento				
		Totale	Cad	12,00	9,68	116,16
		<b>Totale AS5 - Demolizione impianti dismessi Euro</b>				<b>2.369,63</b>
		<b>Totale AS11A - ACC Piadena-piazzale Fase 1 Euro</b>				<b>171.780,12</b>
		<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>				<b>171.780,12</b>
		A RIPORTARE				3.769.085,50

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

### LAVORI A CORPO

#### AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

#### AS11B - ACC Piadena-piazzale Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.769.085,50
		<b>AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta</b>				
8630	BA.CZ.C.1103.A	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 317				
		Totale	m	60,00	18,70	1.122,00
8640	BA.CZ.C.1103.B	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318				
		Totale	m	15,00	10,78	161,70
8650	MaCeP.804/0900	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x1 - IN PEZZATU				
		Totale	m	5.260,00	2,27	11.940,20
8660	MaCeP.804/0910	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-8X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 8x1 - IN PEZZATU				
		Totale	m	2.615,00	3,32	8.681,80
8670	MaCeP.804/0930	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x2,5 - IN PEZZA				
		Totale	m	2.410,00	2,59	6.241,90
8680	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 <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x2,5 - IN PEZ				
		Totale	m	1.430,00	3,41	4.876,30
8690	MaCeP.804/0950	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x4 - IN PEZZAT				
		Totale	m	200,00	3,03	606,00
8700	MaCeP.804/0960	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-3X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 3x4 - IN PEZZAT				
		Totale	m	2.680,00	3,64	9.755,20
8710	MaCeP.830/9660	Cablaggio di alimentazione scaldiglia DCF, 4 m, IP69K, ditta H.T.C.				
		Totale	Cad	7,00	225,18	1.576,26
8720	MaCeP.830/9710	Cablaggio a T con due derivazioni per scatole di controllo TM07/1 II versione, IP69K, ditta H.T.C.				
		Totale	Cad	7,00	421,18	2.948,26
8730	MaCeP.831/0180	DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B.				
		Totale	Cad	4,00	95,71	382,84
8740	MaCeP.831/0720	MORSETTIERA A 34 MORSETTI, A PIASTRA E CONTROPIASTRA, IN MATERIALE TERMOPLASTICO, PER CASSETTA TERMINALE UNIFICATA CAT. 831/123N.T. IS 357				
		<b>A RIPORTARE ACC Piadena-piazzale Fase 2</b>				<b>48.292,46</b>
		<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>				<b>220.072,58</b>
		A RIPORTARE				3.817.377,96

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS11 - ACC - PP/ACC Piadena**

**AS11B - ACC Piadena-piazzale Fase 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				
		Totale	Cad	8,00	40,27	3.817.377,96
8750	MaCeP.831/0730	MORSETTIERA A 50 MORSETTI, A PIASTRA E CONTROPIASTRA, IN MATERIALE TERMOPLASTICO, PER CASSETTA TERMINALE UNIFICATA CAT. 831/123N.T. IS 357				322,16
		Totale	Cad	7,00	72,13	504,91
8760	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	8,00	82,04	656,32
8770	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	82,04	574,28
8780	MaCeP.831/1210	CASSETTA DI CONTEGNO IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER 2 TRASFORMATORI DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI C.D.B. DA 50 VA O PER UN TRASFORMATORE DA 100 VA DI ALIMENTAZIONE E UN TRASFORMATORE DA 50 VA DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI UN DISPOSITIVO A PONTE E				
		Totale	Cad	5,00	75,82	379,10
8790	MaCeP.831/1220	CASSETTA CON PIPETTA IN RESINA SEMIESPANSO				
		Totale	Cad	16,00	28,59	457,44
8800	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	119,08	238,16
8810	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	4,00	116,72	466,88
8820	SS.AC.F.1101.A	FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA				
		Totale	Cad	1,00	1.127,80	1.127,80
8830	SS.CB.E.1 03.A	FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.				
		Totale	Cad	3,00	7,02	21,06
8840	SS.CB.E.1 04.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.				
		Totale	Cad	5,00	14,18	70,90
8850	SS.CB.E.4 01.A	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.				
		Totale	Cad	3,00	344,90	1.034,70
8860	SS.MD.E.1 01.A	FORNITURA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI				
		Totale	Cad	8,00	93,81	750,48
8870	VA.NM25.A01.58.1032	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.B MA SU CAVO ARMATO				
		Totale	Cad	19,00	37,34	709,46
8880	VA.NM25.A01.58.1033	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.A MA SU CAVO ARMATO				
		<b>A RIPORTARE ACC Piadena-piazzale Fase 2</b>				<b>55.606,11</b>
		<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>				<b>227.386,23</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>3.824.691,61</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

## LAVORI A CORPO

## AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

## AS11B - ACC Piadena-piazzale Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.824.691,61
		Totale	Cad	11,00	27,24	299,64
		<b>Totale AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>55.905,75</b>
		<b>AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta</b>				
8890	AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi				
		Totale	Cad	50,00	8,19	409,50
8900	AS.CE.A.2105.A2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.A.2105.A				
		Totale	Cad	50,00	2,46	123,00
8910	AS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm <sup>2</sup>				
		Totale	m	11.676,00	0,47	5.487,72
8920	AS.CE.K.2101.B2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2101.B				
		Totale	m	11.676,00	0,14	1.634,64
8930	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	729,75	0,88	642,18
8940	AS.CE.K.2104.C2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.C				
		Totale	m	729,75	0,26	189,74
8950	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 <sup>2</sup>				
		Totale	m	2.189,25	0,70	1.532,48
8960	AS.CE.K.2104.D2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.D				
		Totale	m	2.189,25	0,21	459,74
8970	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	60,00	17,39	1.043,40
8980	BA.CZ.C.2104.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.A				
		Totale	m	60,00	1,74	104,40
8990	BA.CZ.C.2104.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.A				
		Totale	m	60,00	1,86	111,60
		<b>A RIPORTARE ACC Piadena-piazzale Fase 2</b>				<b>67.644,15</b>
		<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>				<b>239.424,27</b>
		A RIPORTARE				3.836.729,65

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS11 - ACC - PP/ACC Piadena**

**AS11B - ACC Piadena-piazzale Fase 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.836.729,65
9000	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	15,00	10,22	153,30
9010	BA.CZ.C.2104.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.B				
		Totale	m	15,00	1,01	15,15
9020	BA.CZ.C.2104.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.B				
		Totale	m	15,00	1,08	16,20
9030	MO.CE.A.2101.B	Posa in opera di cassette giunzione con infilag. cavi				
		Totale	Cad	8,00	54,47	435,76
9040	MO.CE.A.2101.B	Posa in opera di cassette giunzione con infilag. cavi				
		Totale	Cad	7,00	54,47	381,29
9050	MO.CE.A.2102.A	Posa in opera di morsettiere nelle cassette				
		Totale	Cad	8,00	1,47	11,76
9060	MO.CE.A.2102.A	Posa in opera di morsettiere nelle cassette				
		Totale	Cad	7,00	1,47	10,29
9070	MO.CE.F.2101.A	Esecuzione giunzioni				
		Totale	Cad	44,00	10,27	451,88
9080	MO.CE.F.2101.B	Collegamento conduttori				
		Totale	Cad	152,00	2,29	348,08
9090	MO.CV.B.2117.C	Scopertura di cunicoli affioranti o appoggiati di dis.TT3134/V348/3 gole				
		Totale	m	300,00	4,99	1.497,00
9100	SS.AC.F.2 01.A	POSA TRASMETTICHIAVE O SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO				
		Totale	Cad	1,00	41,32	41,32
9110	SS.AC.F.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A				
		Totale	Cad	1,00	5,78	5,78
9120	SS.AC.F.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A				
		Totale	Cad	1,00	6,20	6,20
9130	SS.AC.F.2101.A	POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A.				
		Totale	Cad	1,00	38,62	38,62
9140	SS.AC.F.2101.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2101.A				
		Totale	Cad	1,00	5,41	5,41
9150	SS.AC.F.2101.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.F.2101.A				
		<b>A RIPORTARE ACC Piadena-piazzale Fase 2</b>				<b>71.062,19</b>
		<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>				<b>242.842,31</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>3.840.147,69</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS11 - ACC - PP/ACC Piadena**

**AS11B - ACC Piadena-piazzale Fase 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				
		Totale	Cad	1,00	5,79	3.840.147,69
9160	SS.CB.E.4 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.CB.E.4 01.A				
		Totale	Cad	3,00	48,29	144,87
9170	SS.CB.E.4 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.CB.E.4 01.A				
		Totale	Cad	3,00	51,74	155,22
9180	SS.CB.E.4 01.B	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.: SOVRAPPREZZO PER L'AGGIUNTA DI DISPOSITIVO A PONTE				
		Totale	Cad	4,00	17,54	70,16
9190	SS.CB.E.4 01.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.CB.E.4 01.B				
		Totale	Cad	4,00	2,46	9,84
9200	SS.CB.E.4 01.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.CB.E.4 01.B				
		Totale	Cad	4,00	2,63	10,52
9210	SS.MD.B.2 05.A	APPLICAZIONE SU FERMASCAMBI DI SCATOLA PER CONTROL O POSIZIONE DEVIATOIO ED EFFICIENZA DEL FERMASCAMBIO STESSO				
		Totale	Cad	1,00	29,00	29,00
9220	SS.MD.B.2 05.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.B.2 05.A				
		Totale	Cad	1,00	4,06	4,06
9230	SS.MD.B.2 05.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.B.2 05.A				
		Totale	Cad	1,00	4,35	4,35
9240	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	8,00	640,94	5.127,52
9250	SS.MD.D.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.D.2 01.A				
		Totale	Cad	8,00	89,73	717,84
9260	SS.MD.D.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.D.2 01.A				
		Totale	Cad	8,00	96,14	769,12
9270	SS.MD.D.2 01.C	POSA MANOVRA ELETTRICA TIPO F.S. SUPPLEMENTO PER ELETTROMAGNETE				
		Totale	Cad	5,00	41,56	207,80
9280	SS.MD.D.2 01.CB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.D.2 01.C				
		Totale	Cad	5,00	5,82	29,10
<b>A RIPORTARE ACC Piadena-piazzale Fase 2</b>						<b>78.347,38</b>
<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>						<b>250.127,50</b>
A RIPORTARE						3.847.432,88

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS11 - ACC - PP/ACC Piadena**

**AS11B - ACC Piadena-piazzale Fase 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.847.432,88
9290	SS.MD.D.2 01.CI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.D.2 01.C				
		Totale	Cad	5,00	6,23	31,15
9300	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				
		Totale	Cad	8,00	83,58	668,64
9310	SS.MD.D.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.D.2 02.A				
		Totale	Cad	8,00	11,70	93,60
9320	SS.MD.D.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.D.2 02.A				
		Totale	Cad	8,00	12,54	100,32
9330	SS.MD.E.2 02.A	POSA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI				
		Totale	Cad	8,00	105,18	841,44
9340	SS.MD.E.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.E.2 02.A				
		Totale	Cad	8,00	14,73	117,84
9350	SS.MD.E.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.E.2 02.A				
		Totale	Cad	8,00	15,78	126,24
9360	SS.MD.G.2 03.B	POSA SCARPA FERMACARRO CON MANOVRA A MANO CON CONTROLLO ELETTRICO				
		Totale	Cad	1,00	116,22	116,22
9370	SS.MD.G.2 03.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.G.2 03.B				
		Totale	Cad	1,00	16,27	16,27
9380	SS.MD.G.2 03.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.G.2 03.B				
		Totale	Cad	1,00	17,43	17,43
9390	SS.MD.I.3 01.A	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI NUMERO RAFFIGURATO				
		Totale	Cad	28,00	3,76	105,28
9400	SS.MD.I.3 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.I.3 01.A				
		Totale	Cad	28,00	0,32	8,96
9410	SS.MD.I.3 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.I.3 01.A				
		Totale	Cad	28,00	0,34	9,52
9420	SS.MD.I.3 01.B	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI LETTERA RAFFIGURATA				
<b>A RIPORTARE ACC Piadena-piazzale Fase 2</b>						<b>80.600,29</b>
<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>						<b>252.380,41</b>
<b>A RIPORTARE</b>						<b>3.849.685,79</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

#### AS11B - ACC Piadena-piazzale Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.849.685,79
		Totale	Cad	11,00	1,90	20,90
9430	SS.MD.I.3 01.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.I.3 01.B				
		Totale	Cad	11,00	0,16	1,76
9440	SS.MD.I.3 01.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.I.3 01.B				
		Totale	Cad	11,00	0,17	1,87
9450	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m³	0,21	131,42	27,60
9460	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m³	0,21	18,40	3,86
9470	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m³	0,21	19,71	4,14
9480	VA.NM25.A01.58.1017	Posa in opera di Kit Gruppo controllo deviatoio				
		Totale	Cad	7,00	422,62	2.958,34
		<b>Totale AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>27.713,01</b>
		<b>AS5 - Demolizione impianti dismessi</b>				
9490	MO.AC.F.5102.A	Rimozione d'opera di trasmettichiavi				
		Totale	Cad	2,00	4,02	8,04
9500	MO.CB.E.5101.A	Rimozione attrezzature CdB				
		Totale	Cad	2,00	42,26	84,52
9510	MO.CB.E.5102.A	Rimozione cassette CdB				
		Totale	Cad	5,00	3,32	16,60
9520	MO.CB.E.5104.A	Rimozione basi x cassette CdB				
		Totale	Cad	5,00	6,78	33,90
9530	MO.CB.E.5112.A	Rimozione d'opera cassette con pipetta				
		Totale	Cad	10,00	8,54	85,40
9540	MO.MD.D.5101.A	Rimozione di manovre elettriche deviatoio				
		Totale	Cad	8,00	114,16	913,28
		<b>Totale AS5 - Demolizione impianti dismessi Euro</b>				<b>1.141,74</b>
		<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>				<b>256.540,62</b>
		A RIPORTARE				3.853.846,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacena-Mantova – App.1 ACCM Piacena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS11 - ACC - PP/ACC Piacena**

**AS11B - ACC Piacena-piazzale Fase 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.853.846,00
		<b>Totale AS11B - ACC Piacena-piazzale Fase 2 Euro</b>				<b>84.760,50</b>
		<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piacena</b>				<b>256.540,62</b>
		A RIPORTARE				3.853.846,00

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacena-Mantova – App.1 ACCM Piacena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS11 - ACC - PP/ACC Piacena

#### AS11C - ACC Piacena-piazzale Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.853.846,00
		<b>AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta</b>				
9550	AS.CE.J.1101.A	Fornitura tubi in PVC				
		Totale	kg	153,000	2,59	396,27
9560	BA.CZ.C.1103.A	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 317				
		Totale	m	140,00	18,70	2.618,00
9570	BA.CZ.C.1103.B	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318				
		Totale	m	35,00	10,78	377,30
9580	MaCeP.804/0900	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x1 - IN PEZZATU				
		Totale	m	2.420,00	2,27	5.493,40
9590	MaCeP.804/0910	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-8X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 8x1 - IN PEZZATU				
		Totale	m	1.540,00	3,32	5.112,80
9600	MaCeP.804/0930	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x2,5 - IN PEZZA				
		Totale	m	1.135,00	2,59	2.939,65
9610	MaCeP.804/0950	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x4 - IN PEZZAT				
		Totale	m	1.410,00	3,03	4.272,30
9620	MaCeP.804/0960	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-3X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 3x4 - IN PEZZAT				
		Totale	m	910,00	3,64	3.312,40
9630	MaCeP.830/9660	Cablaggio di alimentazione scaldiglia DCF, 4 m, IP69K, ditta H.T.C.				
		Totale	Cad	3,00	225,18	675,54
9640	MaCeP.830/9710	Cablaggio a T con due derivazioni per scatole di controllo TM07/1 II versione, IP69K, ditta H.T.C.				
		Totale	Cad	3,00	421,18	1.263,54
9650	MaCeP.831/0180	DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B.				
		Totale	Cad	3,00	95,71	287,13
9660	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	3,00	40,27	120,81
9670	MaCeP.831/0730	MORSETTIERA A 50 MORSETTI, A PIASTRA E CONTROPIASTRA, IN				
		<b>A RIPORTARE ACC Piacena-piazzale Fase 3</b>				<b>26.869,14</b>
		<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piacena</b>				<b>283.409,76</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>3.880.715,14</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS11 - ACC - PP/ACC Piadena**

**AS11C - ACC Piadena-piazzale Fase 3**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.880.715,14
		MATERIALE TERMOPLASTICO, PER CASSETTA TERMINALE UNIFICATA CAT. 831/123N.T. IS 357				
		Totale	Cad	3,00	72,13	216,39
9680	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	3,00	82,04	246,12
9690	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	3,00	82,04	246,12
9700	MaCeP.831/1210	CASSETTA DI CONTEGNO IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER 2 TRASFORMATORI DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI C.D.B. DA 50 VA O PER UN TRASFORMATORE DA 100 VA DI ALIMENTAZIONE E UN TRASFORMATORE DA 50 VA DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI UN DISPOSITIVO A PONTE E				
		Totale	Cad	4,00	75,82	303,28
9710	MaCeP.831/1220	CASSETTA CON PIPETTA IN RESINA SEMIESPANSO				
		Totale	Cad	8,00	28,59	228,72
9720	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	119,08	238,16
9730	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	3,00	116,72	350,16
9740	SS.CB.E.1 03.A	FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.				
		Totale	Cad	3,00	7,02	21,06
9750	SS.CB.E.1 04.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.				
		Totale	Cad	4,00	14,18	56,72
9760	SS.CB.E.4 01.A	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.				
		Totale	Cad	2,00	344,90	689,80
9770	SS.MD.E.1 01.A	FORNITURA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI				
		Totale	Cad	3,00	93,81	281,43
9780	VA.NM25.A01.58.1032	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.B MA SU CAVO ARMATO				
		Totale	Cad	10,00	37,34	373,40
9790	VA.NM25.A01.58.1033	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.A MA SU CAVO ARMATO				
		Totale	Cad	5,00	27,24	136,20
<b>Totale AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta Euro</b>						<b>30.256,70</b>
<b>A RIPORTARE ACC Piadena-piazzale Fase 3</b>						<b>30.256,70</b>
<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>						<b>286.797,32</b>
<b>A RIPORTARE</b>						<b>3.884.102,70</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

#### AS11C - ACC Piadena-piazzale Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.884.102,70
		<b>AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta</b>				
9800	AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi				
		Totale	Cad	26,00	8,19	212,94
9810	AS.CE.A.2105.A2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.A.2105.A				
		Totale	Cad	26,00	2,46	63,96
9820	AS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm <sup>2</sup>				
		Totale	m	5.932,00	0,47	2.788,04
9830	AS.CE.K.2101.B2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2101.B				
		Totale	m	5.932,00	0,14	830,48
9840	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	370,75	0,88	326,26
9850	AS.CE.K.2104.C2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.C				
		Totale	m	370,75	0,26	96,40
9860	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 <sup>2</sup>				
		Totale	m	1.112,25	0,70	778,58
9870	AS.CE.K.2104.D2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.D				
		Totale	m	1.112,25	0,21	233,57
9880	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	140,00	17,39	2.434,60
9890	BA.CZ.C.2104.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.A				
		Totale	m	140,00	1,74	243,60
9900	BA.CZ.C.2104.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.A				
		Totale	m	140,00	1,86	260,40
9910	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	35,00	10,22	357,70
9920	BA.CZ.C.2104.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce				
		<b>A RIPORTARE ACC Piadena-piazzale Fase 3</b>				<b>38.883,23</b>
		<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>				<b>295.423,85</b>
		A RIPORTARE				3.892.729,23

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

#### AS11C - ACC Piadena-piazzale Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.892.729,23
		BA.CZ.C.2104.B				
		Totale	m	35,00	1,01	35,35
9930	BA.CZ.C.2104.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.B				
		Totale	m	35,00	1,08	37,80
9940	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	60,00	6,46	387,60
9950	EI.TU.I.2 01.E2	Articolo EI.MG.A.0100.C maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce EI.TU.I.2 01.E				
		Totale	m	60,00	1,94	116,40
9960	MO.CB.E.2104.A	Posa in opera di cassette con pipetta				
		Totale	Cad	8,00	20,51	164,08
9970	MO.CE.A.2101.B	Posa in opera di cassette giunzione con infilag. cavi				
		Totale	Cad	3,00	54,47	163,41
9980	MO.CE.A.2101.B	Posa in opera di cassette giunzione con infilag. cavi				
		Totale	Cad	3,00	54,47	163,41
9990	MO.CE.A.2102.A	Posa in opera di morsettiere nelle cassette				
		Totale	Cad	3,00	1,47	4,41
10000	MO.CE.A.2102.A	Posa in opera di morsettiere nelle cassette				
		Totale	Cad	3,00	1,47	4,41
10010	MO.CE.F.2101.A	Esecuzione giunzioni				
		Totale	Cad	20,00	10,27	205,40
10020	MO.CE.F.2101.B	Collegamento conduttori				
		Totale	Cad	80,00	2,29	183,20
10030	MO.CV.B.2117.C	Scopertura di cunicoli affioranti o appoggiati di dis.TT3134/V348/3 gole				
		Totale	m	500,00	4,99	2.495,00
10040	SS.CB.E.4 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.CB.E.4 01.A				
		Totale	Cad	2,00	48,29	96,58
10050	SS.CB.E.4 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.CB.E.4 01.A				
		Totale	Cad	2,00	51,74	103,48
10060	SS.CB.E.4 01.B	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.: SOVRAPPREZZO PER L'AGGIUNTA DI DISPOSITIVO A PONTE				
		Totale	Cad	3,00	17,54	52,62
10070	SS.CB.E.4 01.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.CB.E.4 01.B				
		<b>A RIPORTARE ACC Piadena-piazzale Fase 3</b>				<b>43.096,38</b>
		<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>				<b>299.637,00</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>3.896.942,38</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

#### AS11C - ACC Piadena-piazzale Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				
		Totale	Cad	3,00	2,46	3.896.942,38 7,38
10080	SS.CB.E.4 01.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.CB.E.4 01.B				
		Totale	Cad	3,00	2,63	7,89
10090	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	3,00	640,94	1.922,82
10100	SS.MD.D.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.D.2 01.A				
		Totale	Cad	3,00	89,73	269,19
10110	SS.MD.D.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.D.2 01.A				
		Totale	Cad	3,00	96,14	288,42
10120	SS.MD.D.2 01.C	POSA MANOVRA ELETTRICA TIPO F.S. SUPPLEMENTO PER ELETTROMAGNETE				
		Totale	Cad	3,00	41,56	124,68
10130	SS.MD.D.2 01.CB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.D.2 01.C				
		Totale	Cad	3,00	5,82	17,46
10140	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				
		Totale	Cad	3,00	83,58	250,74
10150	SS.MD.D.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.D.2 02.A				
		Totale	Cad	3,00	11,70	35,10
10160	SS.MD.D.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.D.2 02.A				
		Totale	Cad	3,00	12,54	37,62
10170	SS.MD.E.2 02.A	POSA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI				
		Totale	Cad	3,00	105,18	315,54
10180	SS.MD.E.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.E.2 02.A				
		Totale	Cad	3,00	14,73	44,19
10190	SS.MD.E.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.E.2 02.A				
		Totale	Cad	3,00	15,78	47,34
10200	SS.MD.I.3 01.A	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI NUMERO RAFFIGURATO				
		Totale	Cad	6,00	3,76	22,56
10210	SS.MD.I.3 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media				
		<b>A RIPORTARE ACC Piadena-piazzale Fase 3</b>				<b>46.487,31</b>
		<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>				<b>303.027,93</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>3.900.333,31</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

#### AS11C - ACC Piadena-piazzale Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.I.3 01.A				3.900.333,31
		Totale	Cad	6,00	0,32	1,92
10220	SS.MD.I.3 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.I.3 01.A				
		Totale	Cad	6,00	0,34	2,04
10230	SS.MD.I.3 01.B	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI LETTERA RAFFIGURATA				
		Totale	Cad	5,00	1,90	9,50
10240	SS.MD.I.3 01.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.I.3 01.B				
		Totale	Cad	5,00	0,16	0,80
10250	SS.MD.I.3 01.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.I.3 01.B				
		Totale	Cad	5,00	0,17	0,85
10260	SS.SG.H.2 04.A	POSA SEGNALE BASSO				
		Totale	Cad	2,00	127,84	255,68
10270	SS.SG.H.2 04.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.H.2 04.A				
		Totale	Cad	2,00	17,90	35,80
10280	SS.SG.H.2 04.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.H.2 04.A				
		Totale	Cad	2,00	19,18	38,36
10290	VA.NM25.A01.58.1017	Posa in opera di Kit Gruppo controllo deviatore				
		Totale	Cad	3,00	422,62	1.267,86
		<b>Totale AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>17.843,42</b>
		<b>AS5 - Demolizione impianti dismessi</b>				
10300	MO.AC.F.5102.A	Rimozione d'opera di trasmettichiavi				
		Totale	Cad	2,00	4,02	8,04
10310	MO.CB.E.5101.A	Rimozione attrezzature CdB				
		Totale	Cad	3,00	42,26	126,78
10320	MO.CB.E.5102.A	Rimozione cassette CdB				
		Totale	Cad	7,00	3,32	23,24
10330	MO.CB.E.5104.A	Rimozione basi x cassette CdB				
		Totale	Cad	7,00	6,78	47,46
10340	MO.CB.E.5112.A	Rimozione d'opera cassette con pipetta				
		<b>A RIPORTARE ACC Piadena-piazzale Fase 3</b>				<b>48.305,64</b>
		<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>				<b>304.846,26</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>3.902.151,64</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS11 - ACC - PP/ACC Piadena**

**AS11C - ACC Piadena-piazzale Fase 3**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
						RIPORTO
			Totale			3.902.151,64
			Cad	8,00	8,54	68,32
10350	MO.MD.D.5101.A	Rimozione di manovre elettriche deviatoi				
			Totale	5,00	114,16	570,80
10360	MO.SG.F.5101.A	Rimozione di mensole sostegno segnali				
			Totale	2,00	7,40	14,80
10370	MO.SG.H.5104.A	Rimozione di segnali luminosi				
			Totale	2,00	62,92	125,84
10380	MO.SG.H.5108.A	Rimozione segnali bassi luminosi				
			Totale	3,00	12,00	36,00
		<b>Totale AS5 - Demolizione impianti dismessi Euro</b>				<b>1.021,28</b>
		<b>Totale AS11C - ACC Piadena-piazzale Fase 3 Euro</b>				<b>49.121,40</b>
		<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>				<b>305.662,02</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>3.902.967,40</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS11 - ACC - PP/ACC Piadena**

**AS11D - ACC Piadena-piazzale Fase 4**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.902.967,40
		<b>AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta</b>				
10390	AS.CE.J.1101.A	Fornitura tubi in PVC				
		Totale	kg	1.504,500	2,59	3.896,66
10400	BA.CZ.C.1103.A	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 317				
		Totale	m	900,00	18,70	16.830,00
10410	BA.CZ.C.1103.B	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318				
		Totale	m	380,00	10,78	4.096,40
10420	BA.CZ.C.1103.C	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno TT 3134				
		Totale	m	235,00	25,85	6.074,75
10430	MaCeP.779/0750	KIT PER IL COLLEGAMENTO DELLE CASSE INDUTTIVE DA 750A/1000A COMPRESIVO DI UNA CONFEZIONE DI OPPORTUNO GRASSO AD ELEVATO PUNTO DI GOCCIA DEL TIPO APPROVATO E DI UNA CONFEZIONE DI SPRAY PROTETTIVO, DEL TIPO APPROVATO, DA IMPIEGARE PER IL DOPO MONTAGGI				
		Totale	Cad	17,00	322,56	5.483,52
10440	MaCeP.803/9010	Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 19,62				
		Totale	m	340,00	8,04	2.733,60
10450	MaCeP.804/0900	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x1 - IN PEZZATU				
		Totale	m	43.550,00	2,27	98.858,50
10460	MaCeP.804/0910	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-8X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 8x1 - IN PEZZATU				
		Totale	m	20.045,00	3,32	66.549,40
10470	MaCeP.804/0920	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-16X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 16x1 - IN PEZZA				
		Totale	m	2.155,00	5,16	11.119,80
10480	MaCeP.804/0930	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x2,5 - IN PEZZA				
		Totale	m	16.030,00	2,59	41.517,70
10490	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 <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x2,5 - IN PEZ				
		Totale	m	9.735,00	3,41	33.196,35
10500	MaCeP.804/0950	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U				
		<b>A RIPORTARE ACC Piadena-piazzale Fase 4</b>				<b>290.356,68</b>
		<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>				<b>596.018,70</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>4.193.324,08</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS11 - ACC - PP/ACC Piadena**

