

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP: J84H17000930009

**U.O. TECNOLOGIE NORD**

**PROGETTO DEFINITIVO**

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

**ELABORATI GENERALI  
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IS – ACC 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 3 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	S. Buccheri	04/2020	A. Borzillo	04/2020	M. Bellugiari	04/2020	M. Gambaro 04/2020



File:NM2503D58CEIS0000003A\_CME.pdf

n. Elab.:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14A - ACC Mantova - Fase 1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
<b>AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina</b>						
10	AC.PC.A.3102.C	Incremento alla precedente sottovoce AC.PC.A.3102.A per ogni ulteriore ente da 329 a 456				
		Totale	Cad	9,00	692,39	6.231,51
20	AC.PC.A.3102.CK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.A.3102.C				
		Totale	Cad	9,00	41,54	373,86
30	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	7,00	580,67	4.064,69
40	AC.PP.A.3101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.A.3101.A				
		Totale	Cad	7,00	34,84	243,88
50	AC.PP.B.3102.A	Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario a correnti fisse				
		Totale	Cad	1,00	3.085,55	3.085,55
60	AC.PP.B.3102.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3102.A				
		Totale	Cad	1,00	185,13	185,13
70	AC.PP.B.3114.A	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivi elettromagneti intallonabilità deviatoi				
		Totale	Cad	2,00	3.085,55	6.171,10
80	AC.PP.B.3114.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3114.A				
		Totale	Cad	2,00	185,13	370,26
90	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	2,00	4.472,28	8.944,56
100	AC.PP.B.3119.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3119.A				
		Totale	Cad	2,00	268,34	536,68
110	AC.PP.B.3141.A	Fornitura in opera di controllore di ente Unità bloccabile				
		Totale	Cad	2,00	3.085,55	6.171,10
120	AC.PP.B.3141.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3141.A				
		Totale	Cad	2,00	185,13	370,26
<b>Totale AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina Euro</b>						<b>36.748,58</b>
<b>AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta</b>						
130	BA.CZ.C.1103.A	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 317				
		Totale	m	25,00	18,70	467,50
140	BA.CZ.C.1103.B	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318				
<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 1</b>						<b>37.216,08</b>
<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>						<b>37.216,08</b>
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>37.216,08</b>
<b>A RIPORTARE</b>						<b>37.216,08</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14A - ACC Mantova - Fase 1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				37.216,08
		Totale	m	90,00	10,78	970,20
150	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	6.795,00	2,27	15.424,65
160	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	2.770,00	3,32	9.196,40
170	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	345,00	2,59	893,55
180	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
190	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	1.010,00	3,64	3.676,40
200	MaCeP.830/9660	Cablaggio di alimentazione scaldiglia DCF, 4 m, IP69K, ditta H.T.C.				
		Totale	Cad	4,00	225,18	900,72
210	MaCeP.830/9710	Cablaggio a T con due derivazioni per scatole di controllo TM07/1 II versione, IP69K, ditta H.T.C.				
		Totale	Cad	4,00	421,18	1.684,72
220	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
230	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	4,00	72,13	288,52
240	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
250	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				
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 1</b>				<b>71.346,48</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>71.346,48</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>71.346,48</b>
		A RIPORTARE				71.346,48

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

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS14A - ACC Mantova - Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		RIPORTO				71.346,48	
		Totale	Cad	4,00	82,04	328,16	
260	SS.AC.F.1101.A	FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA					
		Totale	Cad	4,00	1.127,80	4.511,20	
270	SS.CB.E.1 03.A	FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.					
		Totale	Cad	4,00	7,02	28,08	
280	SS.CB.E.1 04.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.					
		Totale	Cad	8,00	14,18	113,44	
290	SS.CB.E.4 01.A	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.					
		Totale	Cad	4,00	344,90	1.379,60	
300	SS.CE.B.1 01.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE					
		Totale	Cad	1,00	28,10	28,10	
310	SS.SG.E.1 01.A	FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO AD UNA SOLA INDICAZIONE					
		Totale	Cad	2,00	791,46	1.582,92	
320	SS.SG.E.1 01.B	FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO: PER OGNI SEGNAZIONE OLTRE LA PRIMA					
		Totale	Cad	3,00	195,37	586,11	
330	SS.SG.F.1 01.A	FORNITURA MENSOLA INFERIORE PER SOSTEGNO SEGNALI					
		Totale	Cad	2,00	95,91	191,82	
340	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	23,00	37,34	858,82	
350	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	14,00	27,24	381,36	
		<b>Totale AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta Euro</b>					<b>44.587,51</b>
		<b>AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta</b>					
360	AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi					
		Totale	Cad	45,00	8,19	368,55	
370	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	45,00	2,46	110,70	
380	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	8.896,00	0,47	4.181,12	
390	AS.CE.K.2101.B2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con					
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 1</b>					<b>85.996,46</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>					<b>85.996,46</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>					<b>85.996,46</b>
		A RIPORTARE					85.996,46

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

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS14A - ACC Mantova - Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				85.996,46
		interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2101.B				
		Totale	m	8.896,00	0,14	1.245,44
400	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	556,00	0,88	489,28
410	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	556,00	0,26	144,56
420	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	1.668,00	0,70	1.167,60
430	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	1.668,00	0,21	350,28
440	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	25,00	17,39	434,75
450	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	25,00	1,74	43,50
460	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	25,00	1,86	46,50
470	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	90,00	10,22	919,80
480	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	90,00	1,01	90,90
490	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	90,00	1,08	97,20
500	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
510	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
<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 1</b>						<b>91.098,05</b>
<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>						<b>91.098,05</b>
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>91.098,05</b>
A RIPORTARE						91.098,05

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14A - ACC Mantova - Fase 1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				91.098,05
520	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
530	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
540	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
550	MaCeP.825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO				
		Totale	Cad	2,00	30,06	60,12
560	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
570	MaCeP.825/4660	DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS				
		Totale	Cad	2,00	227,47	454,94
580	MaCeP.825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO				
		Totale	Cad	2,00	78,31	156,62
590	MaCeP.825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI				
		Totale	Cad	2,00	19,27	38,54
600	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
610	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
620	MaCeP.831/0180	DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B.				
		Totale	Cad	5,00	95,71	478,55
630	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	9,00	75,82	682,38
640	MaCeP.831/1220	CASSETTA CON PIPETTA IN RESINA SEMIESPANSO				
		Totale	Cad	8,00	28,59	228,72
<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 1</b>						<b>95.173,18</b>
<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>						<b>95.173,18</b>
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>95.173,18</b>
A RIPORTARE						95.173,18

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

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14A - ACC Mantova - Fase 1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				95.173,18
650	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
660	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
670	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	5,00	116,72	583,60
680	MO.AC.O.5102.A	Rimozione d'opera Leopolder				
		Totale	Cad	2,00	2,35	4,70
690	MO.CB.E.2104.A	Posa in opera di cassette con pipetta				
		Totale	Cad	8,00	20,51	164,08
700	MO.CE.A.2101.B	Posa in opera di cassette giunzione con infilag. cavi				
		Totale	Cad	4,00	54,47	217,88
710	MO.CE.A.2101.B	Posa in opera di cassette giunzione con infilag. cavi				
		Totale	Cad	4,00	54,47	217,88
720	MO.CE.A.2102.A	Posa in opera di morsettiere nelle cassette				
		Totale	Cad	4,00	1,47	5,88
730	MO.CE.A.2102.A	Posa in opera di morsettiere nelle cassette				
		Totale	Cad	4,00	1,47	5,88
740	MO.CE.F.2101.A	Esecuzione giunzioni				
		Totale	Cad	56,00	10,27	575,12
750	MO.CE.F.2101.B	Collegamento conduttori				
		Totale	Cad	184,00	2,29	421,36
760	SS.AC.F.2 01.A	POSA TRASMETTICHIAVE O SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO				
		Totale	Cad	4,00	41,32	165,28
770	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	4,00	5,78	23,12
780	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	4,00	6,20	24,80
790	SS.AC.F.2101.A	POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A.				
		Totale	Cad	4,00	38,62	154,48
<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 1</b>						<b>98.581,23</b>
<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>						<b>98.581,23</b>
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>98.581,23</b>
A RIPORTARE						98.581,23

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14A - ACC Mantova - Fase 1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				98.581,23
800	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	4,00	5,41	21,64
810	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	4,00	5,79	23,16
820	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	4,00	48,29	193,16
830	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
840	SS.CB.E.4 01.B	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.: SOVRAPPREZZO PER L'AGGIUNTA DI DISPOSITIVO A PONTE				
		Totale	Cad	5,00	17,54	87,70
850	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	5,00	2,46	12,30
860	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	5,00	2,63	13,15
870	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
880	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
890	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
900	SS.MD.D.2 01.C	POSA MANOVRA ELETTRICA TIPO F.S. SUPPLEMENTO PER ELETTROMAGNETE				
		Totale	Cad	2,00	41,56	83,12
910	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	2,00	5,82	11,64
920	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	2,00	6,23	12,46
<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 1</b>						<b>102.553,76</b>
<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>						<b>102.553,76</b>
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>102.553,76</b>
A RIPORTARE						102.553,76



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14A - ACC Mantova - Fase 1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				102.553,76
930	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	4,00	83,58	334,32
940	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	4,00	11,70	46,80
950	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	4,00	12,54	50,16
960	SS.MD.I.3 01.A	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI NUMERO RAFFIGURATO				
		Totale	Cad	16,00	3,76	60,16
970	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	16,00	0,32	5,12
980	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	16,00	0,34	5,44
990	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
1000	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
1010	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
1020	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m <sup>3</sup>	0,80	131,42	105,14
1030	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m <sup>3</sup>	0,84	131,42	110,39
1040	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>	0,80	18,40	14,72
1050	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>	0,84	18,40	15,46
1060	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce				
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 1</b>				<b>103.310,39</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>103.310,39</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>103.310,39</b>
		A RIPORTARE				103.310,39

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS14A - ACC Mantova - Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				103.310,39
		SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m <sup>3</sup>	0,80	19,71	15,77
1070	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>	0,84	19,71	16,56
1080	SS.SG.E.2 02.A	POSA SEGNALE LUMINOSO				
		Totale	Cad	2,00	110,79	221,58
1090	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
1100	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
1110	SS.SG.H.2 01.A	POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI				
		Totale	Cad	2,00	112,81	225,62
1120	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
1130	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
1140	SS.SG.H.2 04.A	POSA SEGNALE BASSO				
		Totale	Cad	3,00	127,84	383,52
1150	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	3,00	17,90	53,70
1160	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	3,00	19,18	57,54
1170	SS.SG.H.2102.A	Posa in opera di segnale di avanzamento/avvio				
		Totale	Cad	1,00	55,35	55,35
1180	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	1,00	7,75	7,75
1190	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	1,00	8,30	8,30
1200	SS.SG.I.2 06.B	POSA TAVOLE DI ORIENTAMENTO CON IMPIEGO DI BULLONI AD				
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 1</b>				<b>104.485,76</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>104.485,76</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>104.485,76</b>
		A RIPORTARE				104.485,76