**AS11D - ACC Piadena-piazzale Fase 4**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x4 - IN PEZZAT				4.193.324,08
		Totale	m	7,030,00	3,03	21.300,90
10510	MaCeP.804/0960	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-3X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 3x4 - IN PEZZAT				
		Totale	m	5,185,00	3,64	18.873,40
10520	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	33,29	66,58
10530	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	24,00	0,65	15,60
10540	MaCeP.822/9250	PELLICOLA AD ALTA RISPOSTA LUMINOSA (CLASSE 2) DI COLORE GIALLO, LARGHEZZA MM 50 IN BOBINE DA M.45,7				
		Totale	Cad	4,00	62,77	251,08
10550	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	3,00	340,83	1.022,49
10560	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	12,00	103,38	1.240,56
10570	MaCeP.825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO				
		Totale	Cad	6,00	30,06	180,36
10580	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	6,00	313,24	1.879,44
10590	MaCeP.825/4660	DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS				
		Totale	Cad	6,00	227,47	1.364,82
10600	MaCeP.825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO				
		Totale	Cad	6,00	78,31	469,86
10610	MaCeP.825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI				
		Totale	Cad	6,00	19,27	115,62
10620	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	1,00	219,27	219,27
10630	MaCeP.825/6560	MENSOLA (COMPLETA DI CONTROSTAFFA E ORGANO DI FISSAGGIO) PER				
		<b>A RIPORTARE ACC Piadena-piazzale Fase 4</b>				<b>337.356,66</b>
		<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>				<b>643.018,68</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>4.240.324,06</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS11 - ACC - PP/ACC Piadena**

**AS11D - ACC Piadena-piazzale Fase 4**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4.240.324,06
		SEGNALI LUMINOSI E PER DISPOSITIVO DI EVIDENZIAMENTO IN MATERIALE P.R.F.V. NORME TECNICHE IS 418				
		Totale	Cad	6,00	90,06	540,36
10640	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	1,00	571,66	571,66
10650	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	3,00	163,23	489,69
10660	MaCeP.830/9660	Cablaggio di alimentazione scaldiglia DCF, 4 m, IP69K, ditta H.T.C.				
		Totale	Cad	11,00	225,18	2.476,98
10670	MaCeP.830/9710	Cablaggio a T con due derivazioni per scatole di controllo TM07/1 II versione, IP69K, ditta H.T.C.				
		Totale	Cad	11,00	421,18	4.632,98
10680	MaCeP.831/0180	DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B.				
		Totale	Cad	6,00	95,71	574,26
10690	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	11,00	40,27	442,97
10700	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	11,00	72,13	793,43
10710	MaCeP.831/1180	CASSETTA TERMINALE IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER MORSETTIERA A 8 20 E 34 MORSETTI PER A.C.E. E SEGNALAMENTO COMPLETA DI CONOTERMINALE COMPLETA DI SOSTEGNO E PIANTANA				
		Totale	Cad	11,00	82,04	902,44
10720	MaCeP.831/1180	CASSETTA TERMINALE IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER MORSETTIERA A 8 20 E 34 MORSETTI PER A.C.E. E SEGNALAMENTO COMPLETA DI CONOTERMINALE COMPLETA DI SOSTEGNO E PIANTANA				
		Totale	Cad	11,00	82,04	902,44
10730	MaCeP.831/1210	CASSETTA DI CONTEGNO IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER 2 TRASFORMATORI DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI C.D.B. DA 50 VA O PER UN TRASFORMATORE DA 100 VA DI ALIMENTAZIONE E UN TRASFORMATORE DA 50 VA DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI UN DISPOSITIVO A PONTE E				
		Totale	Cad	12,00	75,82	909,84
10740	MaCeP.831/1220	CASSETTA CON PIPETTA IN RESINA SEMIESPANSO				
		Totale	Cad	22,00	28,59	628,98
10750	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	2,00	248,59	497,18
		<b>A RIPORTARE ACC Piadena-piazzale Fase 4</b>				<b>351.719,87</b>
		<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>				<b>657.381,89</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>4.254.687,27</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

#### AS11D - ACC Piadena-piazzale Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4.254.687,27
10760	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	6,00	119,08	714,48
10770	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	6,00	116,72	700,32
10780	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	17,00	439,43	7.470,31
10790	SS.AC.D.1 01.B	FORNITURA DISPOSITIVO PER STABILIZZAZIONE FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE PER DUE STABILIZZAZIONI				
		Totale	Cad	1,00	708,08	708,08
10800	SS.AC.F.1101.A	FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA				
		Totale	Cad	12,00	1.127,80	13.533,60
10810	SS.CB.E.1 03.A	FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.				
		Totale	Cad	6,00	7,02	42,12
10820	SS.CB.E.1 04.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.				
		Totale	Cad	26,00	14,18	368,68
10830	SS.CB.E.4 01.A	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.				
		Totale	Cad	4,00	344,90	1.379,60
10840	SS.CE.B.1 01.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE				
		Totale	Cad	2,00	28,10	56,20
10850	SS.MD.E.1 01.A	FORNITURA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI				
		Totale	Cad	11,00	93,81	1.031,91
10860	SS.SG.A.1 01.A	FORNITURA ATTREZZATURE METALLICHE (PORTALI, SBALZI ECCETERA) CON VERNICIATURA CON UNA MANO DI MINIO E DUE DI VERNICE				
		Totale	kg	3.400,000	1,72	5.848,00
10870	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	3.400,000	2,10	7.140,00
10880	SS.SG.E.1 01.A	FORNITURA SEGNALE LUMINOSO AD UNA SOLA INDICAZIONE				
		Totale	Cad	6,00	791,46	4.748,76
10890	SS.SG.E.1 01.B	FORNITURA SEGNALE LUMINOSO: PER OGNI SEGNALE OLTRE LA PRIMA				
		Totale	Cad	5,00	195,37	976,85
10900	SS.SG.F.1 01.A	FORNITURA MENSOLA INFERIORE PER SOSTEGNO SEGNALI				
		Totale	Cad	6,00	95,91	575,46
		<b>A RIPORTARE ACC Piadena-piazzale Fase 4</b>				<b>397.014,24</b>
		<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>				<b>702.676,26</b>
		A RIPORTARE				4.299.981,64

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS11 - ACC - PP/ACC Piadena**

**AS11D - ACC Piadena-piazzale Fase 4**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4.299.981,64
10910	VA.NM25.A01.58.1032	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.B MA SU CAVO ARMATO				
		Totale	Cad	121,00	37,34	4.518,14
10920	VA.NM25.A01.58.1033	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.A MA SU CAVO ARMATO				
		Totale	Cad	88,00	27,24	2.397,12
<b>Totale AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta Euro</b>						<b>403.929,50</b>
<b>AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta</b>						
10930	AS.CB.A.2102.A	Posa base di appoggio in conglomerato cementizio armato per connessioni induttive				
		Totale	Cad	17,00	48,01	816,17
10940	AS.CB.A.2102.A2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CB.A.2102.A				
		Totale	Cad	17,00	14,40	244,80
10950	AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi				
		Totale	Cad	76,00	8,19	622,44
10960	AS.CE.A.2105.A2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.A.2105.A				
		Totale	Cad	76,00	2,46	186,96
10970	AS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm <sup>2</sup>				
		Totale	m	82.984,00	0,47	39.002,48
10980	AS.CE.K.2101.B2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2101.B				
		Totale	m	82.984,00	0,14	11.617,76
10990	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	5.186,50	0,88	4.564,12
11000	AS.CE.K.2104.C2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.C				
		Totale	m	5.186,50	0,26	1.348,49
11010	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 <sup>2</sup>				
		Totale	m	15.559,50	0,70	10.891,65
11020	AS.CE.K.2104.D2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.D				
<b>A RIPORTARE ACC Piadena-piazzale Fase 4</b>						<b>473.224,37</b>
<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>						<b>778.886,39</b>
A RIPORTARE						4.376.191,77

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

## LAVORI A CORPO

## AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

## AS11D - ACC Piadena-piazzale Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4.376.191,77
		Totale	m	15.559,50	0,21	3.267,50
11030	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	900,00	17,39	15.651,00
11040	BA.CZ.C.2104.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.A				
		Totale	m	900,00	1,74	1.566,00
11050	BA.CZ.C.2104.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.A				
		Totale	m	900,00	1,86	1.674,00
11060	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	380,00	10,22	3.883,60
11070	BA.CZ.C.2104.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.B				
		Totale	m	380,00	1,01	383,80
11080	BA.CZ.C.2104.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.B				
		Totale	m	380,00	1,08	410,40
11090	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	235,00	23,84	5.602,40
11100	BA.CZ.C.2104.CB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.C				
		Totale	m	235,00	2,39	561,65
11110	BA.CZ.C.2104.CI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.C				
		Totale	m	235,00	2,56	601,60
11120	BA.CZ.C.5102.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.5102.B				
		Totale	m	1.103,00	0,62	683,86
11130	BA.CZ.C.5102.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.5102.B				
		Totale	m	1.103,00	0,66	727,98
11140	EI.TU.I.2 01.A	Posa in opera di tubi alla profondità sino a 20 cm				
		Totale	m	230,00	1,70	391,00
11150	EI.TU.I.2 01.A2	Articolo EI.MG.A.0100.C maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce EI.TU.I.2 01.A				
		Totale	m	230,00	0,51	117,30
<b>A RIPORTARE ACC Piadena-piazzale Fase 4</b>						<b>508.746,46</b>
<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>						<b>814.408,48</b>
<b>A RIPORTARE</b>						<b>4.411.713,86</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS11 - ACC - PP/ACC Piadena**

**AS11D - ACC Piadena-piazzale Fase 4**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4.411.713,86
11160	EI.TU.I.2 01.B	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 20 sino a 40 cm				
		Totale	m	230,00	2,20	506,00
11170	EI.TU.I.2 01.B2	Articolo EI.MG.A.0100.C maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce EI.TU.I.2 01.B				
		Totale	m	230,00	0,66	151,80
11180	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	130,00	6,46	839,80
11190	EI.TU.I.2 01.E2	Articolo EI.MG.A.0100.C maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce EI.TU.I.2 01.E				
		Totale	m	130,00	1,94	252,20
11200	MO.CB.E.2104.A	Posa in opera di cassette con pipetta				
		Totale	Cad	22,00	20,51	451,22
11210	MO.CE.A.2101.B	Posa in opera di cassette giunzione con infilag. cavi				
		Totale	Cad	11,00	54,47	599,17
11220	MO.CE.A.2101.B	Posa in opera di cassette giunzione con infilag. cavi				
		Totale	Cad	11,00	54,47	599,17
11230	MO.CE.A.2102.A	Posa in opera di morsettiere nelle cassette				
		Totale	Cad	11,00	1,47	16,17
11240	MO.CE.A.2102.A	Posa in opera di morsettiere nelle cassette				
		Totale	Cad	11,00	1,47	16,17
11250	MO.CE.F.2101.A	Esecuzione giunzioni				
		Totale	Cad	352,00	10,27	3.615,04
11260	MO.CE.F.2101.B	Collegamento conduttori				
		Totale	Cad	968,00	2,29	2.216,72
11270	SB.AL.A.2 04.A	Formazione c.d.b. di stazione con connessioni induttive				
		Totale	Cad	8,50	1.126,26	9.573,21
11280	SB.AL.A.2 04.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SB.AL.A.2 04.A				
		Totale	Cad	8,50	157,68	1.340,28
11290	SB.AL.A.2 04.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SB.AL.A.2 04.A				
		Totale	Cad	8,50	168,94	1.435,99
11300	SB.AL.A.2 05.A	Regolazione e messa a punto c.d.b. di stazione con connessioni induttive: per cadaun c.d.b. di blocco banalizzato				
		Totale	Cad	8,50	330,49	2.809,17
11310	SB.AL.A.2 05.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce				
		<b>A RIPORTARE ACC Piadena-piazzale Fase 4</b>				<b>533.168,57</b>
		<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>				<b>838.830,59</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>4.436.135,97</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

#### AS11D - ACC Piadena-piazzale Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4.436.135,97
		SB.AL.A.2 05.A				
		Totale	Cad	8,50	46,27	393,30
11320	SB.AL.A.2 05.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SB.AL.A.2 05.A				
		Totale	Cad	8,50	49,57	421,35
11330	SS.AC.D.2 02.A	POSA DISPOSITIVO PER STABILIZZAZIONE FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE				
		Totale	Cad	1,00	55,94	55,94
11340	SS.AC.D.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.D.2 02.A				
		Totale	Cad	1,00	7,83	7,83
11350	SS.AC.D.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.D.2 02.A				
		Totale	Cad	1,00	8,39	8,39
11360	SS.AC.F.2 01.A	POSA TRASMETTICHIAVE O SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO				
		Totale	Cad	12,00	41,32	495,84
11370	SS.AC.F.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A				
		Totale	Cad	12,00	5,78	69,36
11380	SS.AC.F.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A				
		Totale	Cad	12,00	6,20	74,40
11390	SS.AC.F.2101.A	POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A.				
		Totale	Cad	12,00	38,62	463,44
11400	SS.AC.F.2101.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2101.A				
		Totale	Cad	12,00	5,41	64,92
11410	SS.AC.F.2101.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.F.2101.A				
		Totale	Cad	12,00	5,79	69,48
11420	SS.CB.B.2 01.A	POSA PEDALI SILEC O CONTA ASSI				
		Totale	Cad	1,00	52,38	52,38
11430	SS.CB.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.CB.B.2 01.A				
		Totale	Cad	1,00	7,33	7,33
11440	SS.CB.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.CB.B.2 01.A				
		Totale	Cad	1,00	7,86	7,86
11450	SS.CB.E.4 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media				
		<b>A RIPORTARE ACC Piadena-piazzale Fase 4</b>				<b>535.360,39</b>
		<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>				<b>841.022,41</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>4.438.327,79</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

#### AS11D - ACC Piadena-piazzale Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4.438.327,79
		maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.CB.E.4 01.A				
		Totale	Cad	4,00	48,29	193,16
11460	SS.CB.E.4 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.CB.E.4 01.A				
		Totale	Cad	4,00	51,74	206,96
11470	SS.CB.E.4 01.B	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.: SOVRAPPREZZO PER L'AGGIUNTA DI DISPOSITIVO A PONTE				
		Totale	Cad	6,00	17,54	105,24
11480	SS.CB.E.4 01.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.CB.E.4 01.B				
		Totale	Cad	6,00	2,46	14,76
11490	SS.CB.E.4 01.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.CB.E.4 01.B				
		Totale	Cad	6,00	2,63	15,78
11500	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	11,00	640,94	7.050,34
11510	SS.MD.D.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.D.2 01.A				
		Totale	Cad	11,00	89,73	987,03
11520	SS.MD.D.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.D.2 01.A				
		Totale	Cad	11,00	96,14	1.057,54
11530	SS.MD.D.2 01.C	POSA MANOVRA ELETTRICA TIPO F.S. SUPPLEMENTO PER ELETTROMAGNETE				
		Totale	Cad	12,00	41,56	498,72
11540	SS.MD.D.2 01.CB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.D.2 01.C				
		Totale	Cad	12,00	5,82	69,84
11550	SS.MD.D.2 01.CI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.D.2 01.C				
		Totale	Cad	12,00	6,23	74,76
11560	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				
		Totale	Cad	11,00	83,58	919,38
11570	SS.MD.D.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.D.2 02.A				
		Totale	Cad	11,00	11,70	128,70
11580	SS.MD.D.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.D.2 02.A				
		<b>A RIPORTARE ACC Piadena-piazzale Fase 4</b>				<b>546.682,60</b>
		<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>				<b>852.344,62</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>4.449.650,00</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

#### AS11D - ACC Piadena-piazzale Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4.449.650,00
		Totale	Cad	11,00	12,54	137,94
11590	SS.MD.E.2 02.A	POSA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI				
		Totale	Cad	11,00	105,18	1.156,98
11600	SS.MD.E.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.E.2 02.A				
		Totale	Cad	11,00	14,73	162,03
11610	SS.MD.E.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.E.2 02.A				
		Totale	Cad	11,00	15,78	173,58
11620	SS.MD.I.3 01.A	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI NUMERO RAFFIGURATO				
		Totale	Cad	48,00	3,76	180,48
11630	SS.MD.I.3 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.I.3 01.A				
		Totale	Cad	48,00	0,32	15,36
11640	SS.MD.I.3 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.I.3 01.A				
		Totale	Cad	48,00	0,34	16,32
11650	SS.MD.I.3 01.B	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI LETTERA RAFFIGURATA				
		Totale	Cad	11,00	1,90	20,90
11660	SS.MD.I.3 01.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.I.3 01.B				
		Totale	Cad	11,00	0,16	1,76
11670	SS.MD.I.3 01.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.I.3 01.B				
		Totale	Cad	11,00	0,17	1,87
11680	SS.SG.A.2 02.A	POSA ATTREZZATURE METALLICHE PER SEGNALI PORTALI, SBALZI, ATTREZZATURE SPECIALI ECC.				
		Totale	kg	3.400,000	0,50	1.700,00
11690	SS.SG.A.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.A.2 02.A				
		Totale	kg	3.400,000	0,07	238,00
11700	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	3.400,000	0,08	272,00
11710	SS.SG.A.2 03.A	POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI				
		Totale	Cad	1,00	54,62	54,62
<b>A RIPORTARE ACC Piadena-piazzale Fase 4</b>						<b>550.814,44</b>
<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>						<b>856.476,46</b>
<b>A RIPORTARE</b>						<b>4.453.781,84</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

#### AS11D - ACC Piadena-piazzale Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4.453.781,84
11720	SS.SG.A.2 03.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.A.2 03.A				
		Totale	Cad	1,00	7,65	7,65
11730	SS.SG.A.2 03.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.A.2 03.A				
		Totale	Cad	1,00	8,19	8,19
11740	SS.SG.A.2 03.B	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA				
		Totale	Cad	1,00	56,90	56,90
11750	SS.SG.A.2 03.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.A.2 03.B				
		Totale	Cad	1,00	7,97	7,97
11760	SS.SG.A.2 03.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.A.2 03.B				
		Totale	Cad	1,00	8,54	8,54
11770	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m³	2,40	131,42	315,41
11780	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m³	1,68	131,42	220,79
11790	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m³	18,75	131,42	2.464,13
11800	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m³	2,52	131,42	331,18
11810	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m³	0,32	131,42	42,05
11820	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m³	2,40	18,40	44,16
11830	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m³	1,68	18,40	30,91
11840	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m³	18,75	18,40	345,00
11850	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m³	2,52	18,40	46,37
<b>A RIPORTARE ACC Piadena-piazzale Fase 4</b>						<b>554.743,69</b>
<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>						<b>860.405,71</b>
A RIPORTARE						4.457.711,09

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

#### AS11D - ACC Piadena-piazzale Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4.457.711,09
11860	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m³	0,32	18,40	5,89
11870	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m³	2,40	19,71	47,30
11880	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m³	1,68	19,71	33,11
11890	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m³	18,75	19,71	369,56
11900	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m³	2,52	19,71	49,67
11910	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m³	0,32	19,71	6,31
11920	SS.SG.E.2 02.A	POSA SEGNALE LUMINOSO				
		Totale	Cad	6,00	110,79	664,74
11930	SS.SG.E.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.E.2 02.A				
		Totale	Cad	6,00	15,51	93,06
11940	SS.SG.E.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.E.2 02.A				
		Totale	Cad	6,00	16,62	99,72
11950	SS.SG.H.2 01.A	POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI				
		Totale	Cad	6,00	112,81	676,86
11960	SS.SG.H.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.H.2 01.A				
		Totale	Cad	6,00	15,79	94,74
11970	SS.SG.H.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.H.2 01.A				
		Totale	Cad	6,00	16,92	101,52
11980	SS.SG.H.2 04.A	POSA SEGNALE BASSO				
		Totale	Cad	1,00	127,84	127,84
11990	SS.SG.H.2 04.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.H.2 04.A				
		Totale	Cad	1,00	17,90	17,90
<b>A RIPORTARE ACC Piadena-piazzale Fase 4</b>						<b>557.131,91</b>
<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>						<b>862.793,93</b>
A RIPORTARE						4.460.099,31

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

#### AS11D - ACC Piadena-piazzale Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		RIPORTO				4.460.099,31	
12000	SS.SG.H.2 04.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.H.2 04.A					
		Totale	Cad	1,00	19,18	19,18	
12010	SS.SG.H.2101.A	Posa in opera di segnale blu da deviatoio					
		Totale	Cad	31,00	139,49	4.324,19	
12020	SS.SG.H.2101.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.H.2101.A					
		Totale	Cad	31,00	19,53	605,43	
12030	SS.SG.H.2101.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.H.2101.A					
		Totale	Cad	31,00	20,92	648,52	
12040	SS.SG.H.2102.A	Posa in opera di segnale di avanzamento/avvio					
		Totale	Cad	3,00	55,35	166,05	
12050	SS.SG.H.2102.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.H.2102.A					
		Totale	Cad	3,00	7,75	23,25	
12060	SS.SG.H.2102.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.H.2102.A					
		Totale	Cad	3,00	8,30	24,90	
12070	SS.SG.I.2 06.B	POSA TAVOLE DI ORIENTAMENTO CON IMPIEGO DI BULLONI AD ESPANSIONE; PER CADAUNA TAVOLA DI ORIENTAMENTO					
		Totale	Cad	12,00	37,54	450,48	
12080	SS.SG.I.2 06.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.I.2 06.B					
		Totale	Cad	12,00	5,26	63,12	
12090	SS.SG.I.2 06.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.I.2 06.B					
		Totale	Cad	12,00	5,63	67,56	
12100	VA.NM25.A01.58.1012	Fornitura a pié d'opera di piastra di ancoraggio della scaletta in FE37 con trattamento di zincatura a caldo (825/446)					
		Totale	Cad	1,00	254,90	254,90	
12110	VA.NM25.A01.58.1017	Posa in opera di Kit Gruppo controllo deviatoio					
		Totale	Cad	11,00	422,62	4.648,82	
		<b>Totale AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta Euro</b>					<b>164.498,81</b>
		<b>AS5 - Demolizione impianti dismessi</b>					
12120	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					
		<b>A RIPORTARE ACC Piadena-piazzale Fase 4</b>					<b>568.428,31</b>
		<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>					<b>874.090,33</b>
		A RIPORTARE					4.471.395,71



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS11 - ACC - PP/ACC Piadena**

**AS11D - ACC Piadena-piazzale Fase 4**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
						RIPORTO
			Totale			4.480.836,98
			Cad	5,00	19,40	97,00
12300	MO.SG.F.5101.A	Rimozione di mensole sostegno segnali				
			Totale	8,00	7,40	59,20
12310	MO.SG.H.5104.A	Rimozione di segnali luminosi				
			Totale	8,00	62,92	503,36
12320	MO.SG.I.5105.A	Rimozione di tavole di orientamento				
			Totale	64,00	9,68	619,52
		<b>Totale AS5 - Demolizione impianti dismessi Euro</b>				<b>10.720,35</b>
		<b>Totale AS11D - ACC Piadena-piazzale Fase 4 Euro</b>				<b>579.148,66</b>
		<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>				<b>884.810,68</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>4.482.116,06</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS11 - ACC - PP/ACC Piadena**

**AS11E - ACC Piadena-piazzale Fase 5**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4.482.116,06
		<b>AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta</b>				
12330	BA.CZ.C.1103.B	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318				
		Totale	m	25,00	10,78	269,50
12340	MaCeP.779/0750	KIT PER IL COLLEGAMENTO DELLE CASSE INDUTTIVE DA 750A/1000A COMPRENSIVO DI UNA CONFEZIONE DI OPPORTUNO GRASSO AD ELEVATO PUNTO DI GOCCIA DEL TIPO APPROVATO E DI UNA CONFEZIONE DI SPRAY PROTETTIVO, DEL TIPO APPROVATO, DA IMPIEGARE PER IL DOPO MONTAGGI				
		Totale	Cad	8,00	322,56	2.580,48
12350	MaCeP.803/9010	Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 19,62				
		Totale	m	160,00	8,04	1.286,40
12360	MaCeP.804/0900	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x1 - IN PEZZATU				
		Totale	m	2.210,00	2,27	5.016,70
12370	MaCeP.804/0910	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-8X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 8x1 - IN PEZZATU				
		Totale	m	4.485,00	3,32	14.890,20
12380	MaCeP.804/0920	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-16X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 16x1 - IN PEZZA				
		Totale	m	2.990,00	5,16	15.428,40
12390	MaCeP.804/0930	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x2,5 - IN PEZZA				
		Totale	m	10.690,00	2,59	27.687,10
12400	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 <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x2,5 - IN PEZ				
		Totale	m	4.485,00	3,41	15.293,85
12410	MaCeP.804/0950	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x4 - IN PEZZAT				
		Totale	m	1.495,00	3,03	4.529,85
12420	MaCeP.804/0960	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-3X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 3x4 - IN PEZZAT				
		Totale	m	1.495,00	3,64	5.441,80
12430	MaCeP.804/0980	CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E				
		<b>A RIPORTARE ACC Piadena-piazzale Fase 5</b>				<b>92.424,28</b>
		<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>				<b>977.234,96</b>
		A RIPORTARE				4.574.540,34

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

#### AS11E - ACC Piadena-piazzale Fase 5

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4.574.540,34
		SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: $U_0/U = 450/750V$ CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 3x6 - IN PEZZATURA DA 1000 - RAPPORTO DI TRASFORMA				
		Totale	m	1.495,00	4,43	6.622,85
12440	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	1,00	340,83	340,83
12450	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	4,00	103,38	413,52
12460	MaCeP.825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO				
		Totale	Cad	6,00	30,06	180,36
12470	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	2,00	313,24	626,48
12480	MaCeP.825/4660	DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS				
		Totale	Cad	2,00	227,47	454,94
12490	MaCeP.825/5190	VELA QUADRATA PER SEGNALI UBICATI A DESTRA, COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO				
		Totale	Cad	2,00	83,90	167,80
12500	MaCeP.825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI				
		Totale	Cad	2,00	19,27	38,54
12510	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	1,00	219,27	219,27
12520	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	2,00	90,06	180,12
12530	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	1,00	571,66	571,66
12540	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	1,00	163,23	163,23
12550	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.				
		<b>A RIPORTARE ACC Piadena-piazzale Fase 5</b>				<b>102.403,88</b>
		<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>				<b>987.214,56</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>4.584.519,94</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

#### AS11E - ACC Piadena-piazzale Fase 5

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4.584.519,94
		Totale	Cad	2,00	248,59	497,18
12560	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	8,00	439,43	3.515,44
12570	SS.AC.D.1 01.B	FORNITURA DISPOSITIVO PER STABILIZZAZIONE FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE PER DUE STABILIZZAZIONI				
		Totale	Cad	1,00	708,08	708,08
12580	SS.CB.E.1 04.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.				
		Totale	Cad	8,00	14,18	113,44
12590	SS.CE.B.1 01.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE				
		Totale	Cad	1,00	28,10	28,10
12600	SS.SG.E.1 01.A	FORNITURA SEGNALE LUMINOSO AD UNA SOLA INDICAZIONE				
		Totale	Cad	2,00	791,46	1.582,92
12610	SS.SG.E.1 01.B	FORNITURA SEGNALE LUMINOSO: PER OGNI SEGNALE OLTRE LA PRIMA				
		Totale	Cad	1,00	195,37	195,37
12620	SS.SG.F.1 01.A	FORNITURA MENSOLA INFERIORE PER SOSTEGNO SEGNALI				
		Totale	Cad	2,00	95,91	191,82
12630	VA.NM25.A01.58.1032	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.B MA SU CAVO ARMATO				
		Totale	Cad	55,00	37,34	2.053,70
12640	VA.NM25.A01.58.1033	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.A MA SU CAVO ARMATO				
		Totale	Cad	5,00	27,24	136,20
		<b>Totale AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>111.426,13</b>
		<b>AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta</b>				
12650	AS.CB.A.2102.A	Posa base di appoggio in conglomerato cementizio armato per connessioni induttive				
		Totale	Cad	8,00	48,01	384,08
12660	AS.CB.A.2102.A2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CB.A.2102.A				
		Totale	Cad	8,00	14,40	115,20
12670	AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi				
		Totale	Cad	22,00	8,19	180,18
12680	AS.CE.A.2105.A2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.A.2105.A				
		<b>A RIPORTARE ACC Piadena-piazzale Fase 5</b>				<b>112.105,59</b>
		<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>				<b>996.916,27</b>
		A RIPORTARE				4.594.221,65

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS11 - ACC - PP/ACC Piadena**

**AS11E - ACC Piadena-piazzale Fase 5**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				
		Totale	Cad	22,00	2,46	4.594.221,65
12690	AS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm <sup>2</sup>				54,12
		Totale	m	23.476,00	0,47	11.033,72
12700	AS.CE.K.2101.B2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2101.B				
		Totale	m	23.476,00	0,14	3.286,64
12710	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	1.467,25	0,88	1.291,18
12720	AS.CE.K.2104.C2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.C				
		Totale	m	1.467,25	0,26	381,49
12730	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 <sup>2</sup>				
		Totale	m	4.401,75	0,70	3.081,23
12740	AS.CE.K.2104.D2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.D				
		Totale	m	4.401,75	0,21	924,37
12750	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	25,00	10,22	255,50
12760	BA.CZ.C.2104.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.B				
		Totale	m	25,00	1,01	25,25
12770	BA.CZ.C.2104.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.B				
		Totale	m	25,00	1,08	27,00
12780	MO.CE.F.2101.A	Esecuzione giunzioni				
		Totale	Cad	20,00	10,27	205,40
12790	MO.CE.F.2101.B	Collegamento conduttori				
		Totale	Cad	440,00	2,29	1.007,60
12800	MO.CV.B.2117.C	Scopertura di cunicoli affioranti o appoggiati di dis.TT3134/V348/3 gole				
		Totale	m	1.705,00	4,99	8.507,95
12810	SB.AL.A.2 04.A	Formazione c.d.b. di stazione con connessioni induttive				
		Totale	Cad	4,00	1.126,26	4.505,04
12820	SB.AL.A.2 05.A	Regolazione e messa a punto c.d.b. di stazione con connessioni induttive: per cadaun c.d.b. di blocco banalizzato				
		<b>A RIPORTARE ACC Piadena-piazzale Fase 5</b>				<b>146.692,08</b>
		<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>				<b>1.031.502,7</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>4.628.808,14</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS11 - ACC - PP/ACC Piadena**

**AS11E - ACC Piadena-piazzale Fase 5**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				
		Totale	Cad	4,00	330,49	4.628.808,14 1.321,96
12830	SB.AL.A.2 05.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SB.AL.A.2 05.A				
		Totale	Cad	4,00	46,27	185,08
12840	SB.AL.A.2 05.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SB.AL.A.2 05.A				
		Totale	Cad	4,00	49,57	198,28
12850	SS.AC.D.2 02.A	POSA DISPOSITIVO PER STABILIZZAZIONE FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE				
		Totale	Cad	1,00	55,94	55,94
12860	SS.AC.D.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.D.2 02.A				
		Totale	Cad	1,00	7,83	7,83
12870	SS.AC.D.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.D.2 02.A				
		Totale	Cad	1,00	8,39	8,39
12880	SS.SG.A.2 03.A	POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI				
		Totale	Cad	1,00	54,62	54,62
12890	SS.SG.A.2 03.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.A.2 03.A				
		Totale	Cad	1,00	7,65	7,65
12900	SS.SG.A.2 03.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.A.2 03.A				
		Totale	Cad	1,00	8,19	8,19
12910	SS.SG.A.2 03.B	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA				
		Totale	Cad	1,00	56,90	56,90
12920	SS.SG.A.2 03.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.A.2 03.B				
		Totale	Cad	1,00	7,97	7,97
12930	SS.SG.A.2 03.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.A.2 03.B				
		Totale	Cad	1,00	8,54	8,54
12940	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m <sup>3</sup>	1,68	131,42	220,79
12950	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m <sup>3</sup>	0,32	131,42	42,05
12960	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce				
<b>A RIPORTARE ACC Piadena-piazzale Fase 5</b>						<b>148.876,27</b>
<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>						<b>1.033.686,9</b>
<b>A RIPORTARE</b>						<b>4.630.992,33</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

#### AS11E - ACC Piadena-piazzale Fase 5

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4.630.992,33
		SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m <sup>3</sup>	1,68	18,40	30,91
12970	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m <sup>3</sup>	0,32	18,40	5,89
12980	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m <sup>3</sup>	1,68	19,71	33,11
12990	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m <sup>3</sup>	0,32	19,71	6,31
13000	SS.SG.E.2 02.A	POSA SEGNALE LUMINOSO				
		Totale	Cad	2,00	110,79	221,58
13010	SS.SG.E.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.E.2 02.A				
		Totale	Cad	2,00	15,51	31,02
13020	SS.SG.E.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.E.2 02.A				
		Totale	Cad	2,00	16,62	33,24
13030	SS.SG.H.2 01.A	POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI				
		Totale	Cad	2,00	112,81	225,62
13040	SS.SG.H.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.H.2 01.A				
		Totale	Cad	2,00	15,79	31,58
13050	SS.SG.H.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.H.2 01.A				
		Totale	Cad	2,00	16,92	33,84
13060	SS.SG.H.2102.A	Posa in opera di segnale di avanzamento/avvio				
		Totale	Cad	2,00	55,35	110,70
13070	SS.SG.H.2102.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.H.2102.A				
		Totale	Cad	2,00	7,75	15,50
13080	SS.SG.H.2102.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.H.2102.A				
		Totale	Cad	2,00	8,30	16,60
13090	SS.SG.I.2 06.B	POSA TAVOLE DI ORIENTAMENTO CON IMPIEGO DI BULLONI AD ESPANSIONE; PER CADAUNA TAVOLA DI ORIENTAMENTO				
		Totale	Cad	4,00	37,54	150,16
13100	SS.SG.I.2 06.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media				
		<b>A RIPORTARE ACC Piadena-piazzale Fase 5</b>				<b>149.822,33</b>
		<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>				<b>1.034.633,0</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>4.631.938,39</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

#### AS11E - ACC Piadena-piazzale Fase 5

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.I.2 06.B				4.631.938,39
		Totale	Cad	4,00	5,26	21,04
13110	SS.SG.I.2 06.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.I.2 06.B				
		Totale	Cad	4,00	5,63	22,52
13120	VA.NM25.A01.58.1012	Fornitura a pié d'opera di piastra di ancoraggio della scaletta in FE37 con trattamento di zincatura a caldo (825/446)				
		Totale	Cad	1,00	254,90	254,90
<b>Totale AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta Euro</b>						<b>38.694,66</b>
<b>AS5 - Demolizione impianti dismessi</b>						
13130	MO.CB.B.5101.A	Rimozione d'opera pedali in genere				
		Totale	Cad	1,00	15,94	15,94
13140	MO.CB.E.5101.A	Rimozione attrezzature CdB				
		Totale	Cad	3,00	42,26	126,78
13150	MO.CB.E.5102.A	Rimozione cassette CdB				
		Totale	Cad	6,00	3,32	19,92
13160	MO.CB.E.5104.A	Rimozione basi x cassette CdB				
		Totale	Cad	6,00	6,78	40,68
13170	MO.CE.A.5101.A	Rimozione cassette fino a 12 morsettiere				
		Totale	Cad	1,00	10,15	10,15
13180	MO.SG.A.5102.A	Rimozione piantane tubolari x segnali				
		Totale	Cad	1,00	75,60	75,60
13190	MO.SG.A.5103.A	Rimozione attrezzature UNIFER				
		Totale	Cad	1,00	42,67	42,67
13200	MO.SG.F.5101.A	Rimozione di mensole sostegno segnali				
		Totale	Cad	2,00	7,40	14,80
13210	MO.SG.H.5104.A	Rimozione di segnali luminosi				
		Totale	Cad	2,00	62,92	125,84
13220	MO.SG.I.5105.A	Rimozione di tavole di orientamento				
		Totale	Cad	4,00	9,68	38,72
<b>Totale AS5 - Demolizione impianti dismessi Euro</b>						<b>511,10</b>
<b>Totale AS11E - ACC Piadena-piazzale Fase 5 Euro</b>						<b>150.631,89</b>
A RIPORTARE						4.632.747,95



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

## LAVORI A CORPO

## AS12 - PPM Bozzolo

## AS12D - PPM Bozzolo - Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4.632.747,95
		<b>AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina</b>				
13230	AC.PO.A.3102.A	Fornitura in opera di Postazione Operatore Manutenzione				
		Totale	Cad	1,00	20.390,81	20.390,81
13240	AC.PO.A.3102.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PO.A.3102.A				
		Totale	Cad	1,00	1.223,45	1.223,45
13250	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				
		Totale	Cad	180,00	580,67	104.520,60
13260	AC.PP.A.3101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.A.3101.A				
		Totale	Cad	180,00	34,84	6.271,20
13270	AC.PP.B.3101.A	Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario codificato				
		Totale	Cad	20,00	4.472,28	89.445,60
13280	AC.PP.B.3101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3101.A				
		Totale	Cad	20,00	268,34	5.366,80
13290	AC.PP.B.3102.A	Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario a correnti fisse				
		Totale	Cad	7,00	3.085,55	21.598,85
13300	AC.PP.B.3102.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3102.A				
		Totale	Cad	7,00	185,13	1.295,91
13310	AC.PP.B.3103.A	Fornitura in opera di controllore ente circuito di binario codificato che attua anche la funzione In-fill				
		Totale	Cad	2,00	4.472,28	8.944,56
13320	AC.PP.B.3103.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3103.A				
		Totale	Cad	2,00	268,34	536,68
13330	AC.PP.B.3109.A	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli lampade corrispondenti ai due lati stazionamento				
		Totale	Cad	4,00	694,01	2.776,04
13340	AC.PP.B.3109.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3109.A				
		Totale	Cad	4,00	41,64	166,56
13350	AC.PP.B.3110.A	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli (levette per pannello UM con due lampade)				
		Totale	Cad	3,00	3.603,57	10.810,71
13360	AC.PP.B.3110.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3110.A				
		Totale	Cad	3,00	216,21	648,63
13370	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)				
		Totale	Cad	3,00	3.603,57	10.810,71
13380	AC.PP.B.3111.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3111.A				
		Totale	Cad	3,00	216,21	648,63
13390	AC.PP.B.3114.A	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivi elettromagneti intallonabilità				
		<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo - Fase 4</b>				<b>285.455,74</b>
		<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo</b>				<b>285.455,74</b>
		A RIPORTARE				4.918.203,69

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS12 - PPM Bozzolo**

**AS12D - PPM Bozzolo - Fase 4**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4.918.203,69
		deviatoi				
		Totale	Cad	10,00	3.085,55	30.855,50
13400	AC.PP.B.3114.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3114.A				
		Totale	Cad	10,00	185,13	1.851,30
13410	AC.PP.B.3116.A	Fornitura in opera di controllore di ente indicatori di direzione (ogni tre aspetti)				
		Totale	Cad	13,00	3.085,55	40.112,15
13420	AC.PP.B.3116.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3116.A				
		Totale	Cad	13,00	185,13	2.406,69
13430	AC.PP.B.3117.A	Fornitura in opera di controllore di ente indicatori di partenza (alti o bassi)				
		Totale	Cad	3,00	3.085,55	9.256,65
13440	AC.PP.B.3117.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3117.A				
		Totale	Cad	3,00	185,13	555,39
13450	AC.PP.B.3118.A	Fornitura in opera di controllore di ente luci di segnali alti (ogni luce)				
		Totale	Cad	29,00	3.085,55	89.480,95
13460	AC.PP.B.3118.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3118.A				
		Totale	Cad	29,00	185,13	5.368,77
13470	AC.PP.B.3119.A	Fornitura in opera di controllore di ente deviatoio - per cadauna cassa di manovra elettrica e per ogni centralina oleodinamica.				
		Totale	Cad	12,00	4.472,28	53.667,36
13480	AC.PP.B.3119.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3119.A				
		Totale	Cad	12,00	268,34	3.220,08
13490	AC.PP.B.3126.A	Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BACC reversibile 4 codici				
		Totale	Cad	2,00	9.707,16	19.414,32
13500	AC.PP.B.3126.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3126.A				
		Totale	Cad	2,00	582,43	1.164,86
13510	AC.PP.B.3131.A	Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BCA reversibile				
		Totale	Cad	1,00	4.131,22	4.131,22
13520	AC.PP.B.3131.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3131.A				
		Totale	Cad	1,00	247,87	247,87
13530	AC.PP.B.3135.A	Fornitura in opera di controllore di Segnali avanzamento o avvio				
		Totale	Cad	17,00	3.085,55	52.454,35
13540	AC.PP.B.3135.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3135.A				
		Totale	Cad	17,00	185,13	3.147,21
13550	AC.PP.B.3136.A	Fornitura in opera di controllore di ente Segnali bassi di manovra				
		Totale	Cad	13,00	3.085,55	40.112,15
13560	AC.PP.B.3136.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3136.A				
		<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo - Fase 4</b>				<b>642.902,56</b>
		<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo</b>				<b>642.902,56</b>
		A RIPORTARE				5.275.650,51

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS12 - PPM Bozzolo**

**AS12D - PPM Bozzolo - Fase 4**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
						RIPORTO
			Totale			5.275.650,51
			Cad	13,00	185,13	2.406,69
13570	AC.PP.B.3139.A	Fornitura in opera di controllore di ente Sistemi evidenziazione				
			Totale	1,00	3.085,55	3.085,55
13580	AC.PP.B.3139.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3139.A				
			Totale	1,00	185,13	185,13
13590	AC.PP.B.3140.A	Fornitura in opera di controllore di ente Tracciati permanenti di manovra				
			Totale	1,00	3.085,55	3.085,55
13600	AC.PP.B.3140.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3140.A				
			Totale	1,00	185,13	185,13
13610	AC.PP.B.3141.A	Fornitura in opera di controllore di ente Unità bloccabile				
			Totale	11,00	3.085,55	33.941,05
13620	AC.PP.B.3141.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3141.A				
			Totale	11,00	185,13	2.036,43
13630	AC.PP.B.3142.A	Fornitura in opera di controllore di ente Boe commutate SCMT. CADAUNA BOA COMMUTATA				
			Totale	18,00	4.063,66	73.145,88
13640	AC.PP.B.3142.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3142.A				
			Totale	18,00	243,82	4.388,76
13650	AC.PP.B.3143.A	Fornitura in opera di controllore di ente segnale blu da deviatoio				
			Totale	10,00	3.085,55	30.855,50
13660	AC.PP.B.3143.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3143.A				
			Totale	10,00	185,13	1.851,30
13670	AC.PP.B.3151.A	Fornitura in opera di controllore di ente Chiusura Urgente				
			Totale	1,00	3.085,55	3.085,55
13680	AC.PP.B.3151.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3151.A				
			Totale	1,00	185,13	185,13
13690	AC.PV.A.3001.C	Fornitura base interfacciamento PVS per impianti di Size 3				
			Totale	1,00	127.314,00	127.314,00
13700	AC.PV.A.3001.CK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PV.A.3001.C				
			Totale	1,00	7.638,84	7.638,84
13710	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				
			Totale	1,00	219,43	219,43
13720	AC.PV.A.3002.BK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PV.A.3002.B				
			Totale	1,00	13,17	13,17
13730	AC.VV.A.1101.A	Fornitura di scrivania operativa (160x80x72)				
			Totale	1,00	353,00	353,00
<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo - Fase 4</b>						<b>936.878,65</b>
<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo</b>						<b>936.878,65</b>
A RIPORTARE						5.569.626,60

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS12 - PPM Bozzolo**

**AS12D - PPM Bozzolo - Fase 4**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		RIPORTO				5.569.626,60	
13740	AC.VV.A.1101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.VV.A.1101.A					
		Totale	Cad	1,00	21,18	21,18	
13750	AC.VV.A.1101.B	Fornitura di seduta operativa per DM/DCO con poggia nuca regolabile in altezza, schienale medio alto regolabile in altezza					
		Totale	Cad	1,00	932,25	932,25	
13760	AC.VV.A.1101.BK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.VV.A.1101.B					
		Totale	Cad	1,00	55,94	55,94	
13770	AC.VV.A.1101.C	Fornitura di armadio metallico (120x50x200)					
		Totale	Cad	1,00	524,55	524,55	
13780	AC.VV.A.1101.CK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.VV.A.1101.C					
		Totale	Cad	1,00	31,47	31,47	
13790	AC.VV.A.1101.D	Fornitura di appendiabiti					
		Totale	Cad	1,00	97,94	97,94	
13800	AC.VV.A.1101.DK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.VV.A.1101.D					
		Totale	Cad	1,00	5,88	5,88	
13810	VA.NM25.A01.58.1019	Fornitura in opera di Apparato di stazione per sistema diagnostico e TSS					
		Totale	Cad	1,00	41.280,00	41.280,00	
13820	VA.NM25.A01.58.1021	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)					
		Totale	Cad	1,00	17.270,00	17.270,00	
		<b>Totale AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina Euro</b>					<b>997.097,86</b>
		<b>AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta</b>					
13830	AS.CE.J.1101.A	Fornitura tubi in PVC					
		Totale	kg	1.071,000	2,59	2.773,89	
13840	BA.CZ.C.1103.A	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 317					
		Totale	m	2.560,00	18,70	47.872,00	
13850	BA.CZ.C.1103.B	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318					
		Totale	m	2.900,00	10,78	31.262,00	
13860	BA.CZ.C.1103.C	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno TT 3134					
		Totale	m	550,00	25,85	14.217,50	
13870	MaCeP.779/0750	KIT PER IL COLLEGAMENTO DELLE CASSE INDUTTIVE DA 750A/1000A COMPRESIVO DI UNA CONFEZIONE DI OPPORTUNO GRASSO AD ELEVATO PUNTO DI GOCCIA DEL TIPO APPROVATO E DI UNA CONFEZIONE DI SPRAY PROTETTIVO, DEL TIPO APPROVATO, DA IMPIEGARE PER IL DOPO MONTAGGI					
		<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo - Fase 4</b>					<b>1.093.223,2</b>
		<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo</b>					<b>1.093.223,2</b>
		A RIPORTARE					5.725.971,20

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS12 - PPM Bozzolo**

**AS12D - PPM Bozzolo - Fase 4**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				5.725.971,20
		Totale	Cad	44,00	322,56	14.192,64
13880	MaCeP.803/9010	Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 19,62				
		Totale	m	880,00	8,04	7.075,20
13890	MaCeP.804/0900	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x1 - IN PEZZATU				
		Totale	m	67.125,00	2,27	152.373,75
13900	MaCeP.804/0910	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-8X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 8x1 - IN PEZZATU				
		Totale	m	44.015,00	3,32	146.129,80
13910	MaCeP.804/0920	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-16X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 16x1 - IN PEZZA				
		Totale	m	10.410,00	5,16	53.715,60
13920	MaCeP.804/0930	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x2,5 - IN PEZZA				
		Totale	m	49.495,00	2,59	128.192,05
13930	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 <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x2,5 - IN PEZ				
		Totale	m	63.310,00	3,41	215.887,10
13940	MaCeP.804/0950	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x4 - IN PEZZAT				
		Totale	m	16.260,00	3,03	49.267,80
13950	MaCeP.804/0960	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-3X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 3x4 - IN PEZZAT				
		Totale	m	3.305,00	3,64	12.030,20
13960	MaCeP.804/0970	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X6-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x6 - IN PEZZATU				
		Totale	m	13.065,00	3,74	48.863,10
13970	MaCeP.804/0980	CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONEDI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 3x6 - IN PEZZATURA DA 1000 - RAPPORTO DI TRASFORMA				
		<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo - Fase 4</b>				<b>1.920.950,4</b>
		<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo</b>				<b>1.920.950,4</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>6.553.698,44</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS12 - PPM Bozzolo**

**AS12D - PPM Bozzolo - Fase 4**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		RIPORTO					
		Totale	m	3.550,00	4,43	6.553.698,44 15.726,50	
13980	MaCeP.804/0990	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-3X10-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 3x10 - IN PEZZA					
		Totale	m	6.915,00	6,33	43.771,95	
13990	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	33,29	66,58	
14000	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	88,00	0,65	57,20	
14010	MaCeP.822/9250	PELLICOLA AD ALTA RISPOSTA LUMINOSA (CLASSE 2) DI COLORE GIALLO, LARGHEZZA MM 50 IN BOBINE DA M.45,7					
		Totale	Cad	1,00	62,77	62,77	
14020	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 RETTORIFLETENTE DI COLORE BIANCO DI CLASSE 3 APPLICABILI SU PALI SERIE "M" E SERIE "L.S."					
		Totale	Cad	11,00	340,83	3.749,13	
14030	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	44,00	103,38	4.548,72	
14040	MaCeP.825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO					
		Totale	Cad	18,00	30,06	541,08	
14050	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	21,00	313,24	6.578,04	
14060	MaCeP.825/4660	DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS					
		Totale	Cad	21,00	227,47	4.776,87	
14070	MaCeP.825/5190	VELA QUADRATA PER SEGNALI UBICATI A DESTRA, COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO					
		Totale	Cad	10,00	83,90	839,00	
14080	MaCeP.825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO					
		Totale	Cad	11,00	78,31	861,41	
14090	MaCeP.825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI					
		Totale	Cad	21,00	19,27	404,67	
14100	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	10,00	219,27	2.192,70	
		<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo - Fase 4</b>					<b>2.005.127,1</b>
		<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo</b>					<b>2.005.127,1</b>
		<b>A RIPORTARE</b>					<b>6.637.875,06</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS12 - PPM Bozzolo

#### AS12D - PPM Bozzolo - Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				6.637.875,06
14110	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	21,00	90,06	1.891,26
14120	MaCeP.825/6570	GRUPPO ACCESSORI COMPRENDETE: 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	10,00	571,66	5.716,60
14130	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	6,00	163,23	979,38
14140	MaCeP.830/9660	Cablaggio di alimentazione scaldiglia DCF, 4 m, IP69K, ditta H.T.C.				
		Totale	Cad	7,00	225,18	1.576,26
14150	MaCeP.830/9710	Cablaggio a T con due derivazioni per scatole di controllo TM07/1 II versione, IP69K, ditta H.T.C.				
		Totale	Cad	7,00	421,18	2.948,26
14160	MaCeP.831/0180	DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B.				
		Totale	Cad	7,00	95,71	669,97
14170	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	8,00	40,27	322,16
14180	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	7,00	72,13	504,91
14190	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	8,00	82,04	656,32
14200	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	82,04	574,28
14210	MaCeP.831/1210	CASSETTA DI CONTEGNO IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER 2 TRASFORMATORI DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI C.D.B. DA 50 VA O PER UN TRASFORMATORE DA 100 VA DI ALIMENTAZIONE E UN TRASFORMATORE DA 50 VA DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI UN DISPOSITIVO A PONTE E				
		Totale	Cad	11,00	75,82	834,02
14220	MaCeP.831/1220	CASSETTA CON PIPETTA IN RESINA SEMIESPANSO				
		Totale	Cad	8,00	28,59	228,72
14230	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.				
		<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo - Fase 4</b>				<b>2.022.029,2</b>
		<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo</b>				<b>2.022.029,2</b>
		A RIPORTARE				6.654.777,20

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS12 - PPM Bozzolo**

**AS12D - PPM Bozzolo - Fase 4**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				
		Totale	Cad	13,00	248,59	6.654.777,20 3.231,67
14240	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	7,00	119,08	833,56
14250	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	7,00	116,72	817,04
14260	MaCeP.831/5280	PEDALE IDROELETTRICO DI BLOCCO TIPO P 70 (WESTINGHOUSE) SPROVVISTO DI ZATTERONI E DI PROTEZIONE DEL RIVELATORE N.T. IS 308				
		Totale	Cad	1,00	1.536,35	1.536,35
14270	MaCeP.831/5290	AMPLIFICATORE PER PEDALI P 70				
		Totale	Cad	1,00	1.317,58	1.317,58
14280	MaCeP.831/5330	ZATTERONI (COPPIA) COMPLETI DI ACCESSORI PER PEDALI P.40 E P.70 - ARM. TO FS.60 - COMPLETI DI PROTEZIONE DEL RIVELATORE				
		Totale	Cad	1,00	596,64	596,64
14290	MaCeP.831/5490	CONNETTORE PER PEDALE ML 220				
		Totale	Cad	1,00	609,07	609,07
14300	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	44,00	439,43	19.334,92
14310	SS.AC.D.1 01.B	FORNITURA DISPOSITIVO PER STABILIZZAZIONE FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE PER DUE STABILIZZAZIONI				
		Totale	Cad	3,00	708,08	2.124,24
14320	SS.AC.F.1101.A	FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA				
		Totale	Cad	8,00	1.127,80	9.022,40
14330	SS.CB.E.1 03.A	FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.				
		Totale	Cad	7,00	7,02	49,14
14340	SS.CB.E.1 04.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.				
		Totale	Cad	55,00	14,18	779,90
14350	SS.CB.E.4 01.A	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.				
		Totale	Cad	7,00	344,90	2.414,30
14360	SS.CE.B.1 01.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE				
		Totale	Cad	13,00	28,10	365,30
14370	SS.MD.E.1 01.A	FORNITURA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI				
		Totale	Cad	9,00	93,81	844,29
14380	SS.SG.A.1 01.A	FORNITURA ATTREZZATURE METALLICHE (PORTALI, SBALZI ECCETERA) CON VERNICIATURA CON UNA MANO DI MINIO E DUE DI VERNICE				
		Totale	kg	6.800,000	1,72	11.696,00
<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo - Fase 4</b>						<b>2.077.601,6</b>
<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo</b>						<b>2.077.601,6</b>
<b>A RIPORTARE</b>						<b>6.710.349,60</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS12 - PPM Bozzolo

#### AS12D - PPM Bozzolo - Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		RIPORTO				6.710.349,60	
14390	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	6.800,000	2,10	14.280,00	
14400	SS.SG.E.1 01.A	FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO AD UNA SOLA INDICAZIONE					
		Totale	Cad	7,00	791,46	5.540,22	
14410	SS.SG.E.1 01.B	FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO: PER OGNI SEGNALE OLTRE LA PRIMA					
		Totale	Cad	4,00	195,37	781,48	
14420	SS.SG.F.1 01.A	FORNITURA MENSOLA INFERIORE PER SOSTEGNO SEGNALI					
		Totale	Cad	7,00	95,91	671,37	
14430	SS.SG.I.1 01.A	FORNITURA TABELLE TRIANGOLARI DI LIMITAZIONE DI VELOCITA'					
		Totale	Cad	1,00	32,52	32,52	
14440	SS.SG.I.1 04.A	FORNITURA CARTELLO PER SEGNALE DI B.A. PERMISSIVO					
		Totale	Cad	4,00	48,76	195,04	
14450	VA.NM25.A01.58.1032	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.B MA SU CAVO ARMATO					
		Totale	Cad	421,00	37,34	15.720,14	
14460	VA.NM25.A01.58.1033	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.A MA SU CAVO ARMATO					
		Totale	Cad	135,00	27,24	3.677,40	
		<b>Totale AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta Euro</b>					<b>1.121.401,96</b>
		<b>AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta</b>					
14470	AS.CB.A.2102.A	Posa base di appoggio in conglomerato cementizio armato per connessioni induttive					
		Totale	Cad	44,00	48,01	2.112,44	
14480	AS.CB.A.2102.A2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CB.A.2102.A					
		Totale	Cad	44,00	14,40	633,60	
14490	AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi					
		Totale	Cad	255,00	8,19	2.088,45	
14500	AS.CE.A.2105.A2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.A.2105.A					
		Totale	Cad	255,00	2,46	627,30	
14510	AS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm²					
		Totale	m	221.960,00	0,47	104.321,20	
		<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo - Fase 4</b>					<b>2.228.282,8</b>
		<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo</b>					<b>2.228.282,8</b>
		A RIPORTARE					6.861.030,76