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14A - ACC Mantova - Fase 1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				104.485,76
		ESPANSIONE; PER CADAUNA TAVOLA DI ORIENTAMENTO				
		Totale	Cad	4,00	37,54	150,16
1210	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
1220	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
1230	VA.NM25.A01.58.1017	Posa in opera di Kit Gruppo controllo deviatioi				
		Totale	Cad	4,00	422,62	1.690,48
		<b>Totale AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>25.033,87</b>
		<b>AS5 - Demolizione impianti dismessi</b>				
1240	MO.AC.F.5102.A	Rimozione d'opera di trasmettichiavi				
		Totale	Cad	2,00	4,02	8,04
1250	MO.CB.B.5101.A	Rimozione d'opera pedali in genere				
		Totale	Cad	1,00	15,94	15,94
1260	MO.CB.E.5101.A	Rimozione attrezzature CdB				
		Totale	Cad	5,00	42,26	211,30
1270	MO.CB.E.5102.A	Rimozione cassette CdB				
		Totale	Cad	10,00	3,32	33,20
1280	MO.CB.E.5104.A	Rimozione basi x cassette CdB				
		Totale	Cad	10,00	6,78	67,80
1290	MO.CB.E.5112.A	Rimozione d'opera cassette con pipetta				
		Totale	Cad	6,00	8,54	51,24
1300	MO.CE.A.5101.A	Rimozione cassette fino a 12 morsettiere				
		Totale	Cad	3,00	10,15	30,45
1310	MO.MD.D.5101.A	Rimozione di manovre elettriche deviatoi				
		Totale	Cad	2,00	114,16	228,32
1320	MO.SG.A.5102.A	Rimozione piantane tubolari x segnali				
		Totale	Cad	3,00	75,60	226,80
1330	MO.SG.A.5103.A	Rimozione attrezzature UNIFER				
		Totale	Cad	3,00	42,67	128,01
1340	MO.SG.E.5101.A	Rimozione segnalatori di direzione				
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 1</b>				<b>107.371,06</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>107.371,06</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>107.371,06</b>
		A RIPORTARE				107.371,06

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14A - ACC Mantova - Fase 1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				107.371,06
		Totale	Cad	3,00	19,40	58,20
1350	MO.SG.F.5101.A	Rimozione di mensole sostegno segnali				
		Totale	Cad	7,00	7,40	51,80
1360	MO.SG.H.5104.A	Rimozione di segnali luminosi				
		Totale	Cad	7,00	62,92	440,44
1370	MO.SG.H.5108.A	Rimozione segnali bassi luminosi				
		Totale	Cad	4,00	12,00	48,00
1380	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>1.715,70</b>
		<b>AS6 - Assistenza all'Esercizio</b>				
1390	ST.VA.A.0001.A	Prestazioni di assistenza all'esercizio mediante tecnici specializzati senior. Per ogni uomo/giorno				
		Totale	Cad	10,00	643,48	6.434,80
		<b>Totale AS6 - Assistenza all'Esercizio Euro</b>				<b>6.434,80</b>
		<b>Totale AS14A - ACC Mantova - Fase 1 Euro</b>				<b>114.520,46</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>114.520,46</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>114.520,46</b>
		A RIPORTARE				114.520,46

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

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS14B - ACC Mantova - Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				114.520,46
		<b>AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina</b>				
1400	AC.PC.A.3102.C	Incremento alla precedente sottovoce AC.PC.A.3102.A per ogni ulteriore ente da 329 a 456				
		Totale	Cad	19,00	692,39	13.155,41
1410	AC.PC.A.3102.CK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.A.3102.C				
		Totale	Cad	19,00	41,54	789,26
1420	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	8,00	580,67	4.645,36
1430	AC.PP.A.3101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.A.3101.A				
		Totale	Cad	8,00	34,84	278,72
1440	AC.PP.B.3102.A	Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario a correnti fisse				
		Totale	Cad	2,00	3.085,55	6.171,10
1450	AC.PP.B.3102.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3102.A				
		Totale	Cad	2,00	185,13	370,26
1460	AC.PP.B.3114.A	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivi elettromagneti intallonabilità deviatori				
		Totale	Cad	2,00	3.085,55	6.171,10
1470	AC.PP.B.3114.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3114.A				
		Totale	Cad	2,00	185,13	370,26
1480	AC.PP.B.3119.A	Fornitura in opera di controllore di ente deviatore - per cadauna cassa di manovra elettrica e per ogni centralina oleodinamica.				
		Totale	Cad	2,00	4.472,28	8.944,56
1490	AC.PP.B.3119.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3119.A				
		Totale	Cad	2,00	268,34	536,68
1500	AC.PP.B.3141.A	Fornitura in opera di controllore di ente Unità bloccabile				
		Totale	Cad	2,00	3.085,55	6.171,10
1510	AC.PP.B.3141.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3141.A				
		Totale	Cad	2,00	185,13	370,26
		<b>Totale AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina Euro</b>				<b>47.974,07</b>
		<b>AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta</b>				
1520	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
1530	BA.CZ.C.1103.B	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318				
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 2</b>				<b>49.096,07</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>163.616,53</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>163.616,53</b>
		A RIPORTARE				163.616,53

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS14B - ACC Mantova - Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				163.616,53
		Totale	m	110,00	10,78	1.185,80
1540	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	5.465,00	2,27	12.405,55
1550	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	2.420,00	3,32	8.034,40
1560	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	150,00	3,03	454,50
1570	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	670,00	3,64	2.438,80
1580	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
1590	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
1600	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
1610	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
1620	MaCeP.825/4660	DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS				
		Totale	Cad	2,00	227,47	454,94
1630	MaCeP.825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO				
		Totale	Cad	2,00	78,31	156,62
1640	MaCeP.825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI				
		Totale	Cad	2,00	19,27	38,54
1650	MaCeP.825/6560	MENSOLA (COMPLETA DI CONTROSTAFFA E ORGANO DI FISSAGGIO) PER				
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 2</b>				<b>75.676,11</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>190.196,57</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>190.196,57</b>
		A RIPORTARE				190.196,57

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

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14B - ACC Mantova - Fase 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				190.196,57
		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
1660	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
1670	MaCeP.830/9660	Cablaggio di alimentazione scaldiglia DCF, 4 m, IP69K, ditta H.T.C.				
		Totale	Cad	5,00	225,18	1.125,90
1680	MaCeP.830/9710	Cablaggio a T con due derivazioni per scatole di controllo TM07/1 II versione, IP69K, ditta H.T.C.				
		Totale	Cad	5,00	421,18	2.105,90
1690	MaCeP.831/0180	DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B.				
		Totale	Cad	8,00	95,71	765,68
1700	MaCeP.831/0720	MORSETTIERA A 34 MORSETTI, A PIASTRA E CONTROPIASTRA, IN MATERIALE TERMOPLASTICO, PER CASSETTA TERMINALE UNIFICATA CAT. 831/123N.T. IS 357				
		Totale	Cad	5,00	40,27	201,35
1710	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	5,00	72,13	360,65
1720	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	5,00	82,04	410,20
1730	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	5,00	82,04	410,20
1740	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
1750	MaCeP.831/1220	CASSETTA CON PIPETTA IN RESINA SEMIESPANSO				
		Totale	Cad	6,00	28,59	171,54
1760	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
1770	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.				
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 2</b>				<b>82.653,49</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>197.173,95</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>197.173,95</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>197.173,95</b>

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

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS14B - ACC Mantova - Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				197.173,95
		Totale	Cad	7,00	119,08	833,56
1780	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	8,00	116,72	933,76
1790	MO.CE.A.2101.B	Posa in opera di cassette giunzione con infilag. cavi				
		Totale	Cad	5,00	54,47	272,35
1800	MO.CE.A.2102.A	Posa in opera di morsettiere nelle cassette				
		Totale	Cad	5,00	1,47	7,35
1810	SS.AC.F.1101.A	FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA				
		Totale	Cad	2,00	1.127,80	2.255,60
1820	SS.CB.E.1 03.A	FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.				
		Totale	Cad	7,00	7,02	49,14
1830	SS.CB.E.1 04.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.				
		Totale	Cad	11,00	14,18	155,98
1840	SS.CB.E.4 01.A	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.				
		Totale	Cad	7,00	344,90	2.414,30
1850	SS.CE.B.1 01.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE				
		Totale	Cad	1,00	28,10	28,10
1860	SS.MD.E.1 01.A	FORNITURA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI				
		Totale	Cad	5,00	93,81	469,05
1870	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
1880	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
1890	SS.SG.E.1 01.A	FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO AD UNA SOLA INDICAZIONE				
		Totale	Cad	2,00	791,46	1.582,92
1900	SS.SG.E.1 01.B	FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO: PER OGNI SEGNAZIONE OLTRE LA PRIMA				
		Totale	Cad	3,00	195,37	586,11
1910	SS.SG.F.1 01.A	FORNITURA MENSOLA INFERIORE PER SOSTEGNO SEGNALI				
		Totale	Cad	2,00	95,91	191,82
1920	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	18,00	37,34	672,12
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 2</b>				<b>106.093,65</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>220.614,11</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>220.614,11</b>
		A RIPORTARE				220.614,11



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS14B - ACC Mantova - Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1930	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				220.614,11
		RIPORTO				
		Totale	Cad	11,00	27,24	299,64
		<b>Totale AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>58.419,22</b>
		<b>AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta</b>				
1940	AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi				
		Totale	Cad	50,00	8,19	409,50
1950	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
1960	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	6.964,00	0,47	3.273,08
1970	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	6.964,00	0,14	974,96
1980	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	435,25	0,88	383,02
1990	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	435,25	0,26	113,17
2000	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	1.305,75	0,70	914,03
2010	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	1.305,75	0,21	274,21
2020	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
2030	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
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 2</b>				<b>114.006,06</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>228.526,52</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>228.526,52</b>
		A RIPORTARE				228.526,52

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS14B - ACC Mantova - Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				228.526,52
2040	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
2050	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	110,00	10,22	1.124,20
2060	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	110,00	1,01	111,10
2070	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	110,00	1,08	118,80
2080	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
2090	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
2100	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
2110	MO.CB.E.2104.A	Posa in opera di cassette con pipetta				
		Totale	Cad	6,00	20,51	123,06
2120	MO.CE.A.2101.B	Posa in opera di cassette giunzione con infilag. cavi				
		Totale	Cad	5,00	54,47	272,35
2130	MO.CE.A.2102.A	Posa in opera di morsettiere nelle cassette				
		Totale	Cad	5,00	1,47	7,35
2140	MO.CE.F.2101.A	Esecuzione giunzioni				
		Totale	Cad	44,00	10,27	451,88
2150	MO.CE.F.2101.B	Collegamento conduttori				
		Totale	Cad	144,00	2,29	329,76
2160	SS.AC.F.2 01.A	POSA TRASMETTICHIAVE O SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO				
		Totale	Cad	1,00	41,32	41,32
2170	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	2,00	5,78	11,56
2180	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	2,00	6,20	12,40
<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 2</b>						<b>117.044,30</b>
<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>						<b>231.564,76</b>
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>231.564,76</b>
A RIPORTARE						231.564,76

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS14B - ACC Mantova - Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				231.564,76
2190	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	7,00	48,29	338,03
2200	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
2210	SS.CB.E.4 01.B	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.: SOVRAPPREZZO PER L'AGGIUNTA DI DISPOSITIVO A PONTE				
		Totale	Cad	8,00	17,54	140,32
2220	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	8,00	2,46	19,68
2230	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	8,00	2,63	21,04
2240	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	5,00	640,94	3.204,70
2250	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	5,00	89,73	448,65
2260	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	5,00	96,14	480,70
2270	SS.MD.D.2 01.C	POSA MANOVRA ELETTRICA TIPO F.S. SUPPLEMENTO PER ELETTROMAGNETE				
		Totale	Cad	1,00	41,56	41,56
2280	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
2290	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
2300	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	5,00	83,58	417,90
2310	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	5,00	11,70	58,50
<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 2</b>						<b>122.589,61</b>
<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>						<b>237.110,07</b>
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>237.110,07</b>
A RIPORTARE						237.110,07

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS14B - ACC Mantova - Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				237.110,07
2320	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	5,00	12,54	62,70
2330	SS.MD.E.2 02.A	POSA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI				
		Totale	Cad	5,00	105,18	525,90
2340	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	5,00	14,73	73,65
2350	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	5,00	15,78	78,90
2360	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
2370	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	20,00	0,32	6,40
2380	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	20,00	0,34	6,80
2390	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
2400	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
2410	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
2420	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
2430	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
2440	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
<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 2</b>						<b>125.640,31</b>
<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>						<b>240.160,77</b>
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>240.160,77</b>
A RIPORTARE						240.160,77

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS14B - ACC Mantova - Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				240.160,77
2450	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m <sup>3</sup>	0,80	131,42	105,14
2460	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m <sup>3</sup>	18,75	131,42	2.464,13
2470	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m <sup>3</sup>	0,21	131,42	27,60
2480	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>	0,80	18,40	14,72
2490	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>	18,75	18,40	345,00
2500	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>	0,21	18,40	3,86
2510	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>	0,80	19,71	15,77
2520	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>	18,75	19,71	369,56
2530	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>	0,21	19,71	4,14
2540	SS.SG.E.2 02.A	POSA SEGNALE LUMINOSO				
		Totale	Cad	2,00	110,79	221,58
2550	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
2560	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
2570	SS.SG.H.2 01.A	POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI				
		Totale	Cad	2,00	112,81	225,62
2580	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
<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 2</b>						<b>129.533,27</b>
<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>						<b>244.053,73</b>
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>244.053,73</b>
A RIPORTARE						244.053,73

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS14B - ACC Mantova - Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				244.053,73
2590	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
2600	SS.SG.H.2 04.A	POSA SEGNALE BASSO				
		Totale	Cad	3,00	127,84	383,52
2610	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	3,00	17,90	53,70
2620	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	3,00	19,18	57,54
2630	SS.SG.H.2102.A	Posa in opera di segnale di avanzamento/avvio				
		Totale	Cad	1,00	55,35	55,35
2640	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	1,00	7,75	7,75
2650	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	1,00	8,30	8,30
2660	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
2670	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
2680	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
2690	VA.NM25.A01.58.1017	Posa in opera di Kit Gruppo controllo deviatoio				
		Totale	Cad	5,00	422,62	2.113,10
		<b>Totale AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>26.046,80</b>
		<b>AS5 - Demolizione impianti dismessi</b>				
2700	MO.AC.F.5102.A	Rimozione d'opera di trasmettichiavi				
		Totale	Cad	5,00	4,02	20,10
2710	MO.CB.E.5101.A	Rimozione attrezzature CdB				
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 2</b>				<b>132.460,19</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>246.980,65</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>246.980,65</b>
		A RIPORTARE				246.980,65

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14B - ACC Mantova - Fase 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
						RIPORTO
			Totale			246.980,65
			Cad	2,00	42,26	84,52
2720	MO.CB.E.5102.A	Rimozione cassette CdB				
			Totale	5,00	3,32	16,60
2730	MO.CB.E.5104.A	Rimozione basi x cassette CdB				
			Totale	5,00	6,78	33,90
2740	MO.CB.E.5112.A	Rimozione d'opera cassette con pipetta				
			Totale	8,00	8,54	68,32
2750	MO.MD.D.5101.A	Rimozione di manovre elettriche deviatori				
			Totale	5,00	114,16	570,80
2760	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>830,24</b>
		<b>AS6 - Assistenza all'Esercizio</b>				
2770	ST.VA.A.0001.A	Prestazioni di assistenza all'esercizio mediante tecnici specializzati senior. Per ogni uomo/giorno				
			Totale	10,00	643,48	6.434,80
		<b>Totale AS6 - Assistenza all'Esercizio Euro</b>				<b>6.434,80</b>
		<b>Totale AS14B - ACC Mantova - Fase 2 Euro</b>				<b>139.705,13</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>254.225,59</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>254.225,59</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				254.225,59

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

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS14C - ACC Mantova - Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				254.225,59
		<b>AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina</b>				
2780	AC.PC.A.3102.C	Incremento alla precedente sottovoce AC.PC.A.3102.A per ogni ulteriore ente da 329 a 456				
		Totale	Cad	19,00	692,39	13.155,41
2790	AC.PC.A.3102.CK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.A.3102.C				
		Totale	Cad	19,00	41,54	789,26
2800	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	11,00	580,67	6.387,37
2810	AC.PP.A.3101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.A.3101.A				
		Totale	Cad	11,00	34,84	383,24
2820	AC.PP.B.3114.A	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivi elettromagneti intallonabilità deviatoi				
		Totale	Cad	3,00	3.085,55	9.256,65
2830	AC.PP.B.3114.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3114.A				
		Totale	Cad	3,00	185,13	555,39
2840	AC.PP.B.3119.A	Fornitura in opera di controllore di ente deviatioio - per cadauna cassa di manovra elettrica e per ogni centralina oleodinamica.				
		Totale	Cad	3,00	4.472,28	13.416,84
2850	AC.PP.B.3119.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3119.A				
		Totale	Cad	3,00	268,34	805,02
2860	AC.PP.B.3136.A	Fornitura in opera di controllore di ente Segnali bassi di manovra				
		Totale	Cad	3,00	3.085,55	9.256,65
2870	AC.PP.B.3136.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3136.A				
		Totale	Cad	3,00	185,13	555,39
2880	AC.PP.B.3141.A	Fornitura in opera di controllore di ente Unità bloccabile				
		Totale	Cad	2,00	3.085,55	6.171,10
2890	AC.PP.B.3141.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3141.A				
		Totale	Cad	2,00	185,13	370,26
		<b>Totale AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina Euro</b>				<b>61.102,58</b>
		<b>AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta</b>				
2900	AS.CE.J.1101.A	Fornitura tubi in PVC				
		Totale	kg	76,500	2,59	198,14
2910	BA.CZ.C.1103.A	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 317				
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 3</b>				<b>61.300,72</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>315.526,31</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>315.526,31</b>
		A RIPORTARE				315.526,31



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14C - ACC Mantova - Fase 3**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				315.526,31
		Totale	m	180,00	18,70	3.366,00
2920	BA.CZ.C.1103.B	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318				
		Totale	m	160,00	10,78	1.724,80
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>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	17.305,00	2,27	39.282,35
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>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	11.910,00	3,32	39.541,20
2950	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	400,00	3,03	1.212,00
2960	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	2.445,00	3,64	8.899,80
2970	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	385,00	4,43	1.705,55
2980	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	5,00	340,83	1.704,15
2990	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
3000	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
3010	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
3020	MaCeP.825/4660	DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS				
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 3</b>				<b>161.418,01</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>415.643,60</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>415.643,60</b>
		A RIPORTARE				415.643,60

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14C - ACC Mantova - Fase 3**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				415.643,60
		Totale	Cad	1,00	227,47	227,47
3030	MaCeP.825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO				
		Totale	Cad	6,00	78,31	469,86
3040	MaCeP.825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI				
		Totale	Cad	6,00	19,27	115,62
3050	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
3060	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
3070	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
3080	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
3090	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
3100	MaCeP.830/9660	Cablaggio di alimentazione scaldiglia DCF, 4 m, IP69K, ditta H.T.C.				
		Totale	Cad	3,00	225,18	675,54
3110	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
3120	MaCeP.831/0180	DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B.				
		Totale	Cad	7,00	95,71	669,97
3130	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	9,00	40,27	362,43
3140	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	3,00	72,13	216,39
3150	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				
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 3</b>				<b>167.625,87</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>421.851,46</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>421.851,46</b>
		A RIPORTARE				421.851,46

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14C - ACC Mantova - Fase 3**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				421.851,46
		Totale	Cad	9,00	82,04	738,36
3160	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
3170	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	14,00	75,82	1.061,48
3180	MaCeP.831/1220	CASSETTA CON PIPETTA IN RESINA SEMIESPANSO				
		Totale	Cad	16,00	28,59	457,44
3190	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	5,00	248,59	1.242,95
3200	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
3210	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
3220	SS.AC.F.1101.A	FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA				
		Totale	Cad	4,00	1.127,80	4.511,20
3230	SS.AC.F.2101.A	POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A.				
		Totale	Cad	4,00	38,62	154,48
3240	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	4,00	5,41	21,64
3250	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	4,00	5,79	23,16
3260	SS.CB.E.1 03.A	FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.				
		Totale	Cad	12,00	7,02	84,24
3270	SS.CB.E.1 04.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.				
		Totale	Cad	14,00	14,18	198,52
3280	SS.CB.E.4 01.A	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.				
		Totale	Cad	7,00	344,90	2.414,30
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 3</b>				<b>180.430,36</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>434.655,95</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>434.655,95</b>
		A RIPORTARE				434.655,95

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

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14C - ACC Mantova - Fase 3**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		RIPORTO				434.655,95	
3290	SS.CE.B.1 01.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE					
		Totale	Cad	5,00	28,10	140,50	
3300	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	
3310	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	
3320	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	
3330	SS.SG.E.1 01.A	FORNITURA SEGNALE LUMINOSO AD UNA SOLA INDICAZIONE					
		Totale	Cad	10,00	791,46	7.914,60	
3340	SS.SG.E.1 01.B	FORNITURA SEGNALE LUMINOSO: PER OGNI SEGNALE OLTRE LA PRIMA					
		Totale	Cad	11,00	195,37	2.149,07	
3350	SS.SG.F.1 01.A	FORNITURA MENSOLA INFERIORE PER SOSTEGNO SEGNALI					
		Totale	Cad	10,00	95,91	959,10	
3360	SS.SG.I.1 01.A	FORNITURA TABELLE TRIANGOLARI DI LIMITAZIONE DI VELOCITA'					
		Totale	Cad	4,00	32,52	130,08	
3370	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	65,00	37,34	2.427,10	
3380	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 AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta Euro</b>					<b>160.821,92</b>
		<b>AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta</b>					
3390	AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi					
		Totale	Cad	95,00	8,19	778,05	
3400	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	95,00	2,46	233,70	
3410	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	25.956,00	0,47	12.199,32	
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 3</b>					<b>235.135,57</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>					<b>489.361,16</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>					<b>489.361,16</b>
		A RIPORTARE					489.361,16

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS14C - ACC Mantova - Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				489.361,16
3420	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	25.956,00	0,14	3.633,84
3430	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	1.622,25	0,88	1.427,58
3440	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	1.622,25	0,26	421,79
3450	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	4.866,75	0,70	3.406,73
3460	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	4.866,75	0,21	1.022,02
3470	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>	3,42	101,07	345,66
3480	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>	3,42	2,66	9,10
3490	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>	3,42	2,85	9,75
3500	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari				
		Totale	m <sup>2</sup>	28,80	10,09	290,59
3510	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>	28,80	1,28	36,86
3520	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>	28,80	1,37	39,46
3530	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	180,00	17,39	3.130,20
3540	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				
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 3</b>				<b>248.909,15</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>503.134,74</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>503.134,74</b>
		A RIPORTARE				503.134,74

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14C - ACC Mantova - Fase 3**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				503.134,74
		BA.CZ.C.2104.A				
		Totale	m	180,00	1,74	313,20
3550	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	180,00	1,86	334,80
3560	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	160,00	10,22	1.635,20
3570	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	160,00	1,01	161,60
3580	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	160,00	1,08	172,80
3590	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	m³	7,26	3,27	23,74
3600	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	7,26	0,27	1,96
3610	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	7,26	0,29	2,11
3620	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	m³	7,26	0,32	2,32
3630	EC.CV.C.3 01.A	Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro.				
		Totale	kg	174,000	7,33	1.275,42
3640	EC.CV.C.3 02.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.C.3 01 per zincatura a caldo.				
		Totale	kg	174,000	0,45	78,30
3650	EC.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.				
		Totale	kg	180,000	6,90	1.242,00
3660	EC.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo.				
		Totale	kg	180,000	0,37	66,60
3670	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	30,00	6,46	193,80
3680	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				
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 3</b>				<b>254.413,00</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>508.638,59</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>508.638,59</b>
		A RIPORTARE				508.638,59