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS12 - PPM Bozzolo

#### AS12D - PPM Bozzolo - Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				6.861.030,76
14520	AS.CE.K.2101.B2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2101.B				
		Totale	m	221.960,00	0,14	31.074,40
14530	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	13.872,50	0,88	12.207,80
14540	AS.CE.K.2104.C2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.C				
		Totale	m	13.872,50	0,26	3.606,85
14550	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 <sup>2</sup>				
		Totale	m	41.617,50	0,70	29.132,25
14560	AS.CE.K.2104.D2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.D				
		Totale	m	41.617,50	0,21	8.739,68
14570	BA.CZ.A.3 01.C	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm <sup>2</sup>				
		Totale	m <sup>3</sup>	3,53	101,07	356,78
14580	BA.CZ.A.3 01.CB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.A.3 01.C				
		Totale	m <sup>3</sup>	3,53	2,66	9,39
14590	BA.CZ.A.3 01.CI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.A.3 01.C				
		Totale	m <sup>3</sup>	3,53	2,85	10,06
14600	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari				
		Totale	m <sup>2</sup>	32,00	10,09	322,88
14610	BA.CZ.A.3 04.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.A.3 04.A				
		Totale	m <sup>2</sup>	32,00	1,28	40,96
14620	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 <sup>2</sup>	32,00	1,37	43,84
14630	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	2.560,00	17,39	44.518,40
14640	BA.CZ.C.2104.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.A				
		Totale	m	2.560,00	1,74	4.454,40
<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo - Fase 4</b>						<b>2.362.800,5</b>
<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo</b>						<b>2.362.800,5</b>
A RIPORTARE						6.995.548,45

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS12 - PPM Bozzolo

#### AS12D - PPM Bozzolo - Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				6.995.548,45
14650	BA.CZ.C.2104.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.A				
		Totale	m	2.560,00	1,86	4.761,60
14660	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	2.900,00	10,22	29.638,00
14670	BA.CZ.C.2104.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.B				
		Totale	m	2.900,00	1,01	2.929,00
14680	BA.CZ.C.2104.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.B				
		Totale	m	2.900,00	1,08	3.132,00
14690	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	550,00	23,84	13.112,00
14700	BA.CZ.C.2104.CB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.C				
		Totale	m	550,00	2,39	1.314,50
14710	BA.CZ.C.2104.CI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.C				
		Totale	m	550,00	2,56	1.408,00
14720	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				
		Totale	m³	7,50	3,27	24,53
14730	BA.MT.A.3003.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.MT.A.3003.A				
		Totale	m³	7,50	0,27	2,03
14740	BA.MT.A.3003.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.MT.A.3003.A				
		Totale	m³	7,50	0,29	2,18
14750	EC.CV.C.3 01.A	Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro.				
		Totale	kg	180,000	7,33	1.319,40
14760	EC.CV.C.3 02.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.C.3 01 per zincatura a caldo.				
		Totale	kg	180,000	0,45	81,00
14770	EC.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.				
		Totale	kg	186,000	6,90	1.283,40
14780	EC.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo.				
		Totale	kg	186,000	0,37	68,82
14790	EI.TU.I.2 01.A	Posa in opera di tubi alla profondità sino a 20 cm				
		<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo - Fase 4</b>				<b>2.421.876,9</b>
		<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo</b>				<b>2.421.876,9</b>
		A RIPORTARE				7.054.624,91

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS12 - PPM Bozzolo

#### AS12D - PPM Bozzolo - Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				
		Totale	m	30,00	1,70	7.054.624,91
14800	EI.TU.I.2 01.A2	Articolo EI.MG.A.0100.C maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce EI.TU.I.2 01.A				51,00
		Totale	m	30,00	0,51	15,30
14810	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	6,46	2.454,80
14820	EI.TU.I.2 01.E2	Articolo EI.MG.A.0100.C maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce EI.TU.I.2 01.E				
		Totale	m	380,00	1,94	737,20
14830	MO.CB.E.2104.A	Posa in opera di cassette con pipetta				
		Totale	Cad	8,00	20,51	164,08
14840	MO.CE.A.2101.B	Posa in opera di cassette giunzione con infilag. cavi				
		Totale	Cad	8,00	54,47	435,76
14850	MO.CE.A.2101.B	Posa in opera di cassette giunzione con infilag. cavi				
		Totale	Cad	7,00	54,47	381,29
14860	MO.CE.A.2102.A	Posa in opera di morsettiere nelle cassette				
		Totale	Cad	8,00	1,47	11,76
14870	MO.CE.A.2102.A	Posa in opera di morsettiere nelle cassette				
		Totale	Cad	7,00	1,47	10,29
14880	MO.CE.F.2101.A	Esecuzione giunzioni				
		Totale	Cad	540,00	10,27	5.545,80
14890	MO.CE.F.2101.B	Collegamento conduttori				
		Totale	Cad	3.368,00	2,29	7.712,72
14900	SB.AL.A.2 03.A	Formazione c.d.b. di linea con connessioni induttive: per cadaun c.d.b.				
		Totale	Cad	4,00	1.357,58	5.430,32
14910	SB.AL.A.2 03.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SB.AL.A.2 03.A				
		Totale	Cad	4,00	190,06	760,24
14920	SB.AL.A.2 03.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SB.AL.A.2 03.A				
		Totale	Cad	4,00	203,64	814,56
14930	SB.AL.A.2 05.A	Regolazione e messa a punto c.d.b. di stazione con connessioni induttive: per cadaun c.d.b. di blocco banalizzato				
		Totale	Cad	22,00	330,49	7.270,78
14940	SB.AL.A.2 05.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SB.AL.A.2 05.A				
		<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo - Fase 4</b>				<b>2.453.672,8</b>
		<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo</b>				<b>2.453.672,8</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>7.086.420,81</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS12 - PPM Bozzolo

#### AS12D - PPM Bozzolo - Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				
		Totale	Cad	22,00	46,27	7.086.420,81 1.017,94
14950	SB.AL.A.2 05.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SB.AL.A.2 05.A				
		Totale	Cad	22,00	49,57	1.090,54
14960	SS.AC.D.2 02.A	POSA DISPOSITIVO PER STABILIZZAZIONE FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE				
		Totale	Cad	3,00	55,94	167,82
14970	SS.AC.D.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.D.2 02.A				
		Totale	Cad	3,00	7,83	23,49
14980	SS.AC.D.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.D.2 02.A				
		Totale	Cad	3,00	8,39	25,17
14990	SS.AC.F.2 01.A	POSA TRASMETTICHIABE O SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO				
		Totale	Cad	8,00	41,32	330,56
15000	SS.AC.F.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A				
		Totale	Cad	8,00	5,78	46,24
15010	SS.AC.F.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A				
		Totale	Cad	8,00	5,78	46,24
15020	SS.AC.F.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A				
		Totale	Cad	8,00	6,20	49,60
15030	SS.AC.F.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A				
		Totale	Cad	8,00	6,20	49,60
15040	SS.AC.F.2101.A	POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A.				
		Totale	Cad	8,00	38,62	308,96
15050	SS.CB.B.2 01.A	POSA PEDALI SILEC O CONTA ASSI				
		Totale	Cad	1,00	52,38	52,38
15060	SS.CB.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.CB.B.2 01.A				
		Totale	Cad	1,00	7,33	7,33
15070	SS.CB.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.CB.B.2 01.A				
		Totale	Cad	1,00	7,86	7,86
15080	SS.CB.E.4 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.CB.E.4 01.A				
		<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo - Fase 4</b>				<b>2.456.896,5</b>
		<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo</b>				<b>2.456.896,5</b>
		A RIPORTARE				7.089.644,54

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS12 - PPM Bozzolo

#### AS12D - PPM Bozzolo - Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				7.089.644,54
		Totale	Cad	7,00	48,29	338,03
15090	SS.CB.E.4 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.CB.E.4 01.A				
		Totale	Cad	7,00	51,74	362,18
15100	SS.CB.E.4 01.B	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.: SOVRAPPREZZO PER L'AGGIUNTA DI DISPOSITIVO A PONTE				
		Totale	Cad	7,00	17,54	122,78
15110	SS.CB.E.4 01.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.CB.E.4 01.B				
		Totale	Cad	7,00	2,46	17,22
15120	SS.CB.E.4 01.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.CB.E.4 01.B				
		Totale	Cad	7,00	2,63	18,41
15130	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	6,00	640,94	3.845,64
15140	SS.MD.D.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.D.2 01.A				
		Totale	Cad	6,00	89,73	538,38
15150	SS.MD.D.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.D.2 01.A				
		Totale	Cad	6,00	96,14	576,84
15160	SS.MD.D.2 01.C	POSA MANOVRA ELETTRICA TIPO F.S. SUPPLEMENTO PER ELETTROMAGNETE				
		Totale	Cad	9,00	41,56	374,04
15170	SS.MD.D.2 01.CB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.D.2 01.C				
		Totale	Cad	9,00	5,82	52,38
15180	SS.MD.D.2 01.CI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.D.2 01.C				
		Totale	Cad	9,00	6,23	56,07
15190	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				
		Totale	Cad	12,00	83,58	1.002,96
15200	SS.MD.D.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.D.2 02.A				
		Totale	Cad	12,00	11,70	140,40
15210	SS.MD.D.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.D.2 02.A				
		Totale	Cad	12,00	12,54	150,48
15220	SS.MD.E.2 02.A	POSA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA				
		<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo - Fase 4</b>				<b>2.464.492,4</b>
		<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo</b>				<b>2.464.492,4</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>7.097.240,35</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS12 - PPM Bozzolo**

**AS12D - PPM Bozzolo - Fase 4**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				7.097.240,35
		FERMACARRI				
		Totale	Cad	9,00	105,18	946,62
15230	SS.MD.G.2 01.A	POSA SCARPA FERMACARRO CON MANOVRA ELETTRICA				
		Totale	Cad	1,00	401,24	401,24
15240	SS.MD.G.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.G.2 01.A				
		Totale	Cad	1,00	56,17	56,17
15250	SS.MD.G.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.G.2 01.A				
		Totale	Cad	1,00	60,19	60,19
15260	SS.MD.I.3 01.A	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI NUMERO RAFFIGURATO				
		Totale	Cad	40,00	3,76	150,40
15270	SS.MD.I.3 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.I.3 01.A				
		Totale	Cad	40,00	0,32	12,80
15280	SS.MD.I.3 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.I.3 01.A				
		Totale	Cad	40,00	0,34	13,60
15290	SS.MD.I.3 01.B	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI LETTERA RAFFIGURATA				
		Totale	Cad	12,00	1,90	22,80
15300	SS.MD.I.3 01.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.I.3 01.B				
		Totale	Cad	12,00	0,16	1,92
15310	SS.MD.I.3 01.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.I.3 01.B				
		Totale	Cad	12,00	0,17	2,04
15320	SS.SG.A.2 02.A	POSA ATTREZZATURE METALLICHE PER SEGNALI PORTALI, SBALZI, ATTREZZATURE SPECIALI ECC.				
		Totale	kg	6.800,000	0,50	3.400,00
15330	SS.SG.A.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.A.2 02.A				
		Totale	kg	6.800,000	0,07	476,00
15340	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	6.800,000	0,08	544,00
15350	SS.SG.A.2 03.A	POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI				
		Totale	Cad	10,00	54,62	546,20
<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo - Fase 4</b>						<b>2.471.126,3</b>
<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo</b>						<b>2.471.126,3</b>
A RIPORTARE						7.103.874,33

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS12 - PPM Bozzolo

#### AS12D - PPM Bozzolo - Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				7.103.874,33
15360	SS.SG.A.2 03.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.A.2 03.A				
		Totale	Cad	10,00	7,65	76,50
15370	SS.SG.A.2 03.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.A.2 03.A				
		Totale	Cad	10,00	8,19	81,90
15380	SS.SG.A.2 03.B	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA				
		Totale	Cad	10,00	56,90	569,00
15390	SS.SG.A.2 03.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.A.2 03.B				
		Totale	Cad	10,00	7,97	79,70
15400	SS.SG.A.2 03.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.A.2 03.B				
		Totale	Cad	10,00	8,54	85,40
15410	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m <sup>3</sup>	16,80	131,42	2.207,86
15420	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m <sup>3</sup>	37,50	131,42	4.928,25
15430	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m <sup>3</sup>	8,80	131,42	1.156,50
15440	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m <sup>3</sup>	1,68	131,42	220,79
15450	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m <sup>3</sup>	0,96	131,42	126,16
15460	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m <sup>3</sup>	16,80	18,40	309,12
15470	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m <sup>3</sup>	37,50	18,40	690,00
15480	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m <sup>3</sup>	8,80	18,40	161,92
15490	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m <sup>3</sup>	1,68	18,40	30,91
<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo - Fase 4</b>						<b>2.481.850,3</b>
<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo</b>						<b>2.481.850,3</b>
A RIPORTARE						7.114.598,34

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS12 - PPM Bozzolo

#### AS12D - PPM Bozzolo - Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				7.114.598,34
15500	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m <sup>3</sup>	0,96	18,40	17,66
15510	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m <sup>3</sup>	16,80	19,71	331,13
15520	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m <sup>3</sup>	37,50	19,71	739,13
15530	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m <sup>3</sup>	8,80	19,71	173,45
15540	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m <sup>3</sup>	1,68	19,71	33,11
15550	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m <sup>3</sup>	0,96	19,71	18,92
15560	SS.SG.E.2 02.A	POSA SEGNALE LUMINOSO				
		Totale	Cad	7,00	110,79	775,53
15570	SS.SG.E.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.E.2 02.A				
		Totale	Cad	7,00	15,51	108,57
15580	SS.SG.E.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.E.2 02.A				
		Totale	Cad	7,00	16,62	116,34
15590	SS.SG.H.2 01.A	POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI				
		Totale	Cad	21,00	112,81	2.369,01
15600	SS.SG.H.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.H.2 01.A				
		Totale	Cad	21,00	15,79	331,59
15610	SS.SG.H.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.H.2 01.A				
		Totale	Cad	21,00	16,92	355,32
15620	SS.SG.H.2 04.A	POSA SEGNALE BASSO				
		Totale	Cad	13,00	127,84	1.661,92
15630	SS.SG.H.2 04.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.H.2 04.A				
		Totale	Cad	13,00	17,90	232,70
<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo - Fase 4</b>						<b>2.489.114,7</b>
<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo</b>						<b>2.489.114,7</b>
A RIPORTARE						7.121.862,72

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS12 - PPM Bozzolo**

**AS12D - PPM Bozzolo - Fase 4**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				7.121.862,72
15640	SS.SG.H.2 04.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.H.2 04.A				
		Totale	Cad	13,00	19,18	249,34
15650	SS.SG.H.2101.A	Posa in opera di segnale blu da deviatoio				
		Totale	Cad	10,00	139,49	1.394,90
15660	SS.SG.H.2101.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.H.2101.A				
		Totale	Cad	10,00	19,53	195,30
15670	SS.SG.H.2101.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.H.2101.A				
		Totale	Cad	10,00	20,92	209,20
15680	SS.SG.H.2102.A	Posa in opera di segnale di avanzamento/avvio				
		Totale	Cad	6,00	55,35	332,10
15690	SS.SG.H.2102.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.H.2102.A				
		Totale	Cad	3,00	7,75	23,25
15700	SS.SG.H.2102.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.H.2102.A				
		Totale	Cad	3,00	8,30	24,90
15710	SS.SG.I.2 05.A	POSA TABELLE TRIANGOLARI DI LIMITAZIONE DI VELOCITA'.				
		Totale	Cad	1,00	3,49	3,49
15720	SS.SG.I.2 06.B	POSA TAVOLE DI ORIENTAMENTO CON IMPIEGO DI BULLONI AD ESPANSIONE; PER CADAUNA TAVOLA DI ORIENTAMENTO				
		Totale	Cad	44,00	37,54	1.651,76
15730	SS.SG.I.2 06.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.I.2 06.B				
		Totale	Cad	44,00	5,26	231,44
15740	SS.SG.I.2 06.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.I.2 06.B				
		Totale	Cad	44,00	5,63	247,72
15750	SS.SG.I.2 07.A	POSA CARTELLO INDICATORE PER SEGNALI DI BLOCCO AUTOMATICO.				
		Totale	Cad	4,00	17,37	69,48
15760	SS.SG.I.2 07.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.I.2 07.A				
		Totale	Cad	4,00	2,43	9,72
15770	SS.SG.I.2 07.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.I.2 07.A				
		Totale	Cad	4,00	2,61	10,44
15780	VA.NM25.A01.58.1012	Fornitura a pié d'opera di piastra di ancoraggio della scaletta in FE37 con				
<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo - Fase 4</b>						<b>2.493.767,8</b>
<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo</b>						<b>2.493.767,8</b>
A RIPORTARE						7.126.515,76

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS12 - PPM Bozzolo**

**AS12D - PPM Bozzolo - Fase 4**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				7.126.515,76
		trattamento di zincatura a caldo (825/446)				
		Totale	Cad	8,00	254,90	2.039,20
15790	VA.NM25.A01.58.1017	Posa in opera di Kit Gruppo controllo deviatoio				
		Totale	Cad	7,00	422,62	2.958,34
		<b>Totale AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>380.265,53</b>
		<b>AS5 - Demolizione impianti dismessi</b>				
15800	MO.AC.F.5102.A	Rimozione d'opera di trasmettichiavi				
		Totale	Cad	1,00	4,02	4,02
15810	MO.CB.B.5101.A	Rimozione d'opera pedali in genere				
		Totale	Cad	1,00	15,94	15,94
15820	MO.CB.E.5101.A	Rimozione attrezzature CdB				
		Totale	Cad	4,00	42,26	169,04
15830	MO.CB.E.5102.A	Rimozione cassette CdB				
		Totale	Cad	8,00	3,32	26,56
15840	MO.CB.E.5104.A	Rimozione basi x cassette CdB				
		Totale	Cad	8,00	6,78	54,24
15850	MO.CB.E.5112.A	Rimozione d'opera cassette con pipetta				
		Totale	Cad	8,00	8,54	68,32
		<b>Totale AS5 - Demolizione impianti dismessi Euro</b>				<b>338,12</b>
		<b>Totale AS12D - PPM Bozzolo - Fase 4 Euro</b>				<b>2.499.103,47</b>
		<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo</b>				<b>2.499.103,4</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>7.131.851,42</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS12 - PPM Bozzolo**

**AS12E - PPM Bozzolo - Fase 5**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				7.131.851,42
		<b>AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina</b>				
15860	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				
		Totale	Cad	16,00	580,67	9.290,72
15870	AC.PP.A.3101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.A.3101.A				
		Totale	Cad	16,00	34,84	557,44
15880	AC.PP.B.3101.A	Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario codificato				
		Totale	Cad	2,00	4.472,28	8.944,56
15890	AC.PP.B.3101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3101.A				
		Totale	Cad	2,00	268,34	536,68
15900	AC.PP.B.3110.A	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli (levette per pannello UM con due lampade)				
		Totale	Cad	1,00	3.603,57	3.603,57
15910	AC.PP.B.3110.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3110.A				
		Totale	Cad	1,00	216,21	216,21
15920	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)				
		Totale	Cad	1,00	3.603,57	3.603,57
15930	AC.PP.B.3111.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3111.A				
		Totale	Cad	1,00	216,21	216,21
15940	AC.PP.B.3116.A	Fornitura in opera di controllore di ente indicatori di direzione (ogni tre aspetti)				
		Totale	Cad	4,00	3.085,55	12.342,20
15950	AC.PP.B.3116.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3116.A				
		Totale	Cad	4,00	185,13	740,52
15960	AC.PP.B.3118.A	Fornitura in opera di controllore di ente luci di segnali alti (ogni luce)				
		Totale	Cad	4,00	3.085,55	12.342,20
15970	AC.PP.B.3118.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3118.A				
		Totale	Cad	4,00	185,13	740,52
15980	AC.PP.B.3135.A	Fornitura in opera di controllore di Segnali avanzamento o avvio				
		Totale	Cad	2,00	3.085,55	6.171,10
15990	AC.PP.B.3135.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3135.A				
		Totale	Cad	2,00	185,13	370,26
16000	AC.PP.B.3142.A	Fornitura in opera di controllore di ente Boe commutate SCMT. CADAUNA BOA COMMUTATA				
		Totale	Cad	2,00	4.063,66	8.127,32
16010	AC.PP.B.3142.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3142.A				
		Totale	Cad	2,00	243,82	487,64
		<b>Totale AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina Euro</b>				<b>68.290,72</b>
		<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo - Fase 5</b>				<b>68.290,72</b>
		<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo</b>				<b>2.567.394,1</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>7.200.142,14</b>

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

### LAVORI A CORPO

#### AS12 - PPM Bozzolo

#### AS12E - PPM Bozzolo - Fase 5

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				7.200.142,14
		<b>AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta</b>				
16020	BA.CZ.C.1103.B	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318				
		Totale	m	50,00	10,78	539,00
16030	MaCeP.803/9010	Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 19,62				
		Totale	m	80,00	8,04	643,20
16040	MaCeP.804/0900	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x1 - IN PEZZATU				
		Totale	m	1.835,00	2,27	4.165,45
16050	MaCeP.804/0910	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-8X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 8x1 - IN PEZZATU				
		Totale	m	5.515,00	3,32	18.309,80
16060	MaCeP.804/0920	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-16X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 16x1 - IN PEZZA				
		Totale	m	5.505,00	5,16	28.405,80
16070	MaCeP.804/0930	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x2,5 - IN PEZZA				
		Totale	m	13.635,00	2,59	35.314,65
16080	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 <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x2,5 - IN PEZ				
		Totale	m	9.175,00	3,41	31.286,75
16090	MaCeP.804/0950	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x4 - IN PEZZAT				
		Totale	m	1.835,00	3,03	5.560,05
16100	MaCeP.804/0960	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-3X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 3x4 - IN PEZZAT				
		Totale	m	1.835,00	3,64	6.679,40
16110	MaCeP.804/0970	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X6-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x6 - IN PEZZATU				
		<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo - Fase 5</b>				<b>199.194,82</b>
		<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo</b>				<b>2.698.298,2</b>
		A RIPORTARE				7.331.046,24

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS12 - PPM Bozzolo**

**AS12E - PPM Bozzolo - Fase 5**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				
		Totale	m	1.835,00	3,74	7.331.046,24 6.862,90
16120	MaCeP.804/0980	CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 3x6 - IN PEZZATURA DA 1000 - RAPPORTO DI TRASFORMA				
		Totale	m	1.835,00	4,43	8.129,05
16130	MaCeP.804/0990	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-3X10-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 3x10 - IN PEZZA				
		Totale	m	1.835,00	6,33	11.615,55
16140	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	33,29	66,58
16150	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	16,00	0,65	10,40
16160	MaCeP.822/9250	PELLICOLA AD ALTA RISPOSTA LUMINOSA (CLASSE 2) DI COLORE GIALLO, LARGHEZZA MM 50 IN BOBINE DA M.45,7				
		Totale	Cad	1,00	62,77	62,77
16170	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	2,00	340,83	681,66
16180	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	8,00	103,38	827,04
16190	MaCeP.825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO				
		Totale	Cad	10,00	30,06	300,60
16200	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	4,00	313,24	1.252,96
16210	MaCeP.825/4660	DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS				
		Totale	Cad	4,00	227,47	909,88
16220	MaCeP.825/5190	VELA QUADRATA PER SEGNALI UBICATI A DESTRA, COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO				
		Totale	Cad	2,00	83,90	167,80
16230	MaCeP.825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO				
		Totale	Cad	2,00	78,31	156,62
16240	MaCeP.825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI				
		<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo - Fase 5</b>				<b>230.238,63</b>
		<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo</b>				<b>2.729.342,1</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>7.362.090,05</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS12 - PPM Bozzolo**

**AS12E - PPM Bozzolo - Fase 5**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				7.362.090,05
		PERMANENTEMENTE LUMINOSI				
		Totale	Cad	4,00	19,27	77,08
16250	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	219,27	438,54
16260	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	4,00	90,06	360,24
16270	MaCeP.825/6570	GRUPPO ACCESSORI COMPRENDETE: 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	571,66	1.143,32
16280	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	2,00	163,23	326,46
16290	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	3,00	248,59	745,77
16300	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	4,00	439,43	1.757,72
16310	SS.AC.D.1 01.B	FORNITURA DISPOSITIVO PER STABILIZZAZIONE FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE PER DUE STABILIZZAZIONI				
		Totale	Cad	1,00	708,08	708,08
16320	SS.CB.E.1 04.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.				
		Totale	Cad	4,00	14,18	56,72
16330	SS.CE.B.1 01.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE				
		Totale	Cad	2,00	28,10	56,20
16340	SS.SG.E.1 01.A	FORNITURA SEGNALE LUMINOSO AD UNA SOLA INDICAZIONE				
		Totale	Cad	4,00	791,46	3.165,84
16350	SS.SG.E.1 01.B	FORNITURA SEGNALE LUMINOSO: PER OGNI SEGNALE OLTRE LA PRIMA				
		Totale	Cad	4,00	195,37	781,48
16360	SS.SG.F.1 01.A	FORNITURA MENSOLA INFERIORE PER SOSTEGNO SEGNALI				
		Totale	Cad	4,00	95,91	383,64
16370	VA.NM25.A01.58.1032	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.B MA SU CAVO ARMATO				
		Totale	Cad	87,00	37,34	3.248,58
16380	VA.NM25.A01.58.1033	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.A MA SU CAVO ARMATO				
		A RIPORTARE PPM Bozzolo - Fase 5				<b>243.488,30</b>
		A RIPORTARE PPM Bozzolo				<b>2.742.591,7</b>
		A RIPORTARE				<b>7.375.339,72</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS12 - PPM Bozzolo

#### AS12E - PPM Bozzolo - Fase 5

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				7.375.339,72
		Totale	Cad	4,00	27,24	108,96
		<b>Totale AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>175.306,54</b>
		<b>AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta</b>				
16390	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				
		Totale	Cad	2,00	274,48	548,96
16400	AS.CB.A.2100.B2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CB.A.2100.B				
		Totale	Cad	2,00	82,34	164,68
16410	AS.CB.A.2102.A	Posa base di appoggio in conglomerato cementizio armato per connessioni induttive				
		Totale	Cad	4,00	48,01	192,04
16420	AS.CB.A.2102.A2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CB.A.2102.A				
		Totale	Cad	4,00	14,40	57,60
16430	AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi				
		Totale	Cad	25,00	8,19	204,75
16440	AS.CE.A.2105.A2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.A.2105.A				
		Totale	Cad	25,00	2,46	61,50
16450	AS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm <sup>2</sup>				
		Totale	m	35.872,00	0,47	16.859,84
16460	AS.CE.K.2101.B2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2101.B				
		Totale	m	35.872,00	0,14	5.022,08
16470	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	2.242,00	0,88	1.972,96
16480	AS.CE.K.2104.C2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.C				
		Totale	m	2.242,00	0,26	582,92
16490	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 <sup>2</sup>				
		Totale	m	6.726,00	0,70	4.708,20
		<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo - Fase 5</b>				<b>273.972,79</b>
		<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo</b>				<b>2.773.076,2</b>
		A RIPORTARE				7.405.824,21