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

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14C - ACC Mantova - Fase 3**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				508.638,59
		minuti applicato alla voce EI.TU.I.2 01.E				
		Totale	m	30,00	1,94	58,20
3690	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
3700	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	80,00	0,65	52,00
3710	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
3720	MO.CB.E.2104.A	Posa in opera di cassette con pipetta				
		Totale	Cad	16,00	20,51	328,16
3730	MO.CE.A.2101.B	Posa in opera di cassette giunzione con infilag. cavi				
		Totale	Cad	9,00	54,47	490,23
3740	MO.CE.A.2101.B	Posa in opera di cassette giunzione con infilag. cavi				
		Totale	Cad	3,00	54,47	163,41
3750	MO.CE.A.2102.A	Posa in opera di morsettiere nelle cassette				
		Totale	Cad	9,00	1,47	13,23
3760	MO.CE.A.2102.A	Posa in opera di morsettiere nelle cassette				
		Totale	Cad	3,00	1,47	4,41
3770	MO.CE.F.2101.A	Esecuzione giunzioni				
		Totale	Cad	140,00	10,27	1.437,80
3780	MO.CE.F.2101.B	Collegamento conduttori				
		Totale	Cad	520,00	2,29	1.190,80
3790	SS.AC.F.2 01.A	POSA TRASMETTICHIAVE O SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO				
		Totale	Cad	4,00	41,32	165,28
3800	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	4,00	5,78	23,12
3810	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	4,00	6,20	24,80
3820	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	7,00	48,29	338,03
3830	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				
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 3</b>				<b>259.020,13</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>513.245,72</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>513.245,72</b>
		A RIPORTARE				513.245,72

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

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS14C - ACC Mantova - Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				513.245,72
		Totale	Cad	7,00	51,74	362,18
3840	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
3850	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
3860	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
3870	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	9,00	640,94	5.768,46
3880	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	9,00	89,73	807,57
3890	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	9,00	96,14	865,26
3900	SS.MD.D.2 01.C	POSA MANOVRA ELETTRICA TIPO F.S. SUPPLEMENTO PER ELETTROMAGNETE				
		Totale	Cad	4,00	41,56	166,24
3910	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	4,00	5,82	23,28
3920	SS.MD.D.2 02.A	APPLICAZIONE DISPOSITIVO DI MANOVRA A MANO DEI DEVIATOI E DEL DISCHETTO INDICATIVO SU MANOVRE L.63, L.88, P.64, P.75, P.80, FS.55				
		Totale	Cad	9,00	83,58	752,22
3930	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	9,00	11,70	105,30
3940	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	9,00	12,54	112,86
3950	SS.MD.E.2 02.A	POSA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI				
		Totale	Cad	9,00	105,18	946,62
3960	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				
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 3</b>				<b>269.088,53</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>523.314,12</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>523.314,12</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>523.314,12</b>



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

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS14C - ACC Mantova - Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				523.314,12
		Totale	Cad	9,00	14,73	132,57
3970	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	9,00	15,78	142,02
3980	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
3990	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
4000	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
4010	SS.MD.I.3 01.B	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI LETTERA RAFFIGURATA				
		Totale	Cad	9,00	1,90	17,10
4020	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	9,00	0,16	1,44
4030	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	9,00	0,17	1,53
4040	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
4050	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
4060	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
4070	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
4080	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
4090	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				
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 3</b>				<b>273.989,22</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>528.214,81</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>528.214,81</b>
		A RIPORTARE				528.214,81

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14C - ACC Mantova - Fase 3**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				528.214,81
		Totale	Cad	1,00	8,19	8,19
4100	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
4110	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
4120	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
4130	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m³	4,00	131,42	525,68
4140	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m³	1,68	131,42	220,79
4150	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m³	18,75	131,42	2.464,13
4160	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m³	0,84	131,42	110,39
4170	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
4180	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
4190	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
4200	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	0,84	18,40	15,46
4210	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
4220	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
4230	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce				
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 3</b>				<b>277.968,73</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>532.194,32</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>532.194,32</b>
		A RIPORTARE				532.194,32

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS14C - ACC Mantova - Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				532.194,32
		SS.SG.B.2 01.A				
		Totale	m <sup>3</sup>	18,75	19,71	369,56
4240	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>	0,84	19,71	16,56
4250	SS.SG.E.2 02.A	POSA SEGNALE LUMINOSO				
		Totale	Cad	10,00	110,79	1.107,90
4260	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	10,00	15,51	155,10
4270	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	10,00	16,62	166,20
4280	SS.SG.H.2 01.A	POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI				
		Totale	Cad	6,00	112,81	676,86
4290	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
4300	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
4310	SS.SG.H.2 04.A	POSA SEGNALE BASSO				
		Totale	Cad	9,00	127,84	1.150,56
4320	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	9,00	17,90	161,10
4330	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	9,00	19,18	172,62
4340	SS.SG.H.2102.A	Posa in opera di segnale di avanzamento/avvio				
		Totale	Cad	5,00	55,35	276,75
4350	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
4360	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
4370	SS.SG.I.2 05.A	POSA TABELLE TRIANGOLARI DI LIMITAZIONE DI VELOCITA'.				
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 3</b>				<b>282.498,45</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>536.724,04</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>536.724,04</b>
		A RIPORTARE				536.724,04

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14C - ACC Mantova - Fase 3**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				536.724,04
		Totale	Cad	4,00	3,49	13,96
4380	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
4390	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
4400	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
4410	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
4420	VA.NM25.A01.58.1017	Posa in opera di Kit Gruppo controllo deviatoio				
		Totale	Cad	3,00	422,62	1.267,86
		<b>Totale AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>63.079,27</b>
		<b>AS5 - Demolizione impianti dismessi</b>				
4430	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	42,54	40,33	1.715,64
4440	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	42,54	2,39	101,67
4450	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	42,54	2,57	109,33
4460	MO.AC.F.5102.A	Rimozione d'opera di trasmettichiavi				
		Totale	Cad	2,00	4,02	8,04
4470	MO.CB.E.5101.A	Rimozione attrezzature CdB				
		Totale	Cad	8,00	42,26	338,08
4480	MO.CB.E.5102.A	Rimozione cassette CdB				
		Totale	Cad	16,00	3,32	53,12
4490	MO.CB.E.5104.A	Rimozione basi x cassette CdB				
		Totale	Cad	16,00	6,78	108,48
4500	MO.CB.E.5112.A	Rimozione d'opera cassette con pipetta				
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 3</b>				<b>287.438,13</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>541.663,72</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>541.663,72</b>
		A RIPORTARE				541.663,72

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS14C - ACC Mantova - Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				541.663,72
		Totale	Cad	6,00	8,54	51,24
4510	MO.CE.A.5101.A	Rimozione cassette fino a 12 morsettiere				
		Totale	Cad	5,00	10,15	50,75
4520	MO.MD.D.5101.A	Rimozione di manovre elettriche deviatori				
		Totale	Cad	4,00	114,16	456,64
4530	MO.SA.B.5107.A	Rimozione di pali o portali in aggrap. metallici				
		Totale	kg	6.800,000	0,31	2.108,00
4540	MO.SA.B.5108.A	Sovrapprezzo per Rimozione di pali in aggr. met. h>2 m				
		Totale	kg	6.800,000	0,10	680,00
4550	MO.SG.A.5102.A	Rimozione piantane tubolari x segnali				
		Totale	Cad	3,00	75,60	226,80
4560	MO.SG.A.5103.A	Rimozione attrezzature UNIFER				
		Totale	Cad	3,00	42,67	128,01
4570	MO.SG.E.5101.A	Rimozione segnalatori di direzione				
		Totale	Cad	10,00	19,40	194,00
4580	MO.SG.F.5101.A	Rimozione di mensole sostegno segnali				
		Totale	Cad	6,00	7,40	44,40
4590	MO.SG.H.5104.A	Rimozione di segnali luminosi				
		Totale	Cad	6,00	62,92	377,52
4600	MO.SG.H.5108.A	Rimozione segnali bassi luminosi				
		Totale	Cad	5,00	12,00	60,00
4610	MO.SG.I.5105.A	Rimozione di tavole di orientamento				
		Totale	Cad	20,00	9,68	193,60
		<b>Totale AS5 - Demolizione impianti dismessi Euro</b>				<b>7.005,32</b>
		<b>AS6 - Assistenza all'Esercizio</b>				
4620	ST.VA.A.0001.A	Prestazioni di assistenza all'esercizio mediante tecnici specializzati senior. Per ogni uomo/giorno				
		Totale	Cad	10,00	643,48	6.434,80
		<b>Totale AS6 - Assistenza all'Esercizio Euro</b>				<b>6.434,80</b>
		<b>Totale AS14C - ACC Mantova - Fase 3 Euro</b>				<b>298.443,89</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>552.669,48</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>552.669,48</b>
		A RIPORTARE				552.669,48

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS14D - ACC Mantova - Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				552.669,48
		<b>AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina</b>				
4630	AC.PC.A.3102.C	Incremento alla precedente sottovoce AC.PC.A.3102.A per ogni ulteriore ente da 329 a 456				
		Totale	Cad	36,00	692,39	24.926,04
4640	AC.PC.A.3102.CK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.A.3102.C				
		Totale	Cad	36,00	41,54	1.495,44
4650	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	29,00	580,67	16.839,43
4660	AC.PP.A.3101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.A.3101.A				
		Totale	Cad	29,00	34,84	1.010,36
4670	AC.PP.B.3102.A	Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario a correnti fisse				
		Totale	Cad	5,00	3.085,55	15.427,75
4680	AC.PP.B.3102.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3102.A				
		Totale	Cad	5,00	185,13	925,65
4690	AC.PP.B.3110.A	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli (levette per pannello UM con due lampade)				
		Totale	Cad	2,00	3.603,57	7.207,14
4700	AC.PP.B.3110.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3110.A				
		Totale	Cad	2,00	216,21	432,42
4710	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	2,00	3.603,57	7.207,14
4720	AC.PP.B.3111.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3111.A				
		Totale	Cad	2,00	216,21	432,42
4730	AC.PP.B.3114.A	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivi elettromagneti intallonabilità deviatori				
		Totale	Cad	2,00	3.085,55	6.171,10
4740	AC.PP.B.3114.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3114.A				
		Totale	Cad	2,00	185,13	370,26
4750	AC.PP.B.3116.A	Fornitura in opera di controllore di ente indicatori di direzione (ogni tre aspetti)				
		Totale	Cad	3,00	3.085,55	9.256,65
4760	AC.PP.B.3116.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3116.A				
		Totale	Cad	3,00	185,13	555,39
4770	AC.PP.B.3118.A	Fornitura in opera di controllore di ente luci di segnali alti (ogni luce)				
		Totale	Cad	3,00	3.085,55	9.256,65
4780	AC.PP.B.3118.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3118.A				
		Totale	Cad	3,00	185,13	555,39
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 4</b>				<b>102.069,23</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>654.738,71</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>654.738,71</b>
		A RIPORTARE				654.738,71

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

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14D - ACC Mantova - Fase 4**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		RIPORTO				654.738,71	
4790	AC.PP.B.3119.A	Fornitura in opera di controllore di ente deviativo - per cadauna cassa di manovra elettrica e per ogni centralina oleodinamica.					
		Totale	Cad	2,00	4.472,28	8.944,56	
4800	AC.PP.B.3119.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3119.A					
		Totale	Cad	2,00	268,34	536,68	
4810	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	
4820	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	
4830	AC.PP.B.3133.A	Fornitura in opera di controllore di ente Relazioni di linea diverse (M ricevuti, etc)					
		Totale	Cad	2,00	621,61	1.243,22	
4840	AC.PP.B.3133.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3133.A					
		Totale	Cad	2,00	37,30	74,60	
4850	AC.PP.B.3136.A	Fornitura in opera di controllore di ente Segnali bassi di manovra					
		Totale	Cad	2,00	3.085,55	6.171,10	
4860	AC.PP.B.3136.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3136.A					
		Totale	Cad	2,00	185,13	370,26	
4870	AC.PP.B.3141.A	Fornitura in opera di controllore di ente Unità bloccabile					
		Totale	Cad	2,00	3.085,55	6.171,10	
4880	AC.PP.B.3141.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3141.A					
		Totale	Cad	2,00	185,13	370,26	
4890	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	
4900	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	
4910	AC.PV.A.3001.A	Fornitura interfacciamento PVS per impianti di Size 1					
		Totale	Cad	1,00	80.404,20	80.404,20	
4920	AC.PV.A.3001.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PV.A.3001.A					
		Totale	Cad	1,00	4.824,25	4.824,25	
		<b>Totale AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina Euro</b>					<b>240.373,60</b>
		<b>AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta</b>					
4930	BA.CZ.C.1103.B	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al					
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 4</b>					<b>240.373,60</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>					<b>793.043,08</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>					<b>793.043,08</b>
		A RIPORTARE					793.043,08