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS12 - PPM Bozzolo

#### AS12E - PPM Bozzolo - Fase 5

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				7.405.824,21
16500	AS.CE.K.2104.D2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.D				
		Totale	m	6.726,00	0,21	1.412,46
16510	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	50,00	10,22	511,00
16520	BA.CZ.C.2104.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.B				
		Totale	m	50,00	1,01	50,50
16530	BA.CZ.C.2104.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.B				
		Totale	m	50,00	1,08	54,00
16540	MO.CE.F.2101.A	Esecuzione giunzioni				
		Totale	Cad	16,00	10,27	164,32
16550	MO.CE.F.2101.B	Collegamento conduttori				
		Totale	Cad	696,00	2,29	1.593,84
16560	SB.AL.A.2 04.A	Formazione c.d.b. di stazione con connessioni induttive				
		Totale	Cad	2,00	1.126,26	2.252,52
16570	SS.AC.D.2 02.A	POSA DISPOSITIVO PER STABILIZZAZIONE FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE				
		Totale	Cad	1,00	55,94	55,94
16580	SS.AC.D.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.D.2 02.A				
		Totale	Cad	1,00	7,83	7,83
16590	SS.AC.D.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.D.2 02.A				
		Totale	Cad	1,00	8,39	8,39
16600	SS.SG.A.2 03.A	POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI				
		Totale	Cad	2,00	54,62	109,24
16610	SS.SG.A.2 03.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.A.2 03.A				
		Totale	Cad	2,00	7,65	15,30
16620	SS.SG.A.2 03.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.A.2 03.A				
		Totale	Cad	2,00	8,19	16,38
16630	SS.SG.A.2 03.B	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA				
		Totale	Cad	2,00	56,90	113,80
<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo - Fase 5</b>						<b>280.338,31</b>
<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo</b>						<b>2.779.441,7</b>
A RIPORTARE						7.412.189,73

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS12 - PPM Bozzolo**

**AS12E - PPM Bozzolo - Fase 5**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				7.412.189,73
16640	SS.SG.A.2 03.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.A.2 03.B				
		Totale	Cad	2,00	7,97	15,94
16650	SS.SG.A.2 03.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.A.2 03.B				
		Totale	Cad	2,00	8,54	17,08
16660	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m³	1,60	131,42	210,27
16670	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m³	3,36	131,42	441,57
16680	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m³	0,32	131,42	42,05
16690	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m³	1,60	18,40	29,44
16700	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m³	3,36	18,40	61,82
16710	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m³	0,32	18,40	5,89
16720	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m³	1,60	19,71	31,54
16730	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m³	3,36	19,71	66,23
16740	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m³	0,32	19,71	6,31
16750	SS.SG.E.2 02.A	POSA SEGNALE LUMINOSO				
		Totale	Cad	4,00	110,79	443,16
16760	SS.SG.E.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.E.2 02.A				
		Totale	Cad	4,00	15,51	62,04
16770	SS.SG.E.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.E.2 02.A				
		Totale	Cad	4,00	16,62	66,48
<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo - Fase 5</b>						<b>281.838,13</b>
<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo</b>						<b>2.780.941,6</b>
A RIPORTARE						7.413.689,55

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS12 - PPM Bozzolo

#### AS12E - PPM Bozzolo - Fase 5

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		RIPORTO				7.413.689,55	
16780	SS.SG.H.2 01.A	POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI					
		Totale	Cad	4,00	112,81	451,24	
16790	SS.SG.H.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.H.2 01.A					
		Totale	Cad	4,00	15,79	63,16	
16800	SS.SG.H.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.H.2 01.A					
		Totale	Cad	4,00	16,92	67,68	
16810	SS.SG.H.2102.A	Posa in opera di segnale di avanzamento/avvio					
		Totale	Cad	2,00	55,35	110,70	
16820	SS.SG.H.2102.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.H.2102.A					
		Totale	Cad	3,00	7,75	23,25	
16830	SS.SG.H.2102.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.H.2102.A					
		Totale	Cad	3,00	8,30	24,90	
16840	SS.SG.I.2 06.B	POSA TAVOLE DI ORIENTAMENTO CON IMPIEGO DI BULLONI AD ESPANSIONE; PER CADAUNA TAVOLA DI ORIENTAMENTO					
		Totale	Cad	8,00	37,54	300,32	
16850	SS.SG.I.2 06.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.I.2 06.B					
		Totale	Cad	8,00	5,26	42,08	
16860	SS.SG.I.2 06.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.I.2 06.B					
		Totale	Cad	8,00	5,63	45,04	
16870	VA.NM25.A01.58.1012	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	254,90	509,80	
		<b>Totale AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta Euro</b>					<b>39.879,04</b>
		<b>AS5 - Demolizione impianti dismessi</b>					
16880	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					
		Totale	m³	3,36	40,33	135,51	
16890	BA.DE.A.5 04.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.DE.A.5 04.A					
		Totale	m³	3,36	2,39	8,03	
		<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo - Fase 5</b>					<b>283.619,84</b>
		<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo</b>					<b>2.782.723,3</b>
		A RIPORTARE					7.415.471,26

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS12 - PPM Bozzolo**

**AS12E - PPM Bozzolo - Fase 5**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				7.415.471,26
16900	BA.DE.A.5 04.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.DE.A.5 04.A				
		Totale	m³	3,36	2,57	8,64
16910	MO.AC.F.5102.A	Rimozione d'opera di trasmettichiavi				
		Totale	Cad	1,00	4,02	4,02
16920	MO.CB.B.5101.A	Rimozione d'opera pedali in genere				
		Totale	Cad	1,00	15,94	15,94
16930	MO.CB.E.5112.A	Rimozione d'opera cassette con pipetta				
		Totale	Cad	8,00	8,54	68,32
16940	MO.MD.H.5101.B	Rimozione scarpe fermacarri elettriche				
		Totale	Cad	1,00	53,00	53,00
16950	MO.MD.H.5102.A	Rimozione d'opera tiranteria a ganci				
		Totale	Cad	1,00	79,12	79,12
16960	MO.SG.A.5102.A	Rimozione piantane tubolari x segnali				
		Totale	Cad	2,00	75,60	151,20
16970	MO.SG.A.5103.A	Rimozione attrezzature UNIFER				
		Totale	Cad	2,00	42,67	85,34
16980	MO.SG.E.5101.A	Rimozione segnalatori di direzione				
		Totale	Cad	1,00	19,40	19,40
16990	MO.SG.F.5101.A	Rimozione di mensole sostegno segnali				
		Totale	Cad	4,00	7,40	29,60
17000	MO.SG.H.5104.A	Rimozione di segnali luminosi				
		Totale	Cad	4,00	62,92	251,68
17010	MO.SG.I.5105.A	Rimozione di tavole di orientamento				
		Totale	Cad	8,00	9,68	77,44
		<b>Totale AS5 - Demolizione impianti dismessi Euro</b>				<b>987,24</b>
		<b>Totale AS12E - PPM Bozzolo - Fase 5 Euro</b>				<b>284.463,54</b>
		<b>Totale AS12 - PPM Bozzolo Euro</b>				<b>2.783.567,01</b>
		A RIPORTARE				7.416.314,96

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS13 - PPM Marcaria

#### AS13D - PPM Marcaria - Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				7.416.314,96
17020	AC.PO.A.3102.A	<b>AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina</b> Fornitura in opera di Postazione Operatore Manutenzione				
		Totale	Cad	1,00	20.390,81	20.390,81
17030	AC.PO.A.3102.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PO.A.3102.A				
		Totale	Cad	1,00	1.223,45	1.223,45
17040	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				
		Totale	Cad	165,00	580,67	95.810,55
17050	AC.PP.A.3101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.A.3101.A				
		Totale	Cad	165,00	34,84	5.748,60
17060	AC.PP.B.3101.A	Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario codificato				
		Totale	Cad	20,00	4.472,28	89.445,60
17070	AC.PP.B.3101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3101.A				
		Totale	Cad	20,00	268,34	5.366,80
17080	AC.PP.B.3102.A	Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario a correnti fisse				
		Totale	Cad	6,00	3.085,55	18.513,30
17090	AC.PP.B.3102.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3102.A				
		Totale	Cad	6,00	185,13	1.110,78
17100	AC.PP.B.3103.A	Fornitura in opera di controllore ente circuito di binario codificato che attua anche la funzione In-fill				
		Totale	Cad	1,00	4.472,28	4.472,28
17110	AC.PP.B.3103.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3103.A				
		Totale	Cad	1,00	268,34	268,34
17120	AC.PP.B.3109.A	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli lampade corrispondenti ai due lati stazionamento				
		Totale	Cad	3,00	694,01	2.082,03
17130	AC.PP.B.3109.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3109.A				
		Totale	Cad	3,00	41,64	124,92
17140	AC.PP.B.3110.A	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli (levette per pannello UM con due lampade)				
		Totale	Cad	4,00	3.603,57	14.414,28
17150	AC.PP.B.3110.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3110.A				
		Totale	Cad	4,00	216,21	864,84
17160	AC.PP.B.3111.A	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli (levette per punti di linea con due lampade)				
		Totale	Cad	4,00	3.603,57	14.414,28
17170	AC.PP.B.3111.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3111.A				
		Totale	Cad	4,00	216,21	864,84
17180	AC.PP.B.3114.A	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivi elettromagneti intallonabilità				
		<b>A RIPORTARE PPM Marcaria - Fase 4</b>				<b>275.115,70</b>
		<b>A RIPORTARE PPM Marcaria</b>				<b>275.115,70</b>
		A RIPORTARE				7.691.430,66

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS13 - PPM Marcaria**

**AS13D - PPM Marcaria - Fase 4**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				7.691.430,66
		deviatoi				
		Totale	Cad	9,00	3.085,55	27.769,95
17190	AC.PP.B.3114.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3114.A				
		Totale	Cad	9,00	185,13	1.666,17
17200	AC.PP.B.3116.A	Fornitura in opera di controllore di ente indicatori di direzione (ogni tre aspetti)				
		Totale	Cad	12,00	3.085,55	37.026,60
17210	AC.PP.B.3116.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3116.A				
		Totale	Cad	12,00	185,13	2.221,56
17220	AC.PP.B.3117.A	Fornitura in opera di controllore di ente indicatori di partenza (alti o bassi)				
		Totale	Cad	6,00	3.085,55	18.513,30
17230	AC.PP.B.3117.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3117.A				
		Totale	Cad	6,00	185,13	1.110,78
17240	AC.PP.B.3118.A	Fornitura in opera di controllore di ente luci di segnali alti (ogni luce)				
		Totale	Cad	22,00	3.085,55	67.882,10
17250	AC.PP.B.3118.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3118.A				
		Totale	Cad	22,00	185,13	4.072,86
17260	AC.PP.B.3119.A	Fornitura in opera di controllore di ente deviatoio - per cadauna cassa di manovra elettrica e per ogni centralina oleodinamica.				
		Totale	Cad	10,00	4.472,28	44.722,80
17270	AC.PP.B.3119.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3119.A				
		Totale	Cad	10,00	268,34	2.683,40
17280	AC.PP.B.3126.A	Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BACC reversibile 4 codici				
		Totale	Cad	4,00	9.707,16	38.828,64
17290	AC.PP.B.3126.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3126.A				
		Totale	Cad	4,00	582,43	2.329,72
17300	AC.PP.B.3135.A	Fornitura in opera di controllore di Segnali avanzamento o avvio				
		Totale	Cad	16,00	3.085,55	49.368,80
17310	AC.PP.B.3135.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3135.A				
		Totale	Cad	16,00	185,13	2.962,08
17320	AC.PP.B.3136.A	Fornitura in opera di controllore di ente Segnali bassi di manovra				
		Totale	Cad	7,00	3.085,55	21.598,85
17330	AC.PP.B.3136.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3136.A				
		Totale	Cad	7,00	185,13	1.295,91
17340	AC.PP.B.3139.A	Fornitura in opera di controllore di ente Sistemi evidenziazione				
		Totale	Cad	1,00	3.085,55	3.085,55
17350	AC.PP.B.3139.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3139.A				
		<b>A RIPORTARE PPM Marcaria - Fase 4</b>				<b>602.254,77</b>
		<b>A RIPORTARE PPM Marcaria</b>				<b>602.254,77</b>
		A RIPORTARE				8.018.569,73

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS13 - PPM Marcaria**

**AS13D - PPM Marcaria - Fase 4**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				
		Totale	Cad	1,00	185,13	8.018.569,73
17360	AC.PP.B.3140.A	Fornitura in opera di controllore di ente Tracciati permanenti di manovra				185,13
		Totale	Cad	1,00	3.085,55	3.085,55
17370	AC.PP.B.3140.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3140.A				
		Totale	Cad	1,00	185,13	185,13
17380	AC.PP.B.3141.A	Fornitura in opera di controllore di ente Unità bloccabile				
		Totale	Cad	10,00	3.085,55	30.855,50
17390	AC.PP.B.3141.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3141.A				
		Totale	Cad	10,00	185,13	1.851,30
17400	AC.PP.B.3142.A	Fornitura in opera di controllore di ente Boe commutate SCMT. CADAUNA BOA COMMUTATA				
		Totale	Cad	20,00	4.063,66	81.273,20
17410	AC.PP.B.3142.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3142.A				
		Totale	Cad	20,00	243,82	4.876,40
17420	AC.PP.B.3143.A	Fornitura in opera di controllore di ente segnale blu da deviatoio				
		Totale	Cad	9,00	3.085,55	27.769,95
17430	AC.PP.B.3143.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3143.A				
		Totale	Cad	9,00	185,13	1.666,17
17440	AC.PV.A.3001.B	Fornitura base interfacciamento PVS per impianti di Size 2				
		Totale	Cad	1,00	80.404,20	80.404,20
17450	AC.PV.A.3001.BK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PV.A.3001.B				
		Totale	Cad	1,00	4.824,25	4.824,25
17460	AC.PV.A.3002.A	Incremento alla voce AC.PV.A.3001.B per ulteriori enti fisici significativi inseriti da 78 a 154				
		Totale	Cad	62,00	585,33	36.290,46
17470	AC.PV.A.3002.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PV.A.3002.A				
		Totale	Cad	62,00	35,12	2.177,44
17480	AC.VV.A.1101.A	Fornitura di scrivania operativa (160x80x72)				
		Totale	Cad	1,00	353,00	353,00
17490	AC.VV.A.1101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.VV.A.1101.A				
		Totale	Cad	1,00	21,18	21,18
17500	AC.VV.A.1101.B	Fornitura di seduta operativa per DM/DCO con poggia nuca regolabile in altezza, schienale medio alto regolabile in altezza				
		Totale	Cad	1,00	932,25	932,25
17510	AC.VV.A.1101.BK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.VV.A.1101.B				
		Totale	Cad	1,00	55,94	55,94
17520	AC.VV.A.1101.C	Fornitura di armadio metallico (120x50x200)				
		Totale	Cad	1,00	524,55	524,55
<b>A RIPORTARE PPM Marcaria - Fase 4</b>						<b>879.586,37</b>
<b>A RIPORTARE PPM Marcaria</b>						<b>879.586,37</b>
A RIPORTARE						8.295.901,33

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS13 - PPM Marcaria

#### AS13D - PPM Marcaria - Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				8.295.901,33
17530	AC.VV.A.1101.CK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.VV.A.1101.C				
		Totale	Cad	1,00	31,47	31,47
17540	AC.VV.A.1101.D	Fornitura di appendiabiti				
		Totale	Cad	1,00	97,94	97,94
17550	AC.VV.A.1101.DK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.VV.A.1101.D				
		Totale	Cad	1,00	5,88	5,88
17560	VA.NM25.A01.58.1019	Fornitura in opera di Apparato di stazione per sistema diagnostico e TSS				
		Totale	Cad	1,00	41.280,00	41.280,00
17570	VA.NM25.A01.58.1021	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)				
		Totale	Cad	1,00	17.270,00	17.270,00
		<b>Totale AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina Euro</b>				<b>938.271,66</b>
		<b>AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta</b>				
17580	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2				
		Totale	m³	0,75	80,31	60,23
17590	BA.CZ.A.3 01.F	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mmq				
		Totale	m³	17,00	112,62	1.914,54
17600	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.				
		Totale	m³	17,00	5,39	91,63
17610	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari				
		Totale	m²	30,00	10,09	302,70
17620	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	1.020,000	1,00	1.020,00
17630	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	33,29	66,58
17640	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	112,00	0,65	72,80
17650	MaCeP.822/9250	PELLICOLA AD ALTA RISPOSTA LUMINOSA (CLASSE 2) DI COLORE GIALLO, LARGHEZZA MM 50 IN BOBINE DA M.45,7				
		Totale	Cad	4,00	62,77	251,08
		<b>A RIPORTARE PPM Marcaria - Fase 4</b>				<b>942.051,22</b>
		<b>A RIPORTARE PPM Marcaria</b>				<b>942.051,22</b>
		A RIPORTARE				8.358.366,18

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS13 - PPM Marcaria

#### AS13D - PPM Marcaria - Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
17660	MaCeP.822/9710	RIPORTO 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 RETTORIFLETENTE DI COLORE BIANCO DI CLASSE 3 APPLICABILI SU PALI SERIE "M" E SERIE "L.S."				8.358.366,18
		Totale	Cad	14,00	340,83	4.771,62
17670	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	56,00	103,38	5.789,28
17680	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	313,24	6.891,28
17690	MaCeP.825/4660	DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS				
		Totale	Cad	22,00	227,47	5.004,34
17700	MaCeP.825/5190	VELA QUADRATA PER SEGNALI UBICATI A DESTRA, COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO				
		Totale	Cad	10,00	83,90	839,00
17710	MaCeP.825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO				
		Totale	Cad	12,00	78,31	939,72
17720	MaCeP.825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI				
		Totale	Cad	22,00	19,27	423,94
17730	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	12,00	219,27	2.631,24
17740	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	6,00	219,27	1.315,62
17750	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	32,00	90,06	2.881,92
17760	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	6,00	90,06	540,36
17770	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	12,00	571,66	6.859,92
17780	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	6,00	571,66	3.429,96
<b>A RIPORTARE PPM Marcaria - Fase 4</b>						<b>984.369,42</b>
<b>A RIPORTARE PPM Marcaria</b>						<b>984.369,42</b>
<b>A RIPORTARE</b>						<b>8.400.684,38</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS13 - PPM Marcaria**

**AS13D - PPM Marcaria - Fase 4**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				8.400.684,38
17790	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	6,00	163,23	979,38
17800	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	8,00	163,23	1.305,84
17810	SB.AL.A.2 04.A	Formazione c.d.b. di stazione con connessioni induttive				
		Totale	Cad	18,00	1.126,26	20.272,68
17820	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	5.535,000	2,10	11.623,50
17830	SS.SG.A.2 02.A	POSA ATTREZZATURE METALLICHE PER SEGNALI PORTALI, SBALZI, ATTREZZATURE SPECIALI ECC.				
		Totale	kg	5.535,000	0,50	2.767,50
17840	SS.SG.A.2 03.A	POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI				
		Totale	Cad	12,00	54,62	655,44
17850	SS.SG.A.2 03.A	POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI				
		Totale	Cad	6,00	54,62	327,72
17860	SS.SG.A.2 03.A	POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI				
		Totale	Cad	56,00	54,62	3.058,72
17870	SS.SG.A.2 03.B	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA				
		Totale	Cad	12,00	56,90	682,80
17880	SS.SG.A.2 03.B	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA				
		Totale	Cad	6,00	56,90	341,40
17890	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m³	20,16	131,42	2.649,43
17900	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m³	10,08	131,42	1.324,71
17910	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m³	11,20	131,42	1.471,90
17920	SS.SG.E.1 01.A	FORNITURA SEGNALE LUMINOSO AD UNA SOLA INDICAZIONE				
		Totale	Cad	14,00	791,46	11.080,44
17930	SS.SG.E.1 01.B	FORNITURA SEGNALE LUMINOSO: PER OGNI SEGNALE OLTRE LA PRIMA				
		Totale	Cad	14,00	195,37	2.735,18
<b>A RIPORTARE PPM Marcaria - Fase 4</b>						<b>1.045.646,0</b>
<b>A RIPORTARE PPM Marcaria</b>						<b>1.045.646,0</b>
A RIPORTARE						8.461.961,02

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS13 - PPM Marcaria**

**AS13D - PPM Marcaria - Fase 4**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		RIPORTO				8.461.961,02	
17940	SS.SG.E.2 02.A	POSA SEGNALE LUMINOSO					
		Totale	Cad	14,00	110,79	1.551,06	
17950	SS.SG.H.2 01.A	POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI					
		Totale	Cad	29,00	112,81	3.271,49	
17960	SS.SG.H.2 04.A	POSA SEGNALE BASSO					
		Totale	Cad	7,00	127,84	894,88	
17970	SS.SG.H.2102.A	Posa in opera di segnale di avanzamento/avvio					
		Totale	Cad	16,00	55,35	885,60	
17980	SS.SG.I.1 01.A	FORNITURA TABELLE TRIANGOLARI DI LIMITAZIONE DI VELOCITA'					
		Totale	Cad	2,00	32,52	65,04	
17990	SS.SG.I.1 04.A	FORNITURA CARTELLO PER SEGNALE DI B.A. PERMISSIVO					
		Totale	Cad	10,00	48,76	487,60	
18000	SS.SG.I.2 05.A	POSA TABELLE TRIANGOLARI DI LIMITAZIONE DI VELOCITA'.					
		Totale	Cad	2,00	3,49	6,98	
18010	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	112,00	3,76	421,12	
18020	SS.SG.I.2 07.A	POSA CARTELLO INDICATORE PER SEGNALI DI BLOCCO AUTOMATICO.					
		Totale	Cad	10,00	17,37	173,70	
18030	SS.SG.I.3101.A	Fornitura in opera delle tabelle indicatrici di binario per stazioni telecomandate					
		Totale	Cad	10,00	168,62	1.686,20	
18040	VA.NM25.A01.58.1012	Fornitura a piè d'opera di piastra di ancoraggio della scaletta in FE37 con trattamento di zincatura a caldo (825/446)					
		Totale	Cad	12,00	254,90	3.058,80	
18050	VA.NM25.A01.58.1012	Fornitura a piè d'opera di piastra di ancoraggio della scaletta in FE37 con trattamento di zincatura a caldo (825/446)					
		Totale	Cad	6,00	254,90	1.529,40	
		<b>Totale AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta Euro</b>					<b>121.406,27</b>
		<b>AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta</b>					
18060	AS.CE.A.2101.A	Posa e allestimento cassette di giunzione e smistamento					
		Totale	Cad	17,00	68,85	1.170,45	
18070	AS.CE.A.2101.A	Posa e allestimento cassette di giunzione e smistamento					
		Totale	Cad	22,00	68,85	1.514,70	
18080	AS.CE.A.2101.B	Posa e allestimento cassette di giunzione e smistamento: allacciamento conduttori in cassetta					
		Totale	Cad	202,00	3,05	616,10	
		<b>A RIPORTARE PPM Marcaria - Fase 4</b>					<b>1.062.979,1</b>
		<b>A RIPORTARE PPM Marcaria</b>					<b>1.062.979,1</b>
		A RIPORTARE					8.479.294,14

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS13 - PPM Marcaria

#### AS13D - PPM Marcaria - Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				8.479.294,14
18090	AS.CE.A.2101.B	Posa e allestimento cassette di giunzione e smistamento: allacciamento conduttori in cassetta				
		Totale	Cad	477,00	3,05	1.454,85
18100	AS.CE.A.2101.C	Posa e allestimento cassette di giunzione e smistamento: conduttori introdotti e non allacciati in cassetta				
		Totale	Cad	196,00	1,00	196,00
18110	AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi				
		Totale	Cad	205,00	8,19	1.678,95
18120	AS.CE.F.2111.A	Esecuzione giunzioni a resina colata su cavi con armatura in acciaio				
		Totale	Cad	52,00	11,15	579,80
18130	AS.CE.F.2111.B	Esecuzione giunzioni a resina colata su cavi con armatura in acciaio: collegamento eseguito nella giunzione				
		Totale	Cad	226,00	2,47	558,22
18140	AS.CE.J.1101.A	Fornitura tubi in PVC				
		Totale	kg	2.756,250	2,59	7.138,69
18150	AS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm <sup>2</sup>				
		Totale	m	161.931,00	0,47	76.107,57
18160	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	4.473,50	0,88	3.936,68
18170	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 <sup>2</sup>				
		Totale	m	13.420,50	0,70	9.394,35
18180	AS.CE.L.2104.A	Posa canalette di qualsiasi tipo: posa prima canaletta su sostegno				
		Totale	m	280,00	11,03	3.088,40
18190	AS.CE.L.2104.B	Posa canalette di qualsiasi tipo: posa canalette successive sullo stesso sostegno				
		Totale	m	140,00	7,04	985,60
18200	AS.CE.M.1101.F	Fornitura canalette per sezione interna di mm 140 x 140				
		Totale	m	420,00	16,42	6.896,40
18210	BA.CZ.A.3 01.C	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm <sup>2</sup>				
		Totale	m <sup>3</sup>	2,12	101,07	214,27
18220	BA.CZ.A.3 01.C	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm <sup>2</sup>				
		Totale	m <sup>3</sup>	31,49	101,07	3.182,69
18230	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m <sup>3</sup> .				
		Totale	m <sup>3</sup>	31,49	5,39	169,73
18240	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato				
<b>A RIPORTARE PPM Marcaria - Fase 4</b>						<b>1.178.561,3</b>
<b>A RIPORTARE PPM Marcaria</b>						<b>1.178.561,3</b>
A RIPORTARE						8.594.876,34

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS13 - PPM Marcaria

#### AS13D - PPM Marcaria - Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				8.594.876,34
		cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.				
		Totale	kg	2.203,950	1,00	2.203,95
18250	BA.CZ.C.1103.A	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 317				
		Totale	m	4.500,00	18,70	84.150,00
18260	BA.CZ.C.1103.B	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318				
		Totale	m	4.480,00	10,78	48.294,40
18270	BA.CZ.C.1103.C	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno TT 3134				
		Totale	m	1.550,00	25,85	40.067,50
18280	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	4.500,00	17,39	78.255,00
18290	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	4.480,00	10,22	45.785,60
18300	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	1.550,00	23,84	36.952,00
18310	BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusioni dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m				
		Totale	m <sup>3</sup>	2,12	3,27	6,93
18320	EC.CV.C.3 01.A	Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro.				
		Totale	kg	1.383,648	7,33	10.142,14
18330	EC.CV.C.3 02.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.C.3 01 per zincatura a caldo.				
		Totale	kg	1.383,648	0,45	622,64
18340	EC.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.				
		Totale	kg	1.598,030	6,90	11.026,41
18350	EC.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo.				
		Totale	kg	1.598,030	0,37	591,27
18360	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	1.102,50	6,46	7.122,15
18370	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	1.102,50	-4,52	-4.983,30
18380	MaCeP.804/0900	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x1 - IN PEZZATU				
		Totale	m	42.305,00	2,27	96.032,35
<b>A RIPORTARE PPM Marcaria - Fase 4</b>						<b>1.634.830,4</b>
<b>A RIPORTARE PPM Marcaria</b>						<b>1.634.830,4</b>
A RIPORTARE						9.051.145,38

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS13 - PPM Marcaria**

**AS13D - PPM Marcaria - Fase 4**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				9.051.145,38
18390	MaCeP.804/0910	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-8X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 8x1 - IN PEZZATU				
		Totale	m	33.455,00	3,32	111.070,60
18400	MaCeP.804/0920	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-16X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 16x1 - IN PEZZA				
		Totale	m	9.455,00	5,16	48.787,80
18410	MaCeP.804/0930	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x2,5 - IN PEZZA				
		Totale	m	29.520,00	2,59	76.456,80
18420	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 <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x2,5 - IN PEZ				
		Totale	m	40.000,00	3,41	136.400,00
18430	MaCeP.804/0950	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x4 - IN PEZZAT				
		Totale	m	14.995,00	3,03	45.434,85
18440	MaCeP.804/0960	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-3X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 3x4 - IN PEZZAT				
		Totale	m	8.300,00	3,64	30.212,00
18450	MaCeP.804/0980	CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 3x6 - IN PEZZATURA DA 1000 - RAPPORTO DI TRASFORMA				
		Totale	m	1.795,00	4,43	7.951,85
18460	MaCeP.825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO				
		Totale	Cad	45,00	30,06	1.352,70
18470	MaCeP.831/0180	DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B.				
		Totale	Cad	6,00	95,71	574,26
18480	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	40,27	402,70
18490	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	7,00	72,13	504,91
<b>A RIPORTARE PPM Marcaria - Fase 4</b>						<b>2.093.978,8</b>
<b>A RIPORTARE PPM Marcaria</b>						<b>2.093.978,8</b>
A RIPORTARE						9.510.293,85

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS13 - PPM Marcaria**

**AS13D - PPM Marcaria - Fase 4**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				9.510.293,85
18500	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	17,00	82,04	1.394,68
18510	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 SCARICATORE SENZA BASETTE, COMPLETA DI BASAMENTO DI FISSAGGIO.				
		Totale	Cad	6,00	53,45	320,70
18520	MaCeP.831/1210	CASSETTA DI CONTEGNO IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER 2 TRASFORMATORI DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI C.D.B. DA 50 VA O PER UN TRASFORMATORE DA 100 VA DI ALIMENTAZIONE E UN TRASFORMATORE DA 50 VA DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI UN DISPOSITIVO A PONTE E				
		Totale	Cad	3,00	75,82	227,46
18530	MaCeP.831/1220	CASSETTA CON PIPETTA IN RESINA SEMIESPANSO				
		Totale	Cad	8,00	28,59	228,72
18540	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	22,00	248,59	5.468,98
18550	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				
		Totale	Cad	1,00	170,04	170,04
18560	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	5,00	119,08	595,40
18570	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	6,00	116,72	700,32
18580	MaCeP.846/9450	KIT COMPREDENTE: 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	24,00	4,14	99,36
18590	MaCeP.846/9450	KIT COMPREDENTE: 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	4,14	132,48
18600	MO.AC.F.5102.A	Rimozione d'opera di trasmettichiavi				
		Totale	Cad	7,00	4,02	28,14
18610	MO.AV.M.1104.I	Fornitura di capicorda a colletto lungo corda 185 mm <sup>2</sup>				
		Totale	Cad	32,00	4,13	132,16
<b>A RIPORTARE PPM Marcaria - Fase 4</b>						<b>2.103.477,3</b>
<b>A RIPORTARE PPM Marcaria</b>						<b>2.103.477,3</b>
A RIPORTARE						9.519.792,29



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

## LAVORI A CORPO

## AS13 - PPM Marcaria

## AS13D - PPM Marcaria - Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
						9.525.794,48	
18800	MO.SG.A.5102.A	Rimozione piantane tubolari x segnali					
		RIPORTO					
		Totale	Cad	11,00	75,60	831,60	
18810	MO.SG.A.5103.A	Rimozione attrezzature UNIFER					
		Totale	Cad	11,00	42,67	469,37	
18820	MO.SG.E.5101.A	Rimozione segnalatori di direzione					
		Totale	Cad	2,00	19,40	38,80	
18830	MO.SG.F.5101.A	Rimozione di mensole sostegno segnali					
		Totale	Cad	13,00	7,40	96,20	
18840	MO.SG.F.5106.B	Rimozione segnale di chiamata con mens.					
		Totale	Cad	2,00	7,84	15,68	
18850	MO.SG.H.5101.A	Rimozione segnali da PL					
		Totale	Cad	12,00	23,89	286,68	
18860	MO.SG.H.5104.A	Rimozione di segnali luminosi					
		Totale	Cad	4,00	62,92	251,68	
18870	MO.SG.H.5105.A	Rimozione d'opera indicatore partenza					
		Totale	Cad	6,00	12,06	72,36	
18880	MO.SG.I.5101.A	Rimozione d'opera cartelli indicatori					
		Totale	Cad	10,00	3,20	32,00	
18890	MO.SG.I.5105.A	Rimozione di tavole di orientamento					
		Totale	Cad	40,00	9,68	387,20	
18900	MO.ST.F.5101.C	rec.piantane con tettuccio					
		Totale	Cad	2,00	63,85	127,70	
18910	SB.AL.A.2 03.A	Formazione c.d.b. di linea con connessioni induttive: per cadaun c.d.b.					
		Totale	Cad	4,00	1.357,58	5.430,32	
18920	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	4,00	83,93	335,72	
18930	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	4,00	-418,32	-1.673,28	
18940	SB.AL.A.2 05.A	Regolazione e messa a punto c.d.b. di stazione con connessioni induttive: per cadaun c.d.b. di blocco banalizzato					
		Totale	Cad	22,00	330,49	7.270,78	
18950	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	36,00	393,81	14.177,16	
18960	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	8,00	439,43	3.515,44	
		<b>A RIPORTARE PPM Marcaria - Fase 4</b>					<b>2.141.144,9</b>
		<b>A RIPORTARE PPM Marcaria</b>					<b>2.141.144,9</b>
		A RIPORTARE					9.557.459,89

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS13 - PPM Marcaria

#### AS13D - PPM Marcaria - Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				9.557.459,89
18970	SS.AC.D.1 01.B	FORNITURA DISPOSITIVO PER STABILIZZAZIONE FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE PER DUE STABILIZZAZIONI				
		Totale	Cad	4,00	708,08	2.832,32
18980	SS.AC.D.2 02.A	POSA DISPOSITIVO PER STABILIZZAZIONE FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE				
		Totale	Cad	4,00	55,94	223,76
18990	SS.AC.F.1101.A	FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA				
		Totale	Cad	10,00	1.127,80	11.278,00
19000	SS.AC.F.2 01.A	POSA TRASMETTICHIAVE O SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO				
		Totale	Cad	10,00	41,32	413,20
19010	SS.AC.F.2101.A	POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A.				
		Totale	Cad	10,00	38,62	386,20
19020	SS.CB.A.2103.A	POSA DI CONNESSIONE CONDUTTIVA ELETTRICA ALLA ROTAIA DEL TIPO RISPONDENTE ALLA CAT. 846 PROGRESSIVI 9590, 9600				
		Totale	Cad	24,00	6,51	156,24
19030	SS.CB.D.1105.A	CAPICORDA A UN FORO PER CAVO DA 16 mm2 PER COLLEGAMENTO ALLA ROTAIA DI CIRCUITI DI BINARIO				
		Totale	Cad	24,00	1,04	24,96
19040	SS.CB.E.1 03.A	FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.				
		Totale	Cad	14,00	7,02	98,28
19050	SS.CB.E.1 03.A	FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.				
		Totale	Cad	30,00	7,02	210,60
19060	SS.CB.E.1 04.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.				
		Totale	Cad	44,00	14,18	623,92
19070	SS.CB.E.2 09.A	POSA PICCHETTI IN CORRISPONDENZA DI GIUNTI DA C.D.B. E IMMOBILIZZAZIONE DEVIATOI				
		Totale	Cad	14,00	2,99	41,86
19080	SS.CB.E.2 09.A	POSA PICCHETTI IN CORRISPONDENZA DI GIUNTI DA C.D.B. E IMMOBILIZZAZIONE DEVIATOI				
		Totale	Cad	30,00	2,99	89,70
19090	SS.CB.E.4 01.A	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.				
		Totale	Cad	6,00	344,90	2.069,40
19100	SS.CB.E.4 01.B	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.: SOVRAPPREZZO PER L'AGGIUNTA DI DISPOSITIVO A PONTE				
		Totale	Cad	6,00	17,54	105,24
19110	SS.CE.B.1 01.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE				
		Totale	Cad	22,00	28,10	618,20
19120	SS.CE.B.1 01.C	FORNITURA BASI PER CASSETTE PER CASSETTE TERMINALI				
		Totale	Cad	17,00	14,06	239,02
<b>A RIPORTARE PPM Marcaria - Fase 4</b>						<b>2.160.555,8</b>
<b>A RIPORTARE PPM Marcaria</b>						<b>2.160.555,8</b>
A RIPORTARE						9.576.870,79

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS13 - PPM Marcaria**

**AS13D - PPM Marcaria - Fase 4**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				9.576.870,79
19130	SS.LV.I.2 02.A	ESECUZIONE FORI SU ROTAIE FINO A 10 mm				
		Totale	Cad	24,00	2,29	54,96
19140	SS.LV.I.2 02.A	ESECUZIONE FORI SU ROTAIE FINO A 10 mm				
		Totale	Cad	32,00	2,29	73,28
19150	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	48,00	0,32	15,36
19160	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	0,32	20,48
19170	SS.MD.D.2 01.C	POSA MANOVRA ELETTRICA TIPO F.S. SUPPLEMENTO PER ELETTROMAGNETE				
		Totale	Cad	9,00	41,56	374,04
19180	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				
		Totale	Cad	2,00	83,58	167,16
19190	SS.MD.E.1 01.A	FORNITURA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI				
		Totale	Cad	10,00	93,81	938,10
19200	SS.MD.E.2 02.A	POSA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI				
		Totale	Cad	10,00	105,18	1.051,80
19210	SS.MD.E.2 03.A	POSA PROTEZIONI IN LAMIERA PER TIRANTI DA DEVIATOIO				
		Totale	Cad	10,00	4,84	48,40
19220	SS.MD.I.3 01.A	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI NUMERO RAFFIGURATO				
		Totale	Cad	20,00	3,76	75,20
19230	SS.MD.I.3 01.B	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI LETTERA RAFFIGURATA				
		Totale	Cad	2,00	1,90	3,80
19240	SS.SG.H.2101.A	Posa in opera di segnale blu da deviatoio				
		Totale	Cad	9,00	139,49	1.255,41
19250	VA.NM25.A01.58.1013	Fornitura di Chiavi tipo F.S. per Fermadeviatoi e Serrature Marca 1 N.T. IS 338				
		Totale	Cad	8,00	28,83	230,64
19260	VA.NM25.A01.58.1014	Fornitura di Piastrine a Traslazione Mod.FS 1942 per Catenacci principali dei Fermadeviatoi a Serrature				
		Totale	Cad	24,00	28,34	680,16
19270	VA.NM25.A01.58.1015	Applicazione su cassa di manovra in esercizio del dispositivo per la manovra a mano				
		Totale	Cad	7,00	41,79	292,53
19280	VA.NM25.A01.58.1016	Fornitura e posa in opera di idonea base di appoggio in conglomerato cementizio armato per coppia di Connessioni Induttive				
		<b>A RIPORTARE PPM Marcaria - Fase 4</b>				<b>2.165.837,1</b>
		<b>A RIPORTARE PPM Marcaria</b>				<b>2.165.837,1</b>
		A RIPORTARE				9.582.152,11

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS13 - PPM Marcaria**

**AS13D - PPM Marcaria - Fase 4**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				9.582.152,11
		Totale	Cad	22,00	48,02	1.056,44
19290	VA.NM25.A01.58.1027	Fornitura e posa in opera di cunicolo doppia gola tipo TT3134 maggiorato h=310 mm completo di coperchio				
		Totale	m	165,00	71,49	11.795,85
19300	VA.NM25.A01.58.1032	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.B MA SU CAVO ARMATO				
		Totale	Cad	52,00	37,34	1.941,68
		<b>Totale AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>1.120.953,19</b>
		<b>Totale AS13D - PPM Marcaria - Fase 4 Euro</b>				<b>2.180.631,12</b>
		<b>Totale AS13 - PPM Marcaria Euro</b>				<b>2.180.631,12</b>
		A RIPORTARE				9.596.946,08

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

### LAVORI A CORPO

#### BL21 - BA Piadena-Bozzolo

#### BL21E - BA Piadena-Bozzolo - Fase 5

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				9.596.946,08
19310	AC.PP.A.3101.A	<b>BL1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina per BL innovativi</b> 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				
		Totale	Cad	30,00	580,67	17.420,10
19320	AC.PP.A.3101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.A.3101.A				
		Totale	Cad	30,00	34,84	1.045,20
19330	AC.PP.B.3101.A	Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario codificato				
		Totale	Cad	14,00	4.472,28	62.611,92
19340	AC.PP.B.3101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3101.A				
		Totale	Cad	14,00	268,34	3.756,76
19350	AC.PP.B.3118.A	Fornitura in opera di controllore di ente luci di segnali alti (ogni luce)				
		Totale	Cad	16,00	3.085,55	49.368,80
19360	AC.PP.B.3118.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3118.A				
		Totale	Cad	16,00	185,13	2.962,08
19370	AC.PP.D.3101.A	Fornitura in opera di PT di linea ACCM (esclusi i controllori di enti)				
		Totale	Cad	1,00	6.360,07	6.360,07
19380	AC.PP.D.3101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.D.3101.A				
		Totale	Cad	1,00	381,60	381,60
19390	VA.NM25.A01.58.1018	Fornitura e posa in opera di cabina prefabbricata (shelter) destinata all'installazione di apparecchiature PPT, composta da profilati in acciaio zincato e da pannelli sandwich, con pavimento sopraelevato, delle dimensioni esterne di m 7,00 x 2,40 x				
		Totale	Cad	1,00	22.498,30	22.498,30
19400	VA.NM25.A01.58.1020	Fornitura in opera di Apparato di linea per sistema "Concentratore diagnostico e TSS" da installarsi nelle garitte dei Posti Periferici Tecnologici di Linea				
		Totale	Cad	1,00	12.990,00	12.990,00
19410	VA.NM25.A01.58.1021	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)				
		Totale	Cad	1,00	17.270,00	17.270,00
		<b>Totale BL1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina per BL innovativi Euro</b>				<b>196.664,83</b>
		<b>BL3 - Fornitura materiali di piazzale/tratta</b>				
19420	AS.CE.A.2101.A	Posa e allestimento cassette di giunzione e smistamento				
		Totale	Cad	12,00	68,85	826,20
19430	AS.CE.A.2101.A2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.A.2101.A				
		Totale	Cad	12,00	20,66	247,92
		<b>A RIPORTARE BA Piadena-Bozzolo - Fase 5</b>				<b>197.738,95</b>
		<b>A RIPORTARE BA Piadena-Bozzolo</b>				<b>197.738,95</b>
		A RIPORTARE				9.794.685,03

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**BL21 - BA Piadena-Bozzolo**

**BL21E - BA Piadena-Bozzolo - Fase 5**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				9.794.685,03
19440	AS.CE.A.2101.B	Posa e allestimento cassette di giunzione e smistamento: allacciamento conduttori in cassetta				
		Totale	Cad	162,00	3,05	494,10
19450	AS.CE.A.2101.B2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.A.2101.B				
		Totale	Cad	162,00	0,92	149,04
19460	AS.CE.A.2101.C	Posa e allestimento cassette di giunzione e smistamento: conduttori introdotti e non allacciati in cassetta				
		Totale	Cad	46,00	1,00	46,00
19470	AS.CE.A.2101.C2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.A.2101.C				
		Totale	Cad	46,00	0,30	13,80
19480	AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi				
		Totale	Cad	44,00	8,19	360,36
19490	AS.CE.A.2105.A2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.A.2105.A				
		Totale	Cad	44,00	2,46	108,24
19500	AS.CE.F.2111.A	Esecuzione giunzioni a resina colata su cavi con armatura in acciaio				
		Totale	Cad	55,00	11,15	613,25
19510	AS.CE.F.2111.A2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.F.2111.A				
		Totale	Cad	55,00	3,35	184,25
19520	AS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm <sup>2</sup>				
		Totale	m	68.550,00	0,47	32.218,50
19530	AS.CE.K.2101.B2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2101.B				
		Totale	m	68.550,00	0,14	9.597,00
19540	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	100,00	0,88	88,00
19550	AS.CE.K.2104.C2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.C				
		Totale	m	100,00	0,26	26,00
19560	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 <sup>2</sup>				
		Totale	m	400,00	0,70	280,00
<b>A RIPORTARE BA Piadena-Bozzolo - Fase 5</b>						<b>241.917,49</b>
<b>A RIPORTARE BA Piadena-Bozzolo</b>						<b>241.917,49</b>
A RIPORTARE						9.838.863,57

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**BL21 - BA Piadena-Bozzolo**

**BL21E - BA Piadena-Bozzolo - Fase 5**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				9.838.863,57
19570	AS.CE.K.2104.D2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.D				
		Totale	m	400,00	0,21	84,00
19580	MaCeP.804/0900	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x1 - IN PEZZATU				
		Totale	m	3.700,00	2,27	8.399,00
19590	MaCeP.804/0910	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-8X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 8x1 - IN PEZZATU				
		Totale	m	11.880,00	3,32	39.441,60
19600	MaCeP.804/0930	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x2,5 - IN PEZZA				
		Totale	m	11.500,00	2,59	29.785,00
19610	MaCeP.804/0940	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X2,5-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x2,5 - IN PEZ				
		Totale	m	11.860,00	3,41	40.442,60
19620	MaCeP.804/0950	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x4 - IN PEZZAT				
		Totale	m	23.980,00	3,03	72.659,40
19630	MaCeP.804/0970	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X6-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x6 - IN PEZZATU				
		Totale	m	6.130,00	3,74	22.926,20
19640	MaCeP.825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO				
		Totale	Cad	24,00	30,06	721,44
19650	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	12,00	248,59	2.983,08
19660	SS.CE.B.1 01.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE				
		Totale	Cad	12,00	28,10	337,20
		<b>Totale BL3 - Fornitura materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>263.032,18</b>
		<b>A RIPORTARE BA Piadena-Bozzolo - Fase 5</b>				<b>459.697,01</b>
		<b>A RIPORTARE BA Piadena-Bozzolo</b>				<b>459.697,01</b>
		A RIPORTARE				10.056.643,09

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### BL21 - BA Piadena-Bozzolo

#### BL21E - BA Piadena-Bozzolo - Fase 5

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				10.056.643,09
		<b>BL5 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta</b>				
19670	AS.CB.A.2102.A	Posa base di appoggio in conglomerato cementizio armato per connessioni induttive				
		Totale	Cad	28,00	48,01	1.344,28
19680	AS.CE.F.2111.B	Esecuzione giunzioni a resina colata su cavi con armatura in acciaio: collegamento eseguito nella giunzione				
		Totale	Cad	300,00	2,47	741,00
19690	AS.CE.F.2111.B2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.F.2111.B				
		Totale	Cad	300,00	0,74	222,00
19700	BA.CZ.C.1103.A	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 317				
		Totale	m	5.375,00	18,70	100.512,50
19710	BA.CZ.C.1103.B	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318				
		Totale	m	5.450,00	10,78	58.751,00
19720	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	5.375,00	17,39	93.471,25
19730	BA.CZ.C.2104.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.A				
		Totale	m	5.375,00	1,74	9.352,50
19740	BA.CZ.C.2104.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.A				
		Totale	m	5.375,00	1,86	9.997,50
19750	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	5.450,00	10,22	55.699,00
19760	BA.CZ.C.2104.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.B				
		Totale	m	5.450,00	1,01	5.504,50
19770	BA.CZ.C.2104.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.B				
		Totale	m	5.450,00	1,08	5.886,00
19780	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	33,29	99,87
19790	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	150,00	0,65	97,50
19800	MaCeP.822/9710	SERIE DI QUATTRO TAVOLE DI ORIENTAMENTO IN MATERIALE P.R.F.V. DI				
		<b>A RIPORTARE BA Piadena-Bozzolo - Fase 5</b>				<b>801.375,91</b>
		<b>A RIPORTARE BA Piadena-Bozzolo</b>				<b>801.375,91</b>
		A RIPORTARE				10.398.321,99

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### BL21 - BA Piadena-Bozzolo

#### BL21E - BA Piadena-Bozzolo - Fase 5

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO TIPO DISTANZIOMETRICO DA M.2,30 PER SEGNALE DI PRIMA CATEG. CONPELLICOLA AUTOADESIVA RETTORIFLETENTE DI COLORE BIANCO DI CLASSE 3 APPLICABILI SU PALI SERIE "M" E SERIE "L.S."				10.398.321,99
		Totale	Cad	12,00	340,83	4.089,96
19810	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	48,00	103,38	4.962,24
19820	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	16,00	313,24	5.011,84
19830	MaCeP.825/4660	DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS				
		Totale	Cad	16,00	227,47	3.639,52
19840	MaCeP.825/5190	VELA QUADRATA PER SEGNALI UBICATI A DESTRA, COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO				
		Totale	Cad	8,00	83,90	671,20
19850	MaCeP.825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO				
		Totale	Cad	8,00	78,31	626,48
19860	MaCeP.825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI				
		Totale	Cad	16,00	19,27	308,32
19870	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	12,00	219,27	2.631,24
19880	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	16,00	90,06	1.440,96
19890	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	12,00	571,66	6.859,92
19900	SS.SG.A.2 03.A	POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI				
		Totale	Cad	12,00	54,62	655,44
19910	SS.SG.A.2 03.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.A.2 03.A				
		Totale	Cad	12,00	7,65	91,80
19920	SS.SG.A.2 03.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.A.2 03.A				
		Totale	Cad	12,00	8,19	98,28
19930	SS.SG.A.2 03.B	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN				
		<b>A RIPORTARE BA Piadena-Bozzolo - Fase 5</b>				<b>832.463,11</b>
		<b>A RIPORTARE BA Piadena-Bozzolo</b>				<b>832.463,11</b>
		A RIPORTARE				10.429.409,19

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### BL21 - BA Piadena-Bozzolo

#### BL21E - BA Piadena-Bozzolo - Fase 5

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				10.429.409,19
		VETRORESINA				
		Totale	Cad	12,00	56,90	682,80
19940	SS.SG.A.2 03.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.A.2 03.B				
		Totale	Cad	12,00	7,97	95,64
19950	SS.SG.A.2 03.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.A.2 03.B				
		Totale	Cad	12,00	8,54	102,48
19960	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m³	20,16	131,42	2.649,43
19970	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m³	20,16	18,40	370,94
19980	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m³	20,16	19,71	397,35
19990	SS.SG.H.2 01.A	POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI				
		Totale	Cad	16,00	112,81	1.804,96
20000	SS.SG.H.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.H.2 01.A				
		Totale	Cad	16,00	15,79	252,64
20010	SS.SG.H.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.H.2 01.A				
		Totale	Cad	16,00	16,92	270,72
20020	SS.SG.I.1 04.A	FORNITURA CARTELLO PER SEGNALE DI B.A. PERMISSIVO				
		Totale	Cad	12,00	48,76	585,12
20030	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	144,00	3,76	541,44
20040	SS.SG.I.2 06.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.I.2 06.A				
		Totale	Cad	144,00	0,53	76,32
20050	SS.SG.I.2 06.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.I.2 06.A				
		Totale	Cad	144,00	0,56	80,64
20060	SS.SG.I.2 07.A	POSA CARTELLO INDICATORE PER SEGNALI DI BLOCCO AUTOMATICO.				
		Totale	Cad	12,00	17,37	208,44
20070	SS.SG.I.2 07.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce				
		<b>A RIPORTARE BA Piadena-Bozzolo - Fase 5</b>				<b>840.582,03</b>
		<b>A RIPORTARE BA Piadena-Bozzolo</b>				<b>840.582,03</b>
		A RIPORTARE				10.437.528,11

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**BL21 - BA Piadena-Bozzolo**

**BL21E - BA Piadena-Bozzolo - Fase 5**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				10.437.528,11
		SS.SG.I.2 07.A				
		Totale	Cad	12,00	2,43	29,16
20080	SS.SG.I.2 07.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.I.2 07.A				
		Totale	Cad	12,00	2,61	31,32
20090	VA.NM25.A01.58.1012	Fornitura a pié d'opera di piastra di ancoraggio della scaletta in FE37 con trattamento di zincatura a caldo (825/446)				
		Totale	Cad	12,00	254,90	3.058,80
20100	VA.NM25.A01.58.1032	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.B MA SU CAVO ARMATO				
		Totale	Cad	20,00	37,34	746,80
20110	VA.NM25.A01.58.1033	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.A MA SU CAVO ARMATO				
		Totale	Cad	35,00	27,24	953,40
		<b>Totale BL5 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>385.704,50</b>
		<b>BL7 - Demolizione impianti dismessi</b>				
20120	AS.CB.A.2102.A2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CB.A.2102.A				
		Totale	Cad	28,00	14,40	403,20
20130	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	28,00	53,45	1.496,60
20140	MO.CB.B.5101.A	Rimozione d'opera pedali in genere				
		Totale	Cad	3,00	15,94	47,82
20150	MO.CB.B.5102.A	Rimozione protezioni x pedali SILEC				
		Totale	Cad	1,00	6,13	6,13
20160	MO.CB.E.5101.A	Rimozione attrezzature CdB				
		Totale	Cad	4,00	42,26	169,04
20170	MO.CB.E.5102.A	Rimozione cassette CdB				
		Totale	Cad	4,00	3,32	13,28
20180	MO.CB.E.5103.A	Rimozione d'opera picchetti in cls				
		Totale	Cad	4,00	4,90	19,60
20190	MO.CB.E.5112.A	Rimozione d'opera cassette con pipetta				
		Totale	Cad	4,00	8,54	34,16
20200	MO.CE.A.5101.A	Rimozione cassette fino a 12 morsettiere				
		<b>A RIPORTARE BA Piadena-Bozzolo - Fase 5</b>				<b>847.591,34</b>
		<b>A RIPORTARE BA Piadena-Bozzolo</b>				<b>847.591,34</b>
		A RIPORTARE				10.444.537,42

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### BL21 - BA Piadena-Bozzolo

#### BL21E - BA Piadena-Bozzolo - Fase 5

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
						RIPORTO
			Totale			10.444.537,42
			Cad	2,00	10,15	20,30
20210	MO.CE.A.5102.A	Rimozione morsettiere in genere				
			Totale	4,00	2,29	9,16
20220	MO.PL.A.5102.A	Rimozione d'opera barriere PL				
			Totale	6,00	124,08	744,48
20230	MO.PL.A.5103.A	Rimozione d'opera luci posizione semib.				
			Totale	4,00	11,42	45,68
20240	MO.PL.A.5104.A	Rimozione d'opera di aste x PL				
			Totale	6,00	19,46	116,76
20250	MO.PL.A.5105.A	Rimozione di d'opera lamierini visibilità PL				
			Totale	6,00	1,73	10,38
20260	MO.PL.A.5106.A	Rimozione di d'opera gruppi leve x manovra PL				
			Totale	6,00	17,46	104,76
20270	MO.PL.B.5101.A	Demolizione blocchi fondazione barriere				
			Totale	6,00	44,31	265,86
20280	MO.PL.D.5101.A	Rimozione d'opera paracarri				
			Totale	6,00	12,18	73,08
20290	MO.PL.F.5101.A	Rimozione d'opera di suonerie x PL				
			Totale	4,00	11,42	45,68
20300	MO.SG.A.5102.A	Rimozione piantane tubolari x segnali				
			Totale	2,00	75,60	151,20
20310	MO.SG.A.5103.A	Rimozione attrezzature UNIFER				
			Totale	2,00	42,67	85,34
20320	MO.SG.F.5101.A	Rimozione di mensole sostegno segnali				
			Totale	2,00	7,40	14,80
20330	MO.SG.H.5104.A	Rimozione di segnali luminosi				
			Totale	2,00	62,92	125,84
20340	MO.SG.I.5101.A	Rimozione d'opera cartelli indicatori				
			Totale	2,00	3,20	6,40
20350	MO.SG.I.5105.A	Rimozione di tavole di orientamento				
			Totale	8,00	9,68	77,44
20360	SB.AL.A.2 03.A	Formazione c.d.b. di linea con connessioni induttive: per cadaun c.d.b.				
			Totale	14,00	1.357,58	19.006,12
20370	SB.AL.A.2 03.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SB.AL.A.2 03.A				
			Totale	14,00	190,06	2.660,84
<b>A RIPORTARE BA Piadena-Bozzolo - Fase 5</b>						<b>871.155,46</b>
<b>A RIPORTARE BA Piadena-Bozzolo</b>						<b>871.155,46</b>
A RIPORTARE						10.468.101,54

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### BL21 - BA Piadena-Bozzolo