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14D - ACC Mantova - Fase 4**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				793.043,08
		disegno V 318				
		Totale	m	45,00	10,78	485,10
4940	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	7.105,00	2,27	16.128,35
4950	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	2.980,00	3,32	9.893,60
4960	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	1.610,00	5,16	8.307,60
4970	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	100,00	3,03	303,00
4980	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	375,00	3,64	1.365,00
4990	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
5000	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
5010	MaCeP.825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO				
		Totale	Cad	2,00	30,06	60,12
5020	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
5030	MaCeP.825/4660	DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS				
		Totale	Cad	6,00	227,47	1.364,82
5040	MaCeP.825/5190	VELA QUADRATA PER SEGNALI UBICATI A DESTRA, COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO				
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 4</b>				<b>281.669,33</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>834.338,81</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>834.338,81</b>
		A RIPORTARE				834.338,81



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS14D - ACC Mantova - Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				834.338,81
		Totale	Cad	3,00	83,90	251,70
5050	MaCeP.825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO				
		Totale	Cad	3,00	78,31	234,93
5060	MaCeP.825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI				
		Totale	Cad	6,00	19,27	115,62
5070	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
5080	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
5090	MaCeP.825/6570	GRUPPO ACCESSORI COMPRENDENTE: SCALA, PIANO DI CALPESTIO, PARAPETTO IN MATERIALE P.R.F.V. E I RELATIVI ORGANI DI FISSAGGIO IN ACCIAIO INOX AISI 304 (NEL CASO DI UNA O DUE LUCI).				
		Totale	Cad	2,00	571,66	1.143,32
5100	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
5110	MaCeP.830/9660	Cablaggio di alimentazione scaldiglia DCF, 4 m, IP69K, ditta H.T.C.				
		Totale	Cad	2,00	225,18	450,36
5120	MaCeP.830/9710	Cablaggio a T con due derivazioni per scatole di controllo TM07/1 II versione, IP69K, ditta H.T.C.				
		Totale	Cad	2,00	421,18	842,36
5130	MaCeP.831/0180	DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B.				
		Totale	Cad	7,00	95,71	669,97
5140	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	2,00	40,27	80,54
5150	MaCeP.831/0730	MORSETTIERA A 50 MORSETTI, A PIASTRA E CONTROPIASTRA, IN MATERIALE TERMOPLASTICO, PER CASSETTA TERMINALE UNIFICATA CAT. 831/123N.T. IS 357				
		Totale	Cad	2,00	72,13	144,26
5160	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	2,00	82,04	164,08
5170	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				287.071,83
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 4</b>				<b>839.741,31</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>839.741,31</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>839.741,31</b>
		A RIPORTARE				839.741,31

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

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14D - ACC Mantova - Fase 4**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				839.741,31
		Totale	Cad	2,00	82,04	164,08
5180	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
5190	MaCeP.831/1220	CASSETTA CON PIPETTA IN RESINA SEMIESPANSO				
		Totale	Cad	4,00	28,59	114,36
5200	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
5210	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
5220	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
5230	SS.AC.D.1 01.B	FORNITURA DISPOSITIVO PER STABILIZZAZIONE FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE PER DUE STABILIZZAZIONI				
		Totale	Cad	2,00	708,08	1.416,16
5240	SS.AC.F.1101.A	FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA				
		Totale	Cad	2,00	1.127,80	2.255,60
5250	SS.CB.E.1 03.A	FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.				
		Totale	Cad	8,00	7,02	56,16
5260	SS.CB.E.1 04.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.				
		Totale	Cad	11,00	14,18	155,98
5270	SS.CB.E.4 01.A	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.				
		Totale	Cad	6,00	344,90	2.069,40
5280	SS.CE.B.1 01.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE				
		Totale	Cad	2,00	28,10	56,20
5290	SS.SG.E.1 01.A	FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO AD UNA SOLA INDICAZIONE				
		Totale	Cad	4,00	791,46	3.165,84
5300	SS.SG.E.1 01.B	FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO: PER OGNI SEGNALE OLTRE LA PRIMA				
		Totale	Cad	2,00	195,37	390,74
5310	SS.SG.F.1 01.A	FORNITURA MENSOLA INFERIORE PER SOSTEGNO SEGNALI				
		Totale	Cad	4,00	95,91	383,64
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 4</b>				<b>299.924,55</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>852.594,03</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>852.594,03</b>
		A RIPORTARE				852.594,03

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS14D - ACC Mantova - Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				852.594,03
5320	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
5330	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	15,00	27,24	408,60
		<b>Totale AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>60.893,05</b>
		<b>AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta</b>				
5340	AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi				
		Totale	Cad	95,00	8,19	778,05
5350	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	95,00	2,46	233,70
5360	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	9.736,00	0,47	4.575,92
5370	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	9.736,00	0,14	1.363,04
5380	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	608,50	0,88	535,48
5390	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	608,50	0,26	158,21
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	1.825,50	0,70	1.277,85
5410	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	1.825,50	0,21	383,36
5420	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	45,00	10,22	459,90
5430	BA.CZ.C.2104.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media				
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 4</b>				<b>311.032,16</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>863.701,64</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>863.701,64</b>
		A RIPORTARE				863.701,64

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS14D - ACC Mantova - Fase 4

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 applicato alla voce BA.CZ.C.2104.B				863.701,64
		Totale	m	45,00	1,01	45,45
5440	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	45,00	1,08	48,60
5450	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
5460	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
5470	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
5480	MO.CB.E.2104.A	Posa in opera di cassette con pipetta				
		Totale	Cad	4,00	20,51	82,04
5490	MO.CE.A.2101.B	Posa in opera di cassette giunzione con infilag. cavi				
		Totale	Cad	2,00	54,47	108,94
5500	MO.CE.A.2101.B	Posa in opera di cassette giunzione con infilag. cavi				
		Totale	Cad	2,00	54,47	108,94
5510	MO.CE.A.2102.A	Posa in opera di morsettiere nelle cassette				
		Totale	Cad	2,00	1,47	2,94
5520	MO.CE.A.2102.A	Posa in opera di morsettiere nelle cassette				
		Totale	Cad	2,00	1,47	2,94
5530	MO.CE.F.2101.A	Esecuzione giunzioni				
		Totale	Cad	60,00	10,27	616,20
5540	MO.CE.F.2101.B	Collegamento conduttori				
		Totale	Cad	200,00	2,29	458,00
5550	SS.AC.D.2 02.A	POSA DISPOSITIVO PER STABILIZZAZIONE FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE				
		Totale	Cad	2,00	55,94	111,88
5560	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	2,00	7,83	15,66
5570	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	2,00	8,39	16,78
5580	SS.AC.F.2 01.A	POSA TRASMETTICHIAVE O SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO				
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 4</b>				<b>312.978,59</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>865.648,07</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>865.648,07</b>
		A RIPORTARE				865.648,07

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14D - ACC Mantova - Fase 4**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				865.648,07
		Totale	Cad	2,00	41,32	82,64
5590	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	2,00	5,78	11,56
5600	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	2,00	6,20	12,40
5610	SS.AC.F.2101.A	POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A.				
		Totale	Cad	2,00	38,62	77,24
5620	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	2,00	5,41	10,82
5630	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	2,00	5,79	11,58
5640	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	6,00	48,29	289,74
5650	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	6,00	51,74	310,44
5660	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
5670	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
5680	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
5690	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	2,00	640,94	1.281,88
5700	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	2,00	89,73	179,46
5710	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				868.074,24
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 4</b>				<b>315.404,76</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>868.074,24</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>868.074,24</b>
		A RIPORTARE				868.074,24

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

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS14D - ACC Mantova - Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				868.074,24
		Totale	Cad	2,00	96,14	192,28
5720	SS.MD.D.2 01.C	POSA MANOVRA ELETTRICA TIPO F.S. SUPPLEMENTO PER ELETTROMAGNETE				
		Totale	Cad	2,00	41,56	83,12
5730	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	2,00	5,82	11,64
5740	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	2,00	6,23	12,46
5750	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
5760	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
5770	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
5780	SS.MD.I.3 01.A	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI NUMERO RAFFIGURATO				
		Totale	Cad	8,00	3,76	30,08
5790	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	8,00	0,32	2,56
5800	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	8,00	0,34	2,72
5810	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
5820	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
5830	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
5840	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
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 4</b>				<b>316.073,42</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>868.742,90</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>868.742,90</b>
		A RIPORTARE				868.742,90

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

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14D - ACC Mantova - Fase 4**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				868.742,90
5850	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
5860	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
5870	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
5880	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
5890	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
5900	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m <sup>3</sup>	1,60	131,42	210,27
5910	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m <sup>3</sup>	3,36	131,42	441,57
5920	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m <sup>3</sup>	0,42	131,42	55,20
5930	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m <sup>3</sup>	0,64	131,42	84,11
5940	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>	1,60	18,40	29,44
5950	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>	3,36	18,40	61,82
5960	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>	0,42	18,40	7,73
5970	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>	0,64	18,40	11,78
5980	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				
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 4</b>				<b>317.153,84</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>869.823,32</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>869.823,32</b>
		A RIPORTARE				869.823,32

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS14D - ACC Mantova - Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				869.823,32
		Totale	m <sup>3</sup>	1,60	19,71	31,54
5990	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>	3,36	19,71	66,23
6000	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>	0,42	19,71	8,28
6010	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>	0,64	19,71	12,61
6020	SS.SG.E.2 02.A	POSA SEGNALE LUMINOSO				
		Totale	Cad	4,00	110,79	443,16
6030	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
6040	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
6050	SS.SG.H.2 01.A	POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI				
		Totale	Cad	6,00	112,81	676,86
6060	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
6070	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
6080	SS.SG.H.2 04.A	POSA SEGNALE BASSO				
		Totale	Cad	3,00	127,84	383,52
6090	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	3,00	17,90	53,70
6100	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	3,00	19,18	57,54
6110	SS.SG.H.2102.A	Posa in opera di segnale di avanzamento/avvio				
		Totale	Cad	2,00	55,35	110,70
6120	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				
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 4</b>				<b>319.322,76</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>871.992,24</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>871.992,24</b>
		A RIPORTARE				871.992,24



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

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14D - ACC Mantova - Fase 4**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				871.992,24
		Totale	Cad	2,00	7,75	15,50
6130	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
6140	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
6150	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
6160	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
6170	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
6180	VA.NM25.A01.58.1017	Posa in opera di Kit Gruppo controllo deviatoio				
		Totale	Cad	2,00	422,62	845,24
		<b>Totale AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>19.830,69</b>
		<b>AS5 - Demolizione impianti dismessi</b>				
6190	MO.CB.E.5101.A	Rimozione attrezzature CdB				
		Totale	Cad	2,00	42,26	84,52
6200	MO.CB.E.5102.A	Rimozione cassette CdB				
		Totale	Cad	3,00	3,32	9,96
6210	MO.CB.E.5104.A	Rimozione basi x cassette CdB				
		Totale	Cad	3,00	6,78	20,34
		<b>Totale AS5 - Demolizione impianti dismessi Euro</b>				<b>114,82</b>
		<b>AS6 - Assistenza all'Esercizio</b>				
6220	ST.VA.A.0001.A	Prestazioni di assistenza all'esercizio mediante tecnici specializzati senior. Per ogni uomo/giorno				
		Totale	Cad	10,00	643,48	6.434,80
		<b>Totale AS6 - Assistenza all'Esercizio Euro</b>				<b>6.434,80</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>880.316,44</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>880.316,44</b>
		A RIPORTARE				880.316,44