#### BL21E - BA Piadena-Bozzolo - Fase 5

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				10.468.101,54
20380	SB.AL.A.2 03.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SB.AL.A.2 03.A				
		Totale	Cad	14,00	203,64	2.850,96
20390	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	4,00	83,93	335,72
20400	SB.AL.A.2 03.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SB.AL.A.2 03.B				
		Totale	Cad	4,00	11,75	47,00
20410	SB.AL.A.2 03.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SB.AL.A.2 03.B				
		Totale	Cad	4,00	12,59	50,36
20420	SB.AL.A.2 05.A	Regolazione e messa a punto c.d.b. di stazione con connessioni induttive: per cadaun c.d.b. di blocco banalizzato				
		Totale	Cad	14,00	330,49	4.626,86
20430	SB.AL.A.2 05.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SB.AL.A.2 05.A				
		Totale	Cad	14,00	46,27	647,78
20440	SB.AL.A.2 05.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SB.AL.A.2 05.A				
		Totale	Cad	14,00	49,57	693,98
20450	SB.CB.B.1 01.B	Fornitura cassetta da c.d.b. allestita per il convegno apparecchiature contenente un trasf. speciale per circuito di B.A. di linea				
		Totale	Cad	28,00	439,43	12.304,04
20460	SS.CB.E.1 04.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.				
		Totale	Cad	28,00	14,18	397,04
<b>Totale BL7 - Demolizione impianti dismessi Euro</b>						<b>47.707,69</b>
<b>Totale BL21E - BA Piadena-Bozzolo - Fase 5 Euro</b>						<b>893.109,20</b>
<b>Totale BL21 - BA Piadena-Bozzolo Euro</b>						<b>893.109,20</b>
A RIPORTARE						10.490.055,28

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**BL23 - BA Marcaria-Mantova**

**BL23D - BA Marcaria-Mantova - Fase 4**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				10.490.055,28
		<b>BL1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina per BL innovativi</b>				
20470	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				
		Totale	Cad	72,00	580,67	41.808,24
20480	AC.PP.A.3101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.A.3101.A				
		Totale	Cad	72,00	34,84	2.508,48
20490	AC.PP.B.3101.A	Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario codificato				
		Totale	Cad	24,00	4.472,28	107.334,72
20500	AC.PP.B.3101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3101.A				
		Totale	Cad	24,00	268,34	6.440,16
20510	AC.PP.B.3103.A	Fornitura in opera di controllore ente circuito di binario codificato che attua anche la funzione In-fill				
		Totale	Cad	2,00	4.472,28	8.944,56
20520	AC.PP.B.3103.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3103.A				
		Totale	Cad	2,00	268,34	536,68
20530	AC.PP.B.3118.A	Fornitura in opera di controllore di ente luci di segnali alti (ogni luce)				
		Totale	Cad	46,00	3.085,55	141.935,30
20540	AC.PP.B.3118.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3118.A				
		Totale	Cad	46,00	185,13	8.515,98
20550	AC.PP.D.3101.A	Fornitura in opera di PT di linea ACCM (esclusi i controllori di enti)				
		Totale	Cad	3,00	6.360,07	19.080,21
20560	AC.PP.D.3101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.D.3101.A				
		Totale	Cad	3,00	381,60	1.144,80
20570	VA.NM25.A01.58.1018	Fornitura e posa in opera di cabina prefabbricata (shelter) destinata all'installazione di apparecchiature PPT, composta da profilati in acciaio zincato e da pannelli sandwich, con pavimento sopraelevato, delle dimensioni esterne di m 7,00 x 2,40 x				
		Totale	Cad	3,00	22.498,30	67.494,90
20580	VA.NM25.A01.58.1020	Fornitura in opera di Apparato di linea per sistema "Concentratore diagnostico e TSS" da installarsi nelle garitte dei Posti Periferici Tecnologici di Linea				
		Totale	Cad	3,00	12.990,00	38.970,00
20590	VA.NM25.A01.58.1021	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)				
		Totale	Cad	3,00	17.270,00	51.810,00
		<b>Totale BL1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina per BL innovativi Euro</b>				<b>496.524,03</b>
		<b>BL3 - Fornitura materiali di piazzale/tratta</b>				
		<b>A RIPORTARE BA Marcaria-Mantova - Fase 4</b>				<b>496.524,03</b>
		<b>A RIPORTARE BA Marcaria-Mantova</b>				<b>496.524,03</b>
		A RIPORTARE				10.986.579,31

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### BL23 - BA Marcaria-Mantova

#### BL23D - BA Marcaria-Mantova - Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				10.986.579,31
20600	BA.CZ.C.1103.A	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 317				
		Totale	m	17.105,00	18,70	319.863,50
20610	BA.CZ.C.1103.B	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318				
		Totale	m	17.330,00	10,78	186.817,40
20620	MaCeP.804/0900	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x1 - IN PEZZATU				
		Totale	m	3.850,00	2,27	8.739,50
20630	MaCeP.804/0910	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-8X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 8x1 - IN PEZZATU				
		Totale	m	42.320,00	3,32	140.502,40
20640	MaCeP.804/0930	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x2,5 - IN PEZZA				
		Totale	m	22.440,00	2,59	58.119,60
20650	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 <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x2,5 - IN PEZ				
		Totale	m	53.480,00	3,41	182.366,80
20660	MaCeP.804/0950	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x4 - IN PEZZAT				
		Totale	m	27.410,00	3,03	83.052,30
20670	MaCeP.804/0970	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X6-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U <sub>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x6 - IN PEZZATU				
		Totale	m	30.340,00	3,74	113.471,60
20680	MaCeP.804/2220	CAVO FLESSIBILE, ISOLATO IN POLIETILENE, A DUE COPPIE DI CONDUTTORI DA 0,9 MM.DI DIAMETRO SCHERMATE SINGOLARMENTE,SOTTO GUAINAIN M1 (LSZH) AUTORISTRINGENTE(DI COLORE VERDE) ED ARMATO CON SPIRALE DI FILO DI ACCIAIO ZINCATO-PEZZATURE DA 1.000 ML - RAP				
		Totale	m	4.695,00	2,22	10.422,90
20690	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	11,00	33,29	366,19
20700	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	550,00	0,65	357,50
20710	MaCeP.822/9710	SERIE DI QUATTRO TAVOLE DI ORIENTAMENTO IN MATERIALE P.R.F.V. DI				
		<b>A RIPORTARE BA Marcaria-Mantova - Fase 4</b>				<b>1.600.603,7</b>
		<b>A RIPORTARE BA Marcaria-Mantova</b>				<b>1.600.603,7</b>
		A RIPORTARE				12.090.659,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**BL23 - BA Marcaria-Mantova**

**BL23D - BA Marcaria-Mantova - Fase 4**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				12.090.659,00
		TIPO DISTANZIOMETRICO DA M.2,30 PER SEGNALE DI PRIMA CATEG. CONPELLICOLA AUTOADESIVA RETTORIFLETENTE DI COLORE BIANCO DI CLASSE 3 APPLICABILI SU PALI SERIE "M" E SERIE "L.S."				
		Totale	Cad	44,00	340,83	14.996,52
20720	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	176,00	103,38	18.194,88
20730	MaCeP.825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO				
		Totale	Cad	88,00	30,06	2.645,28
20740	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	46,00	313,24	14.409,04
20750	MaCeP.825/4660	DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS				
		Totale	Cad	46,00	227,47	10.463,62
20760	MaCeP.825/5190	VELA QUADRATA PER SEGNALI UBICATI A DESTRA, COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO				
		Totale	Cad	23,00	83,90	1.929,70
20770	MaCeP.825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO				
		Totale	Cad	23,00	78,31	1.801,13
20780	MaCeP.825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI				
		Totale	Cad	46,00	19,27	886,42
20790	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	44,00	219,27	9.647,88
20800	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	46,00	90,06	4.142,76
20810	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	44,00	571,66	25.153,04
20820	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 SCARICATORE SENZA BASETTA, COMPLETA DI BASAMENTO DI FISSAGGIO.				
		Totale	Cad	52,00	53,45	2.779,40
20830	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.				
		<b>A RIPORTARE BA Marcaria-Mantova - Fase 4</b>				<b>1.707.653,3</b>
		<b>A RIPORTARE BA Marcaria-Mantova</b>				<b>1.707.653,3</b>
		A RIPORTARE				12.197.708,67

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### BL23 - BA Marcaria-Mantova

#### BL23D - BA Marcaria-Mantova - Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		RIPORTO				12.197.708,67	
		Totale	Cad	44,00	248,59	10.937,96	
20840	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	52,00	439,43	22.850,36	
20850	SS.CB.E.1 04.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.					
		Totale	Cad	52,00	14,18	737,36	
20860	SS.CE.B.1 01.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE					
		Totale	Cad	44,00	28,10	1.236,40	
20870	SS.SG.I.1 04.A	FORNITURA CARTELLO PER SEGNALE DI B.A. PERMISSIVO					
		Totale	Cad	44,00	48,76	2.145,44	
20880	VA.NM25.A01.58.1012	Fornitura a pié d'opera di piastra di ancoraggio della scaletta in FE37 con trattamento di zincatura a caldo (825/446)					
		Totale	Cad	44,00	254,90	11.215,60	
20890	VA.NM25.A01.58.1032	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.B MA SU CAVO ARMATO					
		Totale	Cad	25,00	37,34	933,50	
20900	VA.NM25.A01.58.1033	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.A MA SU CAVO ARMATO					
		Totale	Cad	110,00	27,24	2.996,40	
		<b>Totale BL3 - Fornitura materiali di piazzale/tratta Euro</b>					<b>1.264.182,38</b>
		<b>BL5 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta</b>					
20910	AS.CB.A.2102.A	Posa base di appoggio in conglomerato cementizio armato per connessioni induttive					
		Totale	Cad	52,00	48,01	2.496,52	
20920	AS.CE.A.2101.A	Posa e allestimento cassette di giunzione e smistamento					
		Totale	Cad	44,00	68,85	3.029,40	
20930	AS.CE.A.2101.B	Posa e allestimento cassette di giunzione e smistamento: allacciamento conduttori in cassetta					
		Totale	Cad	500,00	3,05	1.525,00	
20940	AS.CE.A.2101.C	Posa e allestimento cassette di giunzione e smistamento: conduttori introdotti e non allacciati in cassetta					
		Totale	Cad	204,00	1,00	204,00	
20950	AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi					
		Totale	Cad	108,00	8,19	884,52	
20960	AS.CE.F.2111.A	Esecuzione giunzioni a resina colata su cavi con armatura in acciaio					
		Totale	Cad	135,00	11,15	1.505,25	
20970	AS.CE.F.2111.B	Esecuzione giunzioni a resina colata su cavi con armatura in acciaio: collegamento eseguito nella giunzione					
		<b>A RIPORTARE BA Marcaria-Mantova - Fase 4</b>					<b>1.770.351,1</b>
		<b>A RIPORTARE BA Marcaria-Mantova</b>					<b>1.770.351,1</b>
		A RIPORTARE					12.260.406,38

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### BL23 - BA Marcaria-Mantova

#### BL23D - BA Marcaria-Mantova - Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				12.260.406,38
		Totale	Cad	506,00	2,47	1.249,82
20980	AS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm <sup>2</sup>				
		Totale	m	182.375,00	0,47	85.716,25
20990	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	430,00	0,88	378,40
21000	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 <sup>2</sup>				
		Totale	m	1.730,00	0,70	1.211,00
21010	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	17.105,00	17,39	297.455,95
21020	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	17.330,00	10,22	177.112,60
21030	SB.AL.A.2 03.A	Formazione c.d.b. di linea con connessioni induttive: per cadaun c.d.b.				
		Totale	Cad	26,00	1.357,58	35.297,08
21040	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	4,00	83,93	335,72
21050	SB.AL.A.2 05.A	Regolazione e messa a punto c.d.b. di stazione con connessioni induttive: per cadaun c.d.b. di blocco banalizzato				
		Totale	Cad	26,00	330,49	8.592,74
21060	SS.SG.A.2 03.A	POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI				
		Totale	Cad	44,00	54,62	2.403,28
21070	SS.SG.A.2 03.B	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA				
		Totale	Cad	44,00	56,90	2.503,60
21080	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m <sup>3</sup>	73,92	131,42	9.714,57
21090	SS.SG.H.2 01.A	POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI				
		Totale	Cad	46,00	112,81	5.189,26
21100	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	528,00	3,76	1.985,28
21110	SS.SG.I.2 07.A	POSA CARTELLO INDICATORE PER SEGNALI DI BLOCCO AUTOMATICO.				
		Totale	Cad	44,00	17,37	764,28
		<b>Totale BL5 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>639.554,52</b>
		<b>A RIPORTARE BA Marcaria-Mantova - Fase 4</b>				<b>2.400.260,9</b>
		<b>A RIPORTARE BA Marcaria-Mantova</b>				<b>2.400.260,9</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>12.890.316,21</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### BL23 - BA Marcaria-Mantova

#### BL23D - BA Marcaria-Mantova - Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				12.890.316,21
		<b>BL7 - Demolizione impianti dismessi</b>				
21120	MO.AC.F.5102.A	Rimozione d'opera di trasmettichiavi				
		Totale	Cad	3,00	4,02	12,06
21130	MO.CB.B.5101.A	Rimozione d'opera pedali in genere				
		Totale	Cad	16,00	15,94	255,04
21140	MO.CB.B.5102.A	Rimozione protezioni x pedali SILEC				
		Totale	Cad	1,00	6,13	6,13
21150	MO.CB.E.5101.A	Rimozione attrezzature CdB				
		Totale	Cad	20,00	42,26	845,20
21160	MO.CB.E.5102.A	Rimozione cassette CdB				
		Totale	Cad	20,00	3,32	66,40
21170	MO.CB.E.5103.A	Rimozione d'opera picchetti in cls				
		Totale	Cad	18,00	4,90	88,20
21180	MO.CB.E.5104.A	Rimozione basi x cassette CdB				
		Totale	Cad	20,00	6,78	135,60
21190	MO.CB.E.5112.A	Rimozione d'opera cassette con pipetta				
		Totale	Cad	8,00	8,54	68,32
21200	MO.CE.A.5101.A	Rimozione cassette fino a 12 morsettiere				
		Totale	Cad	2,00	10,15	20,30
21210	MO.CE.A.5102.A	Rimozione morsettiere in genere				
		Totale	Cad	4,00	2,29	9,16
21220	MO.CE.B.5101.A	Rimozione d'opera cassette terminali				
		Totale	Cad	3,00	4,58	13,74
21230	MO.CE.B.5102.B	Rimozione basi x cassette terminali				
		Totale	Cad	3,00	6,31	18,93
21240	MO.MD.B.5102.A	Rimozione fermadeviatoi a chiave				
		Totale	Cad	1,00	19,49	19,49
21250	MO.MD.B.5105.A	Rimozione di scatole controllo e fornitura di fermadev.				
		Totale	Cad	1,00	5,34	5,34
21260	MO.MD.D.5101.A	Rimozione di manovre elettriche deviatoi				
		Totale	Cad	2,00	114,16	228,32
21270	MO.MD.E.5101.A	Rimozione protezioni x casse di manovra				
		Totale	Cad	2,00	40,38	80,76
21280	MO.MD.E.5101.B	Rimozione protezioni x fermadeviatoi				
		<b>A RIPORTARE BA Marcaria-Mantova - Fase 4</b>				<b>2.402.133,9</b>
		<b>A RIPORTARE BA Marcaria-Mantova</b>				<b>2.402.133,9</b>
		A RIPORTARE				12.892.189,20



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**BL23 - BA Marcaria-Mantova**

**BL23D - BA Marcaria-Mantova - Fase 4**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO Totale	Cad	24,00	9,68	12.904.726,90 232,32
		<b>Totale BL7 - Demolizione impianti dismessi Euro</b>				<b>14.643,01</b>
		<b>Totale BL23D - BA Marcaria-Mantova - Fase 4 Euro</b>				<b>2.414.903,9 4</b>
		<b>Totale BL23 - BA Marcaria-Mantova Euro</b>				<b>2.414.903,9 4</b>
		A RIPORTARE				12.904.959,22

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A MISURA**

**AC12 - ACEI Bozzolo**

**AC12A - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				12.904.959,22
		<b>AC6 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta</b>				
21470	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.				
		Totale	to	34,49	11,00	379,39
21480	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi				
		Totale	to	7,67	40,40	309,87
21490	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero				
		Totale	to	34,49	10,00	344,90
21500	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	2.655,96	0,11	292,16
21510	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	452,24	0,11	49,75
21520	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	2.173,06	0,11	239,04
		<b>Totale AC6 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>1.615,11</b>
		<b>Totale AC12A - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 1 Euro</b>				<b>1.615,11</b>
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo</b>				<b>1.615,11</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>12.906.574,33</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A MISURA**

**AC12 - ACEI Bozzolo**

**AC12B - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				12.906.574,33
		<b>AC6 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta</b>				
21530	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.				
		Totale	to	404,88	11,00	4.453,68
21540	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi				
		Totale	to	89,97	40,40	3.634,79
21550	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero				
		Totale	to	404,88	10,00	4.048,80
21560	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	31.175,72	0,11	3.429,33
21570	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	5.308,42	0,11	583,93
21580	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	25.507,41	0,11	2.805,82
		<b>Totale AC6 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>18.956,35</b>
		<b>Totale AC12B - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 2 Euro</b>				<b>18.956,35</b>
		<b>A RIPORTARE ACEI Bozzolo</b>				<b>20.571,46</b>
		A RIPORTARE				12.925.530,68

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A MISURA**

**AC12 - ACEI Bozzolo**

**AC12C - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 3**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				12.925.530,68
		<b>AC6 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta</b>				
21590	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.				
		Totale	to	10,94	11,00	120,34
21600	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi				
		Totale	to	2,43	40,40	98,17
21610	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero				
		Totale	to	10,94	10,00	109,40
21620	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	842,49	0,11	92,67
21630	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	143,45	0,11	15,78
21640	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	689,31	0,11	75,82
		<b>Totale AC6 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>512,18</b>
		<b>Totale AC12C - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 3 Euro</b>				<b>512,18</b>
		<b>Totale AC12 - ACEI Bozzolo Euro</b>				<b>21.083,64</b>
		A RIPORTARE				12.926.042,86

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A MISURA**

**AS11 - ACC - PP/ACC Piadena**

**AS11A - ACC Piadena-piazzale Fase 1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				12.926.042,86
		<b>AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta</b>				
21650	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.				
		Totale	to	122,34	11,00	1.345,74
21660	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi				
		Totale	to	27,19	40,40	1.098,48
21670	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero				
		Totale	to	122,34	10,00	1.223,40
21680	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	9.420,51	0,11	1.036,26
21690	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	1.604,07	0,11	176,45
21700	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	7.707,69	0,11	847,85
		<b>Totale AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>5.728,18</b>
		<b>Totale AS11A - ACC Piadena-piazzale Fase 1 Euro</b>				<b>5.728,18</b>
		<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>				<b>5.728,18</b>
		A RIPORTARE				12.931.771,04

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A MISURA**

**AS11 - ACC - PP/ACC Piadena**

**AS11B - ACC Piadena-piazzale Fase 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				12.931.771,04
		<b>AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta</b>				
21710	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.				
		Totale	to	3,98	11,00	43,78
21720	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi				
		Totale	to	0,88	40,40	35,55
21730	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero				
		Totale	to	3,98	10,00	39,80
21740	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	306,50	0,11	33,72
21750	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	52,19	0,11	5,74
21760	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	250,77	0,11	27,58
		<b>Totale AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>186,17</b>
		<b>Totale AS11B - ACC Piadena-piazzale Fase 2 Euro</b>				<b>186,17</b>
		<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>				<b>5.914,35</b>
		A RIPORTARE				12.931.957,21

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A MISURA**

**AS11 - ACC - PP/ACC Piadena**

**AS11C - ACC Piadena-piazzale Fase 3**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				12.931.957,21
		<b>AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta</b>				
21770	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.				
		Totale	to	9,45	11,00	103,95
21780	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi				
		Totale	to	2,10	40,40	84,84
21790	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero				
		Totale	to	9,45	10,00	94,50
21800	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	728,01	0,11	80,08
21810	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	123,96	0,11	13,64
21820	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	595,65	0,11	65,52
		<b>Totale AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>442,53</b>
		<b>Totale AS11C - ACC Piadena-piazzale Fase 3 Euro</b>				<b>442,53</b>
		<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>				<b>6.356,88</b>
		A RIPORTARE				12.932.399,74

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A MISURA**

**AS11 - ACC - PP/ACC Piadena**

**AS11D - ACC Piadena-piazzale Fase 4**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				12.932.399,74
		<b>AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta</b>				
21830	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.				
		Totale	to	108,60	11,00	1.194,60
21840	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi				
		Totale	to	24,13	40,40	974,85
21850	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero				
		Totale	to	108,60	10,00	1.086,00
21860	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	8.362,27	0,11	919,85
21870	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	1.423,88	0,11	156,63
21880	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	6.841,86	0,11	752,60
		<b>Totale AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>5.084,53</b>
		<b>Totale AS11D - ACC Piadena-piazzale Fase 4 Euro</b>				<b>5.084,53</b>
		<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>				<b>11.441,41</b>
		A RIPORTARE				12.937.484,27

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacena-Mantova – App.1 ACCM Piacena-Mantova**

**LAVORI A MISURA**

**AS11 - ACC - PP/ACC Piacena**

**AS11E - ACC Piacena-piazzale Fase 5**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				12.937.484,27
		<b>AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta</b>				
21890	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.				
		Totale	to	0,90	11,00	9,90
21900	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi				
		Totale	to	0,20	40,40	8,08
21910	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero				
		Totale	to	0,90	10,00	9,00
21920	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	69,34	0,11	7,63
21930	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	11,81	0,11	1,30
21940	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	56,73	0,11	6,24
		<b>Totale AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>42,15</b>
		<b>Totale AS11E - ACC Piacena-piazzale Fase 5 Euro</b>				<b>42,15</b>
		<b>Totale AS11 - ACC - PP/ACC Piacena Euro</b>				<b>11.483,56</b>
		A RIPORTARE				12.937.526,42

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A MISURA**

**AS12 - PPM Bozzolo**

**AS12D - PPM Bozzolo - Fase 4**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				12.937.526,42
		<b>AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta</b>				
21950	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.				
		Totale	to	343,16	11,00	3.774,76
21960	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi				
		Totale	to	76,26	40,40	3.080,90
21970	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero				
		Totale	to	343,16	10,00	3.431,60
21980	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	26.423,63	0,11	2.906,60
21990	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	4.499,26	0,11	494,92
22000	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	21.619,33	0,11	2.378,13
		<b>Totale AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>16.066,91</b>
		<b>Totale AS12D - PPM Bozzolo - Fase 4 Euro</b>				<b>16.066,91</b>
		<b>A RIPORTARE PPM Bozzolo</b>				<b>16.066,91</b>
		A RIPORTARE				12.953.593,33

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A MISURA**

**AS12 - PPM Bozzolo**

**AS12E - PPM Bozzolo - Fase 5**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				12.953.593,33
		<b>AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta</b>				
22010	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.				
		Totale	to	5,65	11,00	62,15
22020	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi				
		Totale	to	1,25	40,40	50,50
22030	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero				
		Totale	to	5,65	10,00	56,50
22040	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	434,83	0,11	47,83
22050	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	74,04	0,11	8,14
22060	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	355,77	0,11	39,13
		<b>Totale AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>264,25</b>
		<b>Totale AS12E - PPM Bozzolo - Fase 5 Euro</b>				<b>264,25</b>
		<b>Totale AS12 - PPM Bozzolo Euro</b>				<b>16.331,16</b>
		A RIPORTARE				12.953.857,58

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A MISURA**

**AS13 - PPM Marcaria**

**AS13D - PPM Marcaria - Fase 4**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				12.953.857,58
		<b>AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta</b>				
22070	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.				
		Totale	to	668,72	11,00	7.355,92
22080	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi				
		Totale	to	148,60	40,40	6.003,44
22090	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero				
		Totale	to	668,72	10,00	6.687,20
22100	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	51.491,39	0,11	5.664,05
22110	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	8.767,65	0,11	964,44
22120	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	42.129,32	0,11	4.634,23
		<b>Totale AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>31.309,28</b>
		<b>Totale AS13D - PPM Marcaria - Fase 4 Euro</b>				<b>31.309,28</b>
		<b>Totale AS13 - PPM Marcaria Euro</b>				<b>31.309,28</b>
		A RIPORTARE				12.985.166,86

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A MISURA**

**BB11 - ACC - PP/ACC Piadena**

**BB11A - ACC Piadena - Fase 1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				12.985.166,86
		<b>BB1 - Bonifica superficiale</b>				
22130	BA.MT.A.3100.B	Per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti.				
		Totale	%	122,21	14,00	1.710,94
22140	BA.MT.A.3100.I	Per lavoro notturno.				
		Totale	%	122,21	15,00	1.833,15
22150	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi				
		Totale	m³	313,36	0,26	81,47
22160	BA.MT.C.2102.A	Scavo con mezzo meccanico, con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture archeologiche				
		Totale	m³	313,36	13,62	4.267,96
22170	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni				
		Totale	m²	916,34	0,28	256,58
22180	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua				
		Totale	m²	9.215,76	0,31	2.856,89
22190	BA.OB.C.0101.C	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore				
		Totale	m³	28,13	244,10	6.866,53
22200	VA.NM25.A01.58.1001	Bonifica Sistemata terrestre eseguita con il sistema di scavo assistito BCM e successiva ricopertura dello scavo (lavorazioni da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 m				
		Totale	m	35,00	39,23	1.373,05
22210	VA.NM25.A01.58.1003	Bonifica Sistemata terrestre eseguita con il sistema di scavo assistito BCM e successiva ricopertura dello scavo (lavorazioni da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 m				
		Totale	m	35,00	44,96	1.573,60
22220	VA.NM25.A01.58.1004	Bonifica Sistemata terrestre eseguita con il sistema di scavo assistito BCM e successiva ricopertura dello scavo (lavorazioni da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 m				
		Totale	m	25,00	48,13	1.203,25
22230	VA.NM25.A01.58.1011	Lavori di armamento (da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a propedeutici alla realizzazione di un attraversamento di binario ferroviario con polifora, per ogni binario interessato				
		Totale	Cad	9,00	22,00	198,00
		<b>Totale BB1 - Bonifica superficiale Euro</b>				<b>22.221,42</b>
		<b>Totale BB11A - ACC Piadena - Fase 1 Euro</b>				<b>22.221,42</b>
		<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>				<b>22.221,42</b>
		A RIPORTARE				13.007.388,28

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A MISURA**

**BB11 - ACC - PP/ACC Piadena**

**BB11B - ACC Piadena - Fase 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				13.007.388,28
		<b>BB1 - Bonifica superficiale</b>				
22240	BA.MT.A.3100.B	Per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti.				
		Totale	%	48,95	14,00	685,30
22250	BA.MT.A.3100.I	Per lavoro notturno.				
		Totale	%	48,95	15,00	734,25
22260	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi				
		Totale	m <sup>3</sup>	69,78	0,26	18,14
22270	BA.MT.C.2102.A	Scavo con mezzo meccanico, con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture archeologiche				
		Totale	m <sup>3</sup>	69,78	13,62	950,40
22280	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni				
		Totale	m <sup>2</sup>	486,03	0,28	136,09
22290	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua				
		Totale	m <sup>2</sup>	4.860,25	0,31	1.506,68
22300	BA.OB.C.0101.C	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore				
		Totale	m <sup>3</sup>	12,80	244,10	3.124,48
		<b>Totale BB1 - Bonifica superficiale Euro</b>				<b>7.155,34</b>
		<b>Totale BB11B - ACC Piadena - Fase 2 Euro</b>				<b>7.155,34</b>
		<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>				<b>29.376,76</b>
		A RIPORTARE				13.014.543,62