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

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14D - ACC Mantova - Fase 4**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				880.316,44
		<b>Totale AS14D - ACC Mantova - Fase 4 Euro</b>				<b>327.646,96</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>880.316,44</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>880.316,44</b>
		A RIPORTARE				880.316,44

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS140 - ACC Mantova - Fase 0

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				880.316,44
		<b>AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina</b>				
6230	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
6240	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
6250	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
6260	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
6270	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
6280	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
6290	AC.PC.A.3102.C	Incremento alla precedente sottovoce AC.PC.A.3102.A per ogni ulteriore ente da 329 a 456				
		Totale	Cad	60,00	692,39	41.543,40
6300	AC.PC.A.3102.CK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.A.3102.C				
		Totale	Cad	60,00	41,54	2.492,40
6310	AC.PC.A.3103.A	Fornitura in opera del Clone del Posto Centrale Multistazione				
		Totale	Cad	1,00	121.508,82	121.508,82
6320	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
6330	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	4,00	29.787,54	119.150,16
6340	AC.PO.A.3101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PO.A.3101.A				
		Totale	Cad	4,00	1.787,25	7.149,00
6350	AC.PO.A.3101.B	Fornitura in opera di monitor LCD 24"				
		Totale	Cad	12,00	1.066,85	12.802,20
6360	AC.PO.A.3101.BK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PO.A.3101.B				
		Totale	Cad	12,00	64,01	768,12
6370	AC.PO.A.3101.G	Fornitura in opera di stampante A4 laser				
		Totale	Cad	1,00	352,35	352,35
6380	AC.PO.A.3101.GK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PO.A.3101.G				
		Totale	Cad	1,00	21,14	21,14
6390	AC.PO.A.3101.H	Fornitura in opera di Postazione Operatore Movimento. Per ogni Terminale				
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 0</b>				<b>869.564,90</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>1.749.881,3</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>1.749.881,34</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>1.749.881,34</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS140 - ACC Mantova - Fase 0

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.749.881,34
		Operatore (TO), completo di DVC (Dispositivo Vitale di Conferma)				
		Totale	Cad	4,00	26.074,27	104.297,08
6400	AC.PO.A.3101.HK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PO.A.3101.H				
		Totale	Cad	4,00	1.564,46	6.257,84
6410	AC.PO.A.3101.K	Fornitura in opera di Tastiera e mouse				
		Totale	Cad	12,00	83,31	999,72
6420	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
6430	AC.PO.A.3101.M	Fornitura in opera di banco operatore DM di grandi impianti				
		Totale	Cad	2,00	11.713,94	23.427,88
6440	AC.PO.A.3101.MK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PO.A.3101.M				
		Totale	Cad	2,00	702,84	1.405,68
6450	AC.PO.A.3102.A	Fornitura in opera di Postazione Operatore Manutenzione				
		Totale	Cad	1,00	20.390,81	20.390,81
6460	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
6470	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	411,00	580,67	238.655,37
6480	AC.PP.A.3101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.A.3101.A				
		Totale	Cad	411,00	34,84	14.319,24
6490	AC.PP.B.3102.A	Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario a correnti fisse				
		Totale	Cad	72,00	3.085,55	222.159,60
6500	AC.PP.B.3102.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3102.A				
		Totale	Cad	72,00	185,13	13.329,36
6510	AC.PP.B.3104.A	Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario a correnti fisse che attua anche la funzione In-fill				
		Totale	Cad	2,00	3.085,55	6.171,10
6520	AC.PP.B.3104.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3104.A				
		Totale	Cad	2,00	185,13	370,26
6530	AC.PP.B.3108.A	Fornitura in opera di controllore di ente consensi stazione porta su itinerari di partenza				
		Totale	Cad	4,00	694,01	2.776,04
6540	AC.PP.B.3108.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3108.A				
		Totale	Cad	4,00	41,64	166,56
6550	AC.PP.B.3109.A	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli lampade corrispondenti ai due lati stazionamento				
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 0</b>				<b>1.525.574,8</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>2.405.891,3</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>2.405.891,</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>2.405.891,33</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS140 - ACC Mantova - Fase 0

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.405.891,33
		Totale	Cad	9,00	694,01	6.246,09
6560	AC.PP.B.3109.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3109.A				
		Totale	Cad	9,00	41,64	374,76
6570	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
6580	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
6590	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
6600	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
6610	AC.PP.B.3114.A	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivi elettromagneti intallonabilità deviatoi				
		Totale	Cad	10,00	3.085,55	30.855,50
6620	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
6630	AC.PP.B.3116.A	Fornitura in opera di controllore di ente indicatori di direzione (ogni tre aspetti)				
		Totale	Cad	34,00	3.085,55	104.908,70
6640	AC.PP.B.3116.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3116.A				
		Totale	Cad	34,00	185,13	6.294,42
6650	AC.PP.B.3117.A	Fornitura in opera di controllore di ente indicatori di partenza (alti o bassi)				
		Totale	Cad	10,00	3.085,55	30.855,50
6660	AC.PP.B.3117.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3117.A				
		Totale	Cad	10,00	185,13	1.851,30
6670	AC.PP.B.3118.A	Fornitura in opera di controllore di ente luci di segnali alti (ogni luce)				
		Totale	Cad	54,00	3.085,55	166.619,70
6680	AC.PP.B.3118.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3118.A				
		Totale	Cad	54,00	185,13	9.997,02
6690	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	33,00	4.472,28	147.585,24
6700	AC.PP.B.3119.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3119.A				
		Totale	Cad	33,00	268,34	8.855,22
6710	AC.PP.B.3120.A	Fornitura in opera di controllore di ente passaggi a livello (per ogni coppia di barriere)				
		Totale	Cad	2,00	4.472,28	8.944,56
<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 0</b>						<b>2.073.732,8</b>
<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>						<b>2.954.049,3</b>
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>2.954.049,3</b>
A RIPORTARE						2.954.049,32

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS140 - ACC Mantova - Fase 0**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.954.049,32
6720	AC.PP.B.3120.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3120.A				
		Totale	Cad	2,00	268,34	536,68
6730	AC.PP.B.3121.A	Fornitura in opera di controllore di ente pedali (idraulici e meccanici)				
		Totale	Cad	1,00	1.374,24	1.374,24
6740	AC.PP.B.3121.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3121.A				
		Totale	Cad	1,00	82,45	82,45
6750	AC.PP.B.3122.A	Fornitura in opera di controllore di ente PL di linea non protetti da segnali di partenza				
		Totale	Cad	2,00	4.472,28	8.944,56
6760	AC.PP.B.3122.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3122.A				
		Totale	Cad	2,00	268,34	536,68
6770	AC.PP.B.3123.A	Fornitura in opera di controllore di ente PL di linea protetti da segnali di partenza				
		Totale	Cad	9,00	4.472,28	40.250,52
6780	AC.PP.B.3123.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3123.A				
		Totale	Cad	9,00	268,34	2.415,06
6790	AC.PP.B.3130.A	Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BCA				
		Totale	Cad	4,00	4.131,22	16.524,88
6800	AC.PP.B.3130.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3130.A				
		Totale	Cad	4,00	247,87	991,48
6810	AC.PP.B.3134.A	Fornitura in opera di controllore di ente Scarpe fermacarri elettriche				
		Totale	Cad	1,00	4.472,28	4.472,28
6820	AC.PP.B.3134.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3134.A				
		Totale	Cad	1,00	268,34	268,34
6830	AC.PP.B.3135.A	Fornitura in opera di controllore di Segnali avanzamento o avvio				
		Totale	Cad	47,00	3.085,55	145.020,85
6840	AC.PP.B.3135.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3135.A				
		Totale	Cad	47,00	185,13	8.701,11
6850	AC.PP.B.3136.A	Fornitura in opera di controllore di ente Segnali bassi di manovra				
		Totale	Cad	36,00	3.085,55	111.079,80
6860	AC.PP.B.3136.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3136.A				
		Totale	Cad	36,00	185,13	6.664,68
6870	AC.PP.B.3137.A	Fornitura in opera di controllore di ente Segnali stradali da PL				
		Totale	Cad	2,00	3.085,55	6.171,10
6880	AC.PP.B.3137.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3137.A				
		Totale	Cad	2,00	185,13	370,26
<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 0</b>						<b>2.428.137,8</b>
<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>						<b>3.308.454,2</b>
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>3.308.454,2</b>
A RIPORTARE						3.308.454,29

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS140 - ACC Mantova - Fase 0

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.308.454,29
6890	AC.PP.B.3140.A	Fornitura in opera di controllore di ente Tracciati permanenti di manovra				
		Totale	Cad	2,00	3.085,55	6.171,10
6900	AC.PP.B.3140.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3140.A				
		Totale	Cad	2,00	185,13	370,26
6910	AC.PP.B.3141.A	Fornitura in opera di controllore di ente Unità bloccabile				
		Totale	Cad	29,00	3.085,55	89.480,95
6920	AC.PP.B.3141.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3141.A				
		Totale	Cad	29,00	185,13	5.368,77
6930	AC.PP.B.3142.A	Fornitura in opera di controllore di ente Boe commutate SCMT. CADAUNA BOA COMMUTATA				
		Totale	Cad	42,00	4.063,66	170.673,72
6940	AC.PP.B.3142.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3142.A				
		Totale	Cad	42,00	243,82	10.240,44
6950	AC.PP.B.3151.A	Fornitura in opera di controllore di ente Chiusura Urgente				
		Totale	Cad	1,00	3.085,55	3.085,55
6960	AC.PP.B.3151.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3151.A				
		Totale	Cad	1,00	185,13	185,13
6970	AC.VV.A.1101.A	Fornitura di scrivania operativa (160x80x72)				
		Totale	Cad	2,00	353,00	706,00
6980	AC.VV.A.1101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.VV.A.1101.A				
		Totale	Cad	2,00	21,18	42,36
6990	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	6,00	932,25	5.593,50
7000	AC.VV.A.1101.BK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.VV.A.1101.B				
		Totale	Cad	6,00	55,94	335,64
7010	AC.VV.A.1101.C	Fornitura di armadio metallico (120x50x200)				
		Totale	Cad	4,00	524,55	2.098,20
7020	AC.VV.A.1101.CK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.VV.A.1101.C				
		Totale	Cad	4,00	31,47	125,88
7030	AC.VV.A.1101.D	Fornitura di appendiabiti				
		Totale	Cad	2,00	97,94	195,88
7040	AC.VV.A.1101.DK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.VV.A.1101.D				
		Totale	Cad	2,00	5,88	11,76
		<b>Totale AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina Euro</b>				<b>2.722.822,99</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 0</b>				<b>2.722.822,9</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>3.603.139,4</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>3.603.139,4</b>
		A RIPORTARE				3.603.139,43

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS140 - ACC Mantova - Fase 0

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				3.603.139,43
		<b>AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta</b>				
7050	AS.CE.J.1101.A	Fornitura tubi in PVC				
		Totale	kg	24.174,000	2,59	62.610,66
7060	BA.CZ.C.1103.A	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 317				
		Totale	m	2.780,00	18,70	51.986,00
7070	BA.CZ.C.1103.B	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318				
		Totale	m	2.060,00	10,78	22.206,80
7080	BA.CZ.C.1103.C	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno TT 3134				
		Totale	m	200,00	25,85	5.170,00
7090	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	4,00	322,56	1.290,24
7100	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	187.670,00	2,27	426.010,90
7110	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	62.460,00	3,32	207.367,20
7120	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>o</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 16x1 - IN PEZZA				
		Totale	m	14.075,00	5,16	72.627,00
7130	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>o</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	31.535,00	2,59	81.675,65
7140	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	42.695,00	3,41	145.589,95
7150	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>o</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL				
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 0</b>				<b>3.799.357,3</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>4.679.673,8</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>4.679.673,8</b>
		A RIPORTARE				4.679.673,83



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS140 - ACC Mantova - Fase 0**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4.679.673,83
		REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x4 - IN PEZZAT				
		Totale	m	10.180,00	3,03	30.845,40
7160	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	6.395,00	3,64	23.277,80
7170	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	3.695,00	3,74	13.819,30
7180	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	14.515,00	4,43	64.301,45
7190	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	12.538,00	6,33	79.365,54
7200	MaCeP.808/8320	CAVO LSZH Cca, s1b,a1,d1 SECONDARIO A 4 COPPIE DA 7/10 ISOLATE IN PE - PROTEZIONE ESTERNA E INTERNA DI TIPO "M" ANTIFIAMMA A BASSA EMISSIONE DI FUMI E GAS TOSSICI - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 29				
		Totale	m	3.280,00	1,06	3.476,80
7210	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	21,00	340,83	7.157,43
7220	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	84,00	103,38	8.683,92
7230	MaCeP.825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO				
		Totale	Cad	67,00	30,06	2.014,02
7240	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	50,00	313,24	15.662,00
7250	MaCeP.825/4660	DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS				
		Totale	Cad	50,00	227,47	11.373,50
7260	MaCeP.825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL				
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 0</b>				<b>4.059.334,5</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>4.939.650,9</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>4.939.650,</b>
		A RIPORTARE				<b>4.939.650,99</b>

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

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS140 - ACC Mantova - Fase 0**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4.939.650,99
		SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO				
		Totale	Cad	50,00	78,31	3.915,50
7270	MaCeP.825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI				
		Totale	Cad	50,00	19,27	963,50
7280	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	15,00	219,27	3.289,05
7290	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	50,00	90,06	4.503,00
7300	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	15,00	571,66	8.574,90
7310	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	3,00	59,60	178,80
7320	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	37,00	163,23	6.039,51
7330	MaCeP.831/0180	DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B.				
		Totale	Cad	73,00	95,71	6.986,83
7340	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	33,00	40,27	1.328,91
7350	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	33,00	82,04	2.707,32
7360	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	112,00	75,82	8.491,84
7370	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	43,00	248,59	10.689,37
7380	MaCeP.831/2670	TRASFORMATORI DI ALIMENTAZIONE DA 50VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB				
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 0</b>				<b>4.117.003,0</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>4.997.319,5</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>4.997.319,</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>4.997.319,52</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS140 - ACC Mantova - Fase 0**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4.997.319,52
		TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA Solo per Cdb a 50Hz.				
		Totale	Cad	73,00	119,08	8.692,84
7390	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	73,00	116,72	8.520,56
7400	SB.CB.B.1 01.B	Fornitura cassetta da c.d.b. allestita per il congegno apparecchiature contenente un trasf. speciale per circuito di B.A. di linea				
		Totale	Cad	4,00	439,43	1.757,72
7410	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
7420	SS.AC.F.1101.A	FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA				
		Totale	Cad	26,00	1.127,80	29.322,80
7430	SS.CB.E.1 03.A	FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.				
		Totale	Cad	8,00	7,02	56,16
7440	SS.CB.E.1 04.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.				
		Totale	Cad	116,00	14,18	1.644,88
7450	SS.CB.E.4 01.A	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.				
		Totale	Cad	73,00	344,90	25.177,70
7460	SS.CE.B.1 01.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE				
		Totale	Cad	43,00	28,10	1.208,30
7470	SS.MD.E.1 01.A	FORNITURA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI				
		Totale	Cad	34,00	93,81	3.189,54
7480	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	17.000,000	1,72	29.240,00
7490	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	17.000,000	2,10	35.700,00
7500	SS.SG.E.1 01.A	FORNITURA SEGNALE LUMINOSO AD UNA SOLA INDICAZIONE				
		Totale	Cad	34,00	791,46	26.909,64
7510	SS.SG.E.1 01.B	FORNITURA SEGNALE LUMINOSO: PER OGNI SEGNALE OLTRE LA PRIMA				
		Totale	Cad	12,00	195,37	2.344,44
7520	SS.SG.F.1 01.A	FORNITURA MENSOLA INFERIORE PER SOSTEGNO SEGNALI				
		Totale	Cad	34,00	95,91	3.260,94
7530	SS.SG.I.1 01.A	FORNITURA TABELLE TRIANGOLARI DI LIMITAZIONE DI VELOCITA'				
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 0</b>				<b>4.296.152,8</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>5.176.469,2</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>5.176.469,2</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>5.176.469,28</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS140 - ACC Mantova - Fase 0**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				5.176.469,28
		Totale	Cad	2,00	32,52	65,04
7540	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	403,00	37,34	15.048,02
7550	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	376,00	27,24	10.242,24
<b>Totale AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta Euro</b>						<b>1.598.685,15</b>
<b>AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta</b>						
7560	AS.CB.A.2102.A	Posa base di appoggio in conglomerato cementizio armato per connessioni induttive				
		Totale	Cad	4,00	48,01	192,04
7570	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
7580	AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi				
		Totale	Cad	511,00	8,19	4.185,09
7590	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	511,00	2,46	1.257,06
7600	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	311.230,40	0,47	146.278,29
7610	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	311.230,40	0,14	43.572,26
7620	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	19.451,90	0,88	17.117,67
7630	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	19.451,90	0,26	5.057,49
7640	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	58.355,70	0,70	40.848,99
<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 0</b>						<b>4.580.074,6</b>
<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>						<b>5.460.391,0</b>
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>5.460.391,0</b>
A RIPORTARE						5.460.391,07

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

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS140 - ACC Mantova - Fase 0

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				5.460.391,07
7650	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	58,355,70	0,21	12.254,70
7660	BA.CZ.A.3 01.C	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm2				
		Totale	m³	72,14	101,07	7.291,19
7670	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	m³	72,14	2,66	191,89
7680	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	m³	72,14	2,85	205,60
7690	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari				
		Totale	m²	542,20	10,09	5.470,80
7700	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	m²	542,20	1,28	694,02
7710	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	m²	542,20	1,37	742,81
7720	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	2.780,00	17,39	48.344,20
7730	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	2.780,00	1,74	4.837,20
7740	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	2.780,00	1,86	5.170,80
7750	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	2.060,00	10,22	21.053,20
7760	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	2.060,00	1,01	2.080,60
7770	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	2.060,00	1,08	2.224,80
<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 0</b>						<b>4.690.636,4</b>
<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>						<b>5.570.952,8</b>
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>5.570.952,</b>
A RIPORTARE						5.570.952,88

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS140 - ACC Mantova - Fase 0

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				5.570.952,88
7780	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	200,00	23,84	4.768,00
7790	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	200,00	2,39	478,00
7800	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	104,50	2,39	249,76
7810	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	200,00	2,56	512,00
7820	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	104,50	2,56	267,52
7830	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>	164,98	3,27	539,48
7840	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>	164,98	0,27	44,54
7850	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>	164,98	0,29	47,84
7860	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>	122,20	3,76	459,47
7870	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>	122,20	0,32	39,10
7880	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>	122,20	0,35	42,77
7890	EC.CV.C.3 01.A	Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro.				
		Totale	kg	3.086,000	7,33	22.620,38
7900	EC.CV.C.3 02.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.C.3 01 per zincatura a caldo.				
		Totale	kg	3.086,000	0,45	1.388,70
7910	EC.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.				
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 0</b>				<b>4.722.094,0</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>5.602.410,4</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>5.602.410,0</b>
		A RIPORTARE				5.602.410,44

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

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS140 - ACC Mantova - Fase 0

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				5.602.410,44
		Totale	kg	2.990,000	6,90	20.631,00
7920	EC.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo.				
		Totale	kg	2.990,000	0,37	1.106,30
7930	EI.TU.I.2 01.A	Posa in opera di tubi alla profondità sino a 20 cm				
		Totale	m	770,00	1,70	1.309,00
7940	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	770,00	0,51	392,70
7950	EI.TU.I.2 01.B	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 20 sino a 40 cm				
		Totale	m	880,00	2,20	1.936,00
7960	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	880,00	0,66	580,80
7970	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	7.830,00	6,46	50.581,80
7980	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	7.830,00	1,94	15.190,20
7990	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
8000	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	168,00	0,65	109,20
8010	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
8020	MO.CE.A.2101.B	Posa in opera di cassette giunzione con infilag. cavi				
		Totale	Cad	33,00	54,47	1.797,51
8030	MO.CE.A.2102.A	Posa in opera di morsettiere nelle cassette				
		Totale	Cad	33,00	1,47	48,51
8040	MO.CE.F.2101.A	Esecuzione giunzioni				
		Totale	Cad	1.504,00	10,27	15.446,08
8050	MO.CE.F.2101.B	Collegamento conduttori				
		Totale	Cad	3.224,00	2,29	7.382,96
8060	SB.AL.A.2 04.A	Formazione c.d.b. di stazione con connessioni induttive				
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 0</b>				<b>4.838.923,7</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>5.719.240,1</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>5.719.240,1</b>
		A RIPORTARE				5.719.240,16

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

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS140 - ACC Mantova - Fase 0**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				5.719.240,16
		Totale	Cad	2,00	1.126,26	2.252,52
8070	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	2,00	157,68	315,36
8080	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	2,00	168,94	337,88
8090	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	2,00	330,49	660,98
8100	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	2,00	46,27	92,54
8110	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	2,00	49,57	99,14
8120	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
8130	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
8140	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
8150	SS.AC.F.2 01.A	POSA TRASMETTICHIAVE O SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO				
		Totale	Cad	26,00	41,32	1.074,32
8160	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	26,00	5,78	150,28
8170	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	26,00	6,20	161,20
8180	SS.AC.F.2101.A	POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A.				
		Totale	Cad	26,00	38,62	1.004,12
8190	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	26,00	5,41	140,66
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 0</b>				<b>4.845.429,2</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>5.725.745,6</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>5.725.745,6</b>
		A RIPORTARE				5.725.745,64



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS140 - ACC Mantova - Fase 0

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				5.725.745,64
8200	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	26,00	5,79	150,54
8210	SS.CB.B.2 01.A	POSA PEDALI SILEC O CONTA ASSI				
		Totale	Cad	3,00	52,38	157,14
8220	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	3,00	7,33	21,99
8230	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	3,00	7,86	23,58
8240	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	73,00	48,29	3.525,17
8250	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	73,00	51,74	3.777,02
8260	SS.CB.E.4 01.B	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.: SOVRAPPREZZO PER L'AGGIUNTA DI DISPOSITIVO A PONTE				
		Totale	Cad	73,00	17,54	1.280,42
8270	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	73,00	2,46	179,58
8280	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	73,00	2,63	191,99
8290	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	33,00	640,94	21.151,02
8300	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	33,00	89,73	2.961,09
8310	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	33,00	96,14	3.172,62
8320	SS.MD.D.2 01.C	POSA MANOVRA ELETTRICA TIPO F.S. SUPPLEMENTO PER ELETTROMAGNETE				
		Totale	Cad	10,00	41,56	415,60
8330	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				
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 0</b>				<b>4.882.436,9</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>5.762.753,4</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>5.762.753,</b>
		A RIPORTARE				5.762.753,40

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS140 - ACC Mantova - Fase 0

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				5.762.753,40
		Totale	Cad	10,00	5,82	58,20
8340	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	10,00	6,23	62,30
8350	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	33,00	83,58	2.758,14
8360	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	33,00	11,70	386,10
8370	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	33,00	12,54	413,82
8380	SS.MD.E.2 02.A	POSA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI				
		Totale	Cad	34,00	105,18	3.576,12
8390	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	34,00	14,73	500,82
8400	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	34,00	15,78	536,52
8410	SS.MD.G.2 01.A	POSA SCARPA FERMACARRO CON MANOVRA ELETTRICA				
		Totale	Cad	1,00	401,24	401,24
8420	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
8430	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
8440	SS.MD.I.3 01.A	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI NUMERO RAFFIGURATO				
		Totale	Cad	132,00	3,76	496,32
8450	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	132,00	0,32	42,24
8460	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				
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 0</b>				<b>4.891.785,1</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>5.772.101,5</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>5.772.101,5</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>5.772.101,58</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS140 - ACC Mantova - Fase 0