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A MISURA**

**BB11 - ACC - PP/ACC Piadena**

**BB11C - ACC Piadena - Fase 3**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				13.014.543,62
		<b>BB1 - Bonifica superficiale</b>				
22310	BA.MT.A.3100.B	Per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti.				
		Totale	%	6,89	14,00	96,46
22320	BA.MT.A.3100.I	Per lavoro notturno.				
		Totale	%	6,89	15,00	103,35
22330	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi				
		Totale	m <sup>3</sup>	10,97	0,26	2,85
22340	BA.MT.C.2102.A	Scavo con mezzo meccanico, con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture archeologiche				
		Totale	m <sup>3</sup>	10,97	13,62	149,41
22350	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni				
		Totale	m <sup>2</sup>	67,20	0,28	18,82
22360	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua				
		Totale	m <sup>2</sup>	672,00	0,31	208,32
22370	BA.OB.C.0101.C	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore				
		Totale	m <sup>3</sup>	1,75	244,10	427,18
		<b>Totale BB1 - Bonifica superficiale Euro</b>				<b>1.006,39</b>
		<b>Totale BB11C - ACC Piadena - Fase 3 Euro</b>				<b>1.006,39</b>
		<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>				<b>30.383,15</b>
		A RIPORTARE				13.015.550,01

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

## LAVORI A MISURA

## BB11 - ACC - PP/ACC Piadena

## BB11D - PP/ACC Piadena - Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				13.015.550,01
22380	BA.MT.A.3100.B	<b>BB1 - Bonifica superficiale</b> Per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti.				
		Totale	%	59,85	14,00	837,90
22390	BA.MT.A.3100.I	Per lavoro notturno.				
		Totale	%	59,85	15,00	897,75
22400	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi				
		Totale	m³	124,82	0,26	32,45
22410	BA.MT.C.2102.A	Scavo con mezzo meccanico, con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture archeologiche				
		Totale	m³	124,82	13,62	1.700,05
22420	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni				
		Totale	m²	478,72	0,28	134,04
22430	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua				
		Totale	m²	4.817,17	0,31	1.493,32
22440	BA.OB.C.0101.C	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore				
		Totale	m³	15,07	244,10	3.678,59
22450	VA.NM25.A01.58.1001	Bonifica Sistemata terrestre eseguita con il sistema di scavo assistito BCM e successiva ricopertura dello scavo (lavorazioni da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 m)				
		Totale	m	15,00	39,23	588,45
22460	VA.NM25.A01.58.1002	Bonifica Sistemata terrestre eseguita con il sistema di scavo assistito BCM e successiva ricopertura dello scavo (lavorazioni da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 m)				
		Totale	m	15,00	42,09	631,35
22470	VA.NM25.A01.58.1011	Lavori di armamento (da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a propedeutici alla realizzazione di un attraversamento di binario ferroviario con polifora, per ogni binario interessato)				
		Totale	Cad	5,00	22,00	110,00
		<b>Totale BB1 - Bonifica superficiale Euro</b>				<b>10.103,90</b>
		<b>Totale BB11D - PP/ACC Piadena - Fase 4 Euro</b>				<b>10.103,90</b>
		<b>A RIPORTARE ACC - PP/ACC Piadena</b>				<b>40.487,05</b>
		A RIPORTARE				13.025.653,91

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A MISURA**

**BB11 - ACC - PP/ACC Piadena**

**BB11E - PP/ACC Piadena - Fase 5**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				13.025.653,91
		<b>BB1 - Bonifica superficiale</b>				
22480	BA.MT.A.3100.B	Per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti.				
		Totale	%	1,40	14,00	19,60
22490	BA.MT.A.3100.I	Per lavoro notturno.				
		Totale	%	1,40	15,00	21,00
22500	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi				
		Totale	m <sup>3</sup>	2,44	0,26	0,63
22510	BA.MT.C.2102.A	Scavo con mezzo meccanico, con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture archeologiche				
		Totale	m <sup>3</sup>	2,44	13,62	33,23
22520	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni				
		Totale	m <sup>2</sup>	10,57	0,28	2,96
22530	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua				
		Totale	m <sup>2</sup>	107,10	0,31	33,20
22540	BA.OB.C.0101.C	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore				
		Totale	m <sup>3</sup>	0,39	244,10	95,20
		<b>Totale BB1 - Bonifica superficiale Euro</b>				<b>205,82</b>
		<b>Totale BB11E - PP/ACC Piadena - Fase 5 Euro</b>				<b>205,82</b>
		<b>Totale BB11 - ACC - PP/ACC Piadena Euro</b>				<b>40.692,87</b>
		A RIPORTARE				13.025.859,73

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A MISURA

#### BB12 - ACEI e PPM Bozzolo

#### BB12A - ACEI Bozzolo - Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				13.025.859,73
		<b>BB1 - Bonifica superficiale</b>				
22550	BA.MT.A.3100.B	Per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti.				
		Totale	%	7,95	14,00	111,30
22560	BA.MT.A.3100.I	Per lavoro notturno.				
		Totale	%	7,95	15,00	119,25
22570	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi				
		Totale	m³	25,19	0,26	6,55
22580	BA.MT.C.2102.A	Scavo con mezzo meccanico, con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture archeologiche				
		Totale	m³	25,19	13,62	343,09
22590	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni				
		Totale	m²	35,49	0,28	9,94
22600	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua				
		Totale	m²	363,46	0,31	112,67
22610	BA.OB.C.0101.C	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore				
		Totale	m³	1,93	244,10	471,11
22620	VA.NM25.A01.58.1002	Bonifica Sistemata terrestre eseguita con il sistema di scavo assistito BCM e successiva ricopertura dello scavo (lavorazioni da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 m				
		Totale	m	25,00	42,09	1.052,25
22630	VA.NM25.A01.58.1003	Bonifica Sistemata terrestre eseguita con il sistema di scavo assistito BCM e successiva ricopertura dello scavo (lavorazioni da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 m				
		Totale	m	35,00	44,96	1.573,60
22640	VA.NM25.A01.58.1011	Lavori di armamento (da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a propedeutici alla realizzazione di un attraversamento di binario ferroviario con polifora, per ogni binario interessato				
		Totale	Cad	8,00	22,00	176,00
		<b>Totale BB1 - Bonifica superficiale Euro</b>				<b>3.975,76</b>
		<b>Totale BB12A - ACEI Bozzolo - Fase 1 Euro</b>				<b>3.975,76</b>
		<b>A RIPORTARE ACEI e PPM Bozzolo</b>				<b>3.975,76</b>
		A RIPORTARE				13.029.835,49

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A MISURA

#### BB12 - ACEI e PPM Bozzolo

#### BB12B - ACEI Bozzolo - Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				13.029.835,49
22650	BA.MT.A.3100.B	<b>BB1 - Bonifica superficiale</b> Per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti.				
		Totale	%	183,05	14,00	2.562,70
22660	BA.MT.A.3100.I	Per lavoro notturno.				
		Totale	%	183,05	15,00	2.745,75
22670	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi				
		Totale	m³	531,28	0,26	138,13
22680	BA.MT.C.2102.A	Scavo con mezzo meccanico, con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture archeologiche				
		Totale	m³	531,28	13,62	7.236,03
22690	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni				
		Totale	m²	1.406,08	0,28	393,70
22700	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua				
		Totale	m²	14.076,99	0,31	4.363,87
22710	BA.OB.C.0101.C	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore				
		Totale	m³	37,76	244,10	9.217,22
22720	VA.NM25.A01.58.1001	Bonifica Sistemica terrestre eseguita con il sistema di scavo assistito BCM e successiva ricopertura dello scavo (lavorazioni da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 m				
		Totale	m	20,00	39,23	784,60
22730	VA.NM25.A01.58.1002	Bonifica Sistemica terrestre eseguita con il sistema di scavo assistito BCM e successiva ricopertura dello scavo (lavorazioni da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 m				
		Totale	m	15,00	42,09	631,35
22740	VA.NM25.A01.58.1011	Lavori di armamento (da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a propedeutici alla realizzazione di un attraversamento di binario ferroviario con polifora, per ogni binario interessato				
		Totale	Cad	3,00	22,00	66,00
		<b>Totale BB1 - Bonifica superficiale Euro</b>				<b>28.139,35</b>
		<b>Totale BB12B - ACEI Bozzolo - Fase 2 Euro</b>				<b>28.139,35</b>
		<b>A RIPORTARE ACEI e PPM Bozzolo</b>				<b>32.115,11</b>
		A RIPORTARE				13.057.974,84

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A MISURA**

**BB12 - ACEI e PPM Bozzolo**

**BB12C - ACEI Bozzolo - Fase 3**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				13.057.974,84
		<b>BB1 - Bonifica superficiale</b>				
22750	BA.MT.A.3100.B	Per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti.				
		Totale	%	2,81	14,00	39,34
22760	BA.MT.A.3100.I	Per lavoro notturno.				
		Totale	%	2,81	15,00	42,15
22770	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi				
		Totale	m³	5,37	0,26	1,40
22780	BA.MT.C.2102.A	Scavo con mezzo meccanico, con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture archeologiche				
		Totale	m³	5,37	13,62	73,14
22790	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni				
		Totale	m²	18,71	0,28	5,24
22800	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua				
		Totale	m²	189,91	0,31	58,87
22810	BA.OB.C.0101.C	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore				
		Totale	m³	0,80	244,10	195,28
22820	VA.NM25.A01.58.1002	Bonifica Sistemata terrestre eseguita con il sistema di scavo assistito BCM e successiva ricopertura dello scavo (lavorazioni da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 m				
		Totale	m	20,00	42,09	841,80
22830	VA.NM25.A01.58.1011	Lavori di armamento (da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a propedeutici alla realizzazione di un attraversamento di binario ferroviario con polifora, per ogni binario interessato				
		Totale	Cad	3,00	22,00	66,00
		<b>Totale BB1 - Bonifica superficiale Euro</b>				<b>1.323,22</b>
		<b>Totale BB12C - ACEI Bozzolo - Fase 3 Euro</b>				<b>1.323,22</b>
		<b>A RIPORTARE ACEI e PPM Bozzolo</b>				<b>33.438,33</b>
		A RIPORTARE				13.059.298,06

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

## LAVORI A MISURA

## BB12 - ACEI e PPM Bozzolo

## BB12D - PPM Bozzolo - Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				13.059.298,06
		<b>BB1 - Bonifica superficiale</b>				
22840	BA.MT.A.3100.B	Per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti.				
		Totale	%	243,09	14,00	3.403,26
22850	BA.MT.A.3100.I	Per lavoro notturno.				
		Totale	%	243,09	15,00	3.646,35
22860	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi				
		Totale	m³	385,22	0,26	100,16
22870	BA.MT.C.2102.A	Scavo con mezzo meccanico, con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture archeologiche				
		Totale	m³	385,22	13,62	5.246,70
22880	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni				
		Totale	m²	2.304,40	0,28	645,23
22890	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua				
		Totale	m²	23.066,29	0,31	7.150,55
22900	BA.OB.C.0101.C	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore				
		Totale	m³	62,93	244,10	15.361,21
22910	VA.NM25.A01.58.1001	Bonifica Sistemata terrestre eseguita con il sistema di scavo assistito BCM e successiva ricopertura dello scavo (lavorazioni da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 m				
		Totale	m	40,00	39,23	1.569,20
22920	VA.NM25.A01.58.1011	Lavori di armamento (da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a propedeutici alla realizzazione di un attraversamento di binario ferroviario con polifora, per ogni binario interessato				
		Totale	Cad	3,00	22,00	66,00
		<b>Totale BB1 - Bonifica superficiale Euro</b>				<b>37.188,66</b>
		<b>Totale BB12D - PPM Bozzolo - Fase 4 Euro</b>				<b>37.188,66</b>
		<b>A RIPORTARE ACEI e PPM Bozzolo</b>				<b>70.626,99</b>
		A RIPORTARE				13.096.486,72

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A MISURA**

**BB12 - ACEI e PPM Bozzolo**

**BB12E - PPM Bozzolo - Fase 5**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				13.096.486,72
		<b>BB1 - Bonifica superficiale</b>				
22930	BA.MT.A.3100.B	Per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti.				
		Totale	%	2,79	14,00	39,06
22940	BA.MT.A.3100.I	Per lavoro notturno.				
		Totale	%	2,79	15,00	41,85
22950	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi				
		Totale	m³	4,88	0,26	1,27
22960	BA.MT.C.2102.A	Scavo con mezzo meccanico, con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture archeologiche				
		Totale	m³	4,88	13,62	66,47
22970	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni				
		Totale	m²	21,14	0,28	5,92
22980	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua				
		Totale	m²	214,20	0,31	66,40
22990	BA.OB.C.0101.C	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore				
		Totale	m³	0,78	244,10	190,40
		<b>Totale BB1 - Bonifica superficiale Euro</b>				<b>411,37</b>
		<b>Totale BB12E - PPM Bozzolo - Fase 5 Euro</b>				<b>411,37</b>
		<b>Totale BB12 - ACEI e PPM Bozzolo Euro</b>				<b>71.038,36</b>
		A RIPORTARE				13.096.898,09

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova

#### LAVORI A MISURA

#### BB13 - PPM Marcaria

#### BB13D - PPM Marcaria - Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				13.096.898,09
		<b>BB1 - Bonifica superficiale</b>				
23000	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi				
		Totale	m³	787,82	0,26	204,83
23010	BA.MT.C.2102.A	Scavo con mezzo meccanico, con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture archeologiche				
		Totale	m³	787,82	13,62	10.730,11
23020	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni				
		Totale	m²	4.153,21	0,28	1.162,90
23030	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua				
		Totale	m²	41.597,42	0,31	12.895,20
23040	BA.OB.C.0101.C	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore				
		Totale	m³	115,13	244,10	28.103,23
23050	VA.NM25.A01.58.1001	Bonifica Sistemata terrestre eseguita con il sistema di scavo assistito BCM e successiva ricopertura dello scavo (lavorazioni da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 m				
		Totale	m	105,00	39,23	4.119,15
23060	VA.NM25.A01.58.1002	Bonifica Sistemata terrestre eseguita con il sistema di scavo assistito BCM e successiva ricopertura dello scavo (lavorazioni da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 m				
		Totale	m	70,00	42,09	2.946,30
23070	VA.NM25.A01.58.1003	Bonifica Sistemata terrestre eseguita con il sistema di scavo assistito BCM e successiva ricopertura dello scavo (lavorazioni da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 m				
		Totale	m	25,00	44,96	1.124,00
23080	VA.NM25.A01.58.1004	Bonifica Sistemata terrestre eseguita con il sistema di scavo assistito BCM e successiva ricopertura dello scavo (lavorazioni da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 m				
		Totale	m	15,00	48,13	721,95
23090	VA.NM25.A01.58.1011	Lavori di armamento (da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a propedeutici alla realizzazione di un attraversamento di binario ferroviario con polifora, per ogni binario interessato				
		Totale	Cad	24,00	22,00	528,00
		<b>Totale BB1 - Bonifica superficiale Euro</b>				<b>62.535,67</b>
		<b>Totale BB13D - PPM Marcaria - Fase 4 Euro</b>				<b>62.535,67</b>
		<b>Totale BB13 - PPM Marcaria Euro</b>				<b>62.535,67</b>
		A RIPORTARE				13.159.433,76

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A MISURA**

**BB18 - PL Km 58+232**

**BB18D - PL Km 58+232 - Fase 0**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				13.159.433,76
		<b>BB1 - Bonifica superficiale</b>				
23100	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi				
		Totale	m³	5,03	0,26	1,31
23110	BA.MT.C.2102.A	Scavo con mezzo meccanico, con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture archeologiche				
		Totale	m³	5,03	13,62	68,51
23120	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni				
		Totale	m²	7,77	0,28	2,18
23130	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua				
		Totale	m²	80,52	0,31	24,96
23140	BA.OB.C.0101.C	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore				
		Totale	m³	0,59	244,10	144,02
23150	VA.NM25.A01.58.1001	Bonifica Sistemica terrestre eseguita con il sistema di scavo assistito BCM e successiva ricopertura dello scavo (lavorazioni da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 m				
		Totale	m	5,00	39,23	196,15
23160	VA.NM25.A01.58.1011	Lavori di armamento (da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a propedeutici alla realizzazione di un attraversamento di binario ferroviario con polifora, per ogni binario interessato				
		Totale	Cad	1,00	22,00	22,00
		<b>Totale BB1 - Bonifica superficiale Euro</b>				<b>459,13</b>
		<b>Totale BB18D - PL Km 58+232 - Fase 0 Euro</b>				<b>459,13</b>
		<b>Totale BB18 - PL Km 58+232 Euro</b>				<b>459,13</b>
		A RIPORTARE				13.159.892,89

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A MISURA**

**BL21 - BA Piadena-Bozzolo**

**BL21E - BA Piadena-Bozzolo - Fase 5**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				13.159.892,89
		<b>BL5 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta</b>				
23170	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.				
		Totale	to	18,14	11,00	199,54
23180	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi				
		Totale	to	4,03	40,40	162,81
23190	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero				
		Totale	to	18,14	10,00	181,40
23200	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	1.397,09	0,11	153,68
23210	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	237,89	0,11	26,17
23220	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	1.143,07	0,11	125,74
		<b>Totale BL5 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>849,34</b>
		<b>Totale BL21E - BA Piadena-Bozzolo - Fase 5 Euro</b>				<b>849,34</b>
		<b>Totale BL21 - BA Piadena-Bozzolo Euro</b>				<b>849,34</b>
		A RIPORTARE				13.160.742,23

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACCM Piadena-Mantova**

**LAVORI A MISURA**

**BL23 - BA Marcaria-Mantova**

**BL23D - BA Marcaria-Mantova - Fase 4**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				13.160.742,23
		<b>BL5 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta</b>				
23230	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.				
		Totale	to	66,53	11,00	731,83
23240	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi				
		Totale	to	14,78	40,40	597,11
23250	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero				
		Totale	to	66,53	10,00	665,30
23260	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	5.122,66	0,11	563,49
23270	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	872,26	0,11	95,95
23280	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	4.191,26	0,11	461,04
		<b>Totale BL5 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>3.114,72</b>
		<b>Totale BL23D - BA Marcaria-Mantova - Fase 4 Euro</b>				<b>3.114,72</b>
		<b>Totale BL23 - BA Marcaria-Mantova Euro</b>				<b>3.114,72</b>
		<b>Importo Lavori Euro</b>				<b>13.163.856,95</b>

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>LAVORI A CORPO</b>	<b>12.904.959,2</b>	
<b>AC12 - ACEI Bozzolo</b>	<b>609.123,80</b>	
<b>AC12A - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 1</b>	<b>55.002,35</b>	
AC1 - Fornitura materiali di cabina	111,70	
AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta	22.923,40	
AC3 - Montaggi cabina	9.450,14	
AC5 - Demolizione impianti dismessi	5.412,93	
AC6 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta	17.104,18	
<b>AC12B - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 2</b>	<b>502.289,64</b>	
AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta	258.405,78	
AC5 - Demolizione impianti dismessi	4.356,83	
AC6 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta	239.527,03	
<b>AC12C - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 3</b>	<b>51.831,81</b>	
AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta	36.664,98	
AC5 - Demolizione impianti dismessi	3.004,97	
AC6 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta	12.161,86	
<b>AC15 - ACEI Romanore</b>	<b>19.947,87</b>	
<b>AC150 - ACEI Romanore - Fase 0</b>	<b>19.947,87</b>	
AC1 - Fornitura materiali di cabina	2.134,88	
AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta	3.175,79	
AC3 - Montaggi cabina	11.360,39	
AC5 - Demolizione impianti dismessi	263,98	
AC6 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta	3.012,83	
<b>AC16 - ACEI Mantova Frassine</b>	<b>19.858,44</b>	
<b>AC160 - ACEI Mantova Frassine - Fase 0</b>	<b>19.858,44</b>	
AC1 - Fornitura materiali di cabina	1.411,25	
AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta	3.646,04	
AC3 - Montaggi cabina	10.663,62	
AC5 - Demolizione impianti dismessi	252,49	
AC6 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta	3.885,04	
<b>AC17 - ACEI S.Antonio Mantovano</b>	<b>20.570,06</b>	
<b>AC170 - ACEI S.Antonio Mantovano - Fase 0</b>	<b>20.570,06</b>	
AC1 - Fornitura materiali di cabina	2.157,11	
AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta	3.324,29	
AC3 - Montaggi cabina	11.505,35	
AC5 - Demolizione impianti dismessi	255,77	
AC6 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta	3.327,54	
<b>AC18 - PL Km 58+232</b>	<b>49.846,95</b>	
<b>AC180 - PL Km 58+232 - Fase 0</b>	<b>49.846,95</b>	
AC1 - Fornitura materiali di cabina	3.599,74	
AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta	23.142,04	
AC3 - Montaggi cabina	12.168,12	
AC5 - Demolizione impianti dismessi	1.373,08	
AC6 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta	9.563,97	
<b>AS01 - PCM ACCM</b>	<b>2.877.958,26</b>	
<b>AS01D - PCM ACCM Fase 4</b>	<b>2.628.717,68</b>	
AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina	1.798.727,32	
AS6 - Assistenza all'Esercizio	19.304,40	
AS7 - Assistenza alla Manutenzione	582.280,00	
AS8 - Fornitura Materiali di scorta	188.253,00	
AS9 - Corsi di Istruzione	40.152,96	
<b>AS01E - PCM ACCM Fase 5</b>	<b>249.240,58</b>	
AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina	239.588,38	
AS6 - Assistenza all'Esercizio	9.652,20	
<b>AS11 - ACC - PP/ACC Piacenza</b>	<b>1.035.442,57</b>	
<b>AS11A - ACC Piacenza-piazzale Fase 1</b>	<b>171.780,12</b>	
AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta	105.745,18	
AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta	63.665,31	
AS5 - Demolizione impianti dismessi	2.369,63	
<b>AS11B - ACC Piacenza-piazzale Fase 2</b>	<b>84.760,50</b>	
AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta	55.905,75	

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta	27.713,01	
AS5 - Demolizione impianti dismessi	1.141,74	
<b>AS11C - ACC Piadena-piazzale Fase 3</b>	<b>49.121,40</b>	
AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta	30.256,70	
AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta	17.843,42	
AS5 - Demolizione impianti dismessi	1.021,28	
<b>AS11D - ACC Piadena-piazzale Fase 4</b>	<b>579.148,66</b>	
AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta	403.929,50	
AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta	164.498,81	
AS5 - Demolizione impianti dismessi	10.720,35	
<b>AS11E - ACC Piadena-piazzale Fase 5</b>	<b>150.631,89</b>	
AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta	111.426,13	
AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta	38.694,66	
AS5 - Demolizione impianti dismessi	511,10	
<b>AS12 - PPM Bozzolo</b>	<b>2.783.567,01</b>	
<b>AS12D - PPM Bozzolo - Fase 4</b>	<b>2.499.103,47</b>	
AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina	997.097,86	
AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta	1.121.401,96	
AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta	380.265,53	
AS5 - Demolizione impianti dismessi	338,12	
<b>AS12E - PPM Bozzolo - Fase 5</b>	<b>284.463,54</b>	
AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina	68.290,72	
AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta	175.306,54	
AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta	39.879,04	
AS5 - Demolizione impianti dismessi	987,24	
<b>AS13 - PPM Marcaria</b>	<b>2.180.631,12</b>	
<b>AS13D - PPM Marcaria - Fase 4</b>	<b>2.180.631,12</b>	
AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina	938.271,66	
AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta	121.406,27	
AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta	1.120.953,19	
<b>BL21 - BA Piadena-Bozzolo</b>	<b>893.109,20</b>	
<b>BL21E - BA Piadena-Bozzolo - Fase 5</b>	<b>893.109,20</b>	
BL1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina per BL innovativi	196.664,83	
BL3 - Fornitura materiali di piazzale/tratta	263.032,18	
BL5 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta	385.704,50	
BL7 - Demolizione impianti dismessi	47.707,69	
<b>BL23 - BA Marcaria-Mantova</b>	<b>2.414.903,94</b>	
<b>BL23D - BA Marcaria-Mantova - Fase 4</b>	<b>2.414.903,94</b>	
BL1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina per BL innovativi	496.524,03	
BL3 - Fornitura materiali di piazzale/tratta	1.264.182,38	
BL5 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta	639.554,52	
BL7 - Demolizione impianti dismessi	14.643,01	
<b>LAVORI A MISURA</b>	<b>258.897,73</b>	
<b>AC12 - ACEI Bozzolo</b>	<b>21.083,64</b>	
<b>AC12A - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 1</b>	<b>1.615,11</b>	
AC6 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta	1.615,11	
<b>AC12B - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 2</b>	<b>18.956,35</b>	
AC6 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta	18.956,35	
<b>AC12C - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 3</b>	<b>512,18</b>	
AC6 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta	512,18	
<b>AS11 - ACC - PP/ACC Piadena</b>	<b>11.483,56</b>	
<b>AS11A - ACC Piadena-piazzale Fase 1</b>	<b>5.728,18</b>	
AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta	5.728,18	
<b>AS11B - ACC Piadena-piazzale Fase 2</b>	<b>186,17</b>	
AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta	186,17	
<b>AS11C - ACC Piadena-piazzale Fase 3</b>	<b>442,53</b>	
AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta	442,53	
<b>AS11D - ACC Piadena-piazzale Fase 4</b>	<b>5.084,53</b>	
AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta	5.084,53	
<b>AS11E - ACC Piadena-piazzale Fase 5</b>	<b>42,15</b>	
AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta	42,15	
<b>AS12 - PPM Bozzolo</b>	<b>16.331,16</b>	

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
AS12D - PPM Bozzolo - Fase 4	16.066,91	
AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta	16.066,91	
AS12E - PPM Bozzolo - Fase 5	264,25	
AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta	264,25	
AS13 - PPM Marcaria	31.309,28	
AS13D - PPM Marcaria - Fase 4	31.309,28	
AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta	31.309,28	
BB11 - ACC - PP/ACC Piadena	40.692,87	
BB11A - ACC Piadena - Fase 1	22.221,42	
BB1 - Bonifica superficiale	22.221,42	
BB11B - ACC Piadena - Fase 2	7.155,34	
BB1 - Bonifica superficiale	7.155,34	
BB11C - ACC Piadena - Fase 3	1.006,39	
BB1 - Bonifica superficiale	1.006,39	
BB11D - PP/ACC Piadena - Fase 4	10.103,90	
BB1 - Bonifica superficiale	10.103,90	
BB11E - PP/ACC Piadena - Fase 5	205,82	
BB1 - Bonifica superficiale	205,82	
BB12 - ACEI e PPM Bozzolo	71.038,36	
BB12A - ACEI Bozzolo - Fase 1	3.975,76	
BB1 - Bonifica superficiale	3.975,76	
BB12B - ACEI Bozzolo - Fase 2	28.139,35	
BB1 - Bonifica superficiale	28.139,35	
BB12C - ACEI Bozzolo - Fase 3	1.323,22	
BB1 - Bonifica superficiale	1.323,22	
BB12D - PPM Bozzolo - Fase 4	37.188,66	
BB1 - Bonifica superficiale	37.188,66	
BB12E - PPM Bozzolo - Fase 5	411,37	
BB1 - Bonifica superficiale	411,37	
BB13 - PPM Marcaria	62.535,67	
BB13D - PPM Marcaria - Fase 4	62.535,67	
BB1 - Bonifica superficiale	62.535,67	
BB18 - PL Km 58+232	459,13	
BB18D - PL Km 58+232 - Fase 0	459,13	
BB1 - Bonifica superficiale	459,13	
BL21 - BA Piadena-Bozzolo	849,34	
BL21E - BA Piadena-Bozzolo - Fase 5	849,34	
BL5 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta	849,34	
BL23 - BA Marcaria-Mantova	3.114,72	
BL23D - BA Marcaria-Mantova - Fase 4	3.114,72	
BL5 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta	3.114,72	
IMPORTO LAVORI Euro		13.163.856,95
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>13.163.856,95</b>