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		RIPORTO				5.772.101,58	
		Totale	Cad	132,00	0,34	44,88	
8470	SS.MD.I.3 01.B	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI LETTERA RAFFIGURATA					
		Totale	Cad	33,00	1,90	62,70	
8480	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	33,00	0,16	5,28	
8490	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	33,00	0,17	5,61	
8500	SS.SG.A.2 02.A	POSA ATTREZZATURE METALLICHE PER SEGNALI PORTALI, SBALZI, ATTREZZATURE SPECIALI ECC.					
		Totale	kg	17.000,000	0,50	8.500,00	
8510	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	17.000,000	0,07	1.190,00	
8520	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	17.000,000	0,08	1.360,00	
8530	SS.SG.A.2 03.A	POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI					
		Totale	Cad	15,00	54,62	819,30	
8540	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	15,00	7,65	114,75	
8550	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	15,00	8,19	122,85	
8560	SS.SG.A.2 03.B	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA					
		Totale	Cad	15,00	56,90	853,50	
8570	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	15,00	7,97	119,55	
8580	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	15,00	8,54	128,10	
8590	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI					
		Totale	m³	16,80	131,42	2.207,86	
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 0</b>					<b>4.907.319,5</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>					<b>5.787.635,9</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>					<b>5.787.635,</b>
		A RIPORTARE					5.787.635,96

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS140 - ACC Mantova - Fase 0

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				5.787.635,96
8600	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m <sup>3</sup>	25,20	131,42	3.311,78
8610	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m <sup>3</sup>	93,75	131,42	12.320,63
8620	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI				
		Totale	m <sup>3</sup>	5,46	131,42	717,55
8630	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
8640	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
8650	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>	25,20	18,40	463,68
8660	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>	93,75	18,40	1.725,00
8670	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>	5,46	18,40	100,46
8680	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
8690	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
8700	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>	25,20	19,71	496,69
8710	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>	93,75	19,71	1.847,81
8720	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>	5,46	19,71	107,62
8730	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				
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 0</b>				<b>4.929.194,8</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>5.809.511,2</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>5.809.511,</b>
		A RIPORTARE				5.809.511,25

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS140 - ACC Mantova - Fase 0

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				5.809.511,25
		Totale	m³	0,96	19,71	18,92
8740	SS.SG.E.2 02.A	POSA SEGNALE LUMINOSO				
		Totale	Cad	34,00	110,79	3.766,86
8750	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	34,00	15,51	527,34
8760	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	34,00	16,62	565,08
8770	SS.SG.H.2 01.A	POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI				
		Totale	Cad	60,00	112,81	6.768,60
8780	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	60,00	15,79	947,40
8790	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	60,00	16,92	1.015,20
8800	SS.SG.H.2 04.A	POSA SEGNALE BASSO				
		Totale	Cad	35,00	127,84	4.474,40
8810	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	35,00	17,90	626,50
8820	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	35,00	19,18	671,30
8830	SS.SG.H.2102.A	Posa in opera di segnale di avanzamento/avvio				
		Totale	Cad	37,00	55,35	2.047,95
8840	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	37,00	7,75	286,75
8850	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	37,00	8,30	307,10
8860	SS.SG.I.2 05.A	POSA TABELLE TRIANGOLARI DI LIMITAZIONE DI VELOCITA'.				
		Totale	Cad	2,00	3,49	6,98
8870	SS.SG.I.2 06.B	POSA TAVOLE DI ORIENTAMENTO CON IMPIEGO DI BULLONI AD ESPANSIONE; PER CADAUNA TAVOLA DI ORIENTAMENTO				
		Totale	Cad	84,00	37,54	3.153,36
<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 0</b>						<b>4.954.378,5</b>
<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>						<b>5.834.694,9</b>
<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>						<b>5.834.694,9</b>
A RIPORTARE						5.834.694,99

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS140 - ACC Mantova - Fase 0

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				5.834.694,99
8880	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	84,00	5,26	441,84
8890	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	84,00	5,63	472,92
8900	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	15,00	254,90	3.823,50
8910	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	550,00	71,49	39.319,50
8920	VA.NM25.A01.58.1035	Fornitura e posa in opera di cunicolo doppia gola tipo 700/89 completo di coperchio (dimensioni gole interne mm 300+150xH205)				
		Totale	m	1.690,00	69,38	117.252,20
		<b>Totale AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>794.180,37</b>
		<b>AS5 - Demolizione impianti dismessi</b>				
8930	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	16,80	40,33	677,54
8940	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	16,80	2,39	40,15
8950	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	16,80	2,57	43,18
8960	MO.AC.F.5102.A	Rimozione d'opera di trasmettichiavi				
		Totale	Cad	11,00	4,02	44,22
8970	MO.CB.B.5101.A	Rimozione d'opera pedali in genere				
		Totale	Cad	3,00	15,94	47,82
8980	MO.CB.E.5101.A	Rimozione attrezzature CdB				
		Totale	Cad	67,00	42,26	2.831,42
8990	MO.CB.E.5102.A	Rimozione cassette CdB				
		Totale	Cad	134,00	3,32	444,88
9000	MO.CB.E.5104.A	Rimozione basi x cassette CdB				
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 0</b>				<b>5.119.817,7</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>6.000.134,1</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>6.000.134,1</b>
		A RIPORTARE				6.000.134,16

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

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS140 - ACC Mantova - Fase 0**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				6.000.134,16
		Totale	Cad	134,00	6,78	908,52
9010	MO.CB.E.5112.A	Rimozione d'opera cassette con pipetta				
		Totale	Cad	10,00	8,54	85,40
9020	MO.CE.A.5101.A	Rimozione cassette fino a 12 morsettiere				
		Totale	Cad	23,00	10,15	233,45
9030	MO.MD.D.5101.A	Rimozione di manovre elettriche deviatori				
		Totale	Cad	5,00	114,16	570,80
9040	MO.SA.B.5107.A	Rimozione di pali o portali in aggrap. metallici				
		Totale	kg	8.500,000	0,31	2.635,00
9050	MO.SA.B.5108.A	Sovrapprezzo per Rimozione di pali in aggr. met. h>2 m				
		Totale	kg	8.500,000	0,10	850,00
9060	MO.SG.A.5102.A	Rimozione piantane tubolari x segnali				
		Totale	Cad	4,00	75,60	302,40
9070	MO.SG.A.5103.A	Rimozione attrezzature UNIFER				
		Totale	Cad	4,00	42,67	170,68
9080	MO.SG.E.5101.A	Rimozione segnalatori di direzione				
		Totale	Cad	4,00	19,40	77,60
9090	MO.SG.F.5101.A	Rimozione di mensole sostegno segnali				
		Totale	Cad	12,00	7,40	88,80
9100	MO.SG.H.5104.A	Rimozione di segnali luminosi				
		Totale	Cad	12,00	62,92	755,04
9110	MO.SG.H.5105.A	Rimozione d'opera indicatore partenza				
		Totale	Cad	10,00	12,06	120,60
9120	MO.SG.H.5108.A	Rimozione segnali bassi luminosi				
		Totale	Cad	37,00	12,00	444,00
9130	MO.SG.I.5105.A	Rimozione di tavole di orientamento				
		Totale	Cad	16,00	9,68	154,88
		<b>Totale AS5 - Demolizione impianti dismessi Euro</b>				<b>11.526,38</b>
		<b>AS6 - Assistenza all'Esercizio</b>				
9140	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>A RIPORTARE ACC Mantova - Fase 0</b>				<b>5.146.519,2</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>6.026.835,7</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A CORPO</b>				<b>6.026.835,</b>
		A RIPORTARE				6.026.835,73

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova**

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS140 - ACC Mantova - Fase 0**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				6.026.835,73
		<b>AS8 - Fornitura Materiali di scorta</b>				
9150	VA.NM25.A01.58.1025	Materiali di scorta per ACC Mantova				
		Totale	Cad	1,00	107.540,00	107.540,00
		<b>Totale AS8 - Fornitura Materiali di scorta Euro</b>				<b>107.540,00</b>
		<b>AS9 - Corsi di Istruzione</b>				
9160	ST.VA.B.0001.A	Esecuzione di corso per operatore di Manutenzione				
		Totale	Cad	3,00	6.692,16	20.076,48
9170	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 AS140 - ACC Mantova - Fase 0 Euro</b>				<b>5.294.212,25</b>
		<b>Totale AS14 - ACC Mantova Euro</b>				<b>6.174.528,69</b>
		<b>Totale LAVORI A CORPO Euro</b>				<b>6.174.528,69</b>
		A RIPORTARE				6.174.528,69



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova**

**LAVORI A MISURA**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14A - ACC Mantova - Fase 1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				6.174.528,69
		<b>AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta</b>				
9180	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.				
		Totale	to	5,36	11,00	58,96
9190	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi				
		Totale	to	1,19	40,40	48,08
9200	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero				
		Totale	to	5,36	10,00	53,60
9210	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	412,98	0,11	45,43
9220	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	70,32	0,11	7,74
9230	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	337,89	0,11	37,17
		<b>Totale AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>250,98</b>
		<b>Totale AS14A - ACC Mantova - Fase 1 Euro</b>				<b>250,98</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>250,98</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>250,98</b>
		A RIPORTARE				6.174.779,67

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova**

**LAVORI A MISURA**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14B - ACC Mantova - Fase 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				6.174.779,67
		<b>AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta</b>				
9240	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.				
		Totale	to	7,23	11,00	79,53
9250	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi				
		Totale	to	1,61	40,40	65,04
9260	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero				
		Totale	to	7,23	10,00	72,30
9270	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	556,50	0,11	61,22
9280	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	94,76	0,11	10,42
9290	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	455,32	0,11	50,09
		<b>Totale AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>338,60</b>
		<b>Totale AS14B - ACC Mantova - Fase 2 Euro</b>				<b>338,60</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>589,58</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>589,58</b>
		A RIPORTARE				6.175.118,27

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova**

**LAVORI A MISURA**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14C - ACC Mantova - Fase 3**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				6.175.118,27
		<b>AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta</b>				
9300	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.				
		Totale	to	28,25	11,00	310,75
9310	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi				
		Totale	to	6,28	40,40	253,71
9320	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero				
		Totale	to	28,25	10,00	282,50
9330	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	2.175,15	0,11	239,27
9340	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	370,37	0,11	40,74
9350	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	1.779,67	0,11	195,76
		<b>Totale AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>1.322,73</b>
		<b>Totale AS14C - ACC Mantova - Fase 3 Euro</b>				<b>1.322,73</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>1.912,31</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>1.912,31</b>
		A RIPORTARE				6.176.441,00

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova

#### LAVORI A MISURA

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS14D - ACC Mantova - Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				6.176.441,00
		<b>AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta</b>				
9360	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.				
		Totale	to	6,02	11,00	66,22
9370	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi				
		Totale	to	1,34	40,40	54,14
9380	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero				
		Totale	to	6,02	10,00	60,20
9390	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	463,22	0,11	50,95
9400	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	78,87	0,11	8,68
9410	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	379,00	0,11	41,69
		<b>Totale AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>281,88</b>
		<b>Totale AS14D - ACC Mantova - Fase 4 Euro</b>				<b>281,88</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>2.194,19</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>2.194,19</b>
		A RIPORTARE				6.176.722,88

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova**

**LAVORI A MISURA**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS140 - ACC Mantova - Fase 0**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				6.176.722,88
		<b>AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta</b>				
9420	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.				
		Totale	to	1.009,69	11,00	11.106,59
9430	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi				
		Totale	to	224,38	40,40	9.064,95
9440	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero				
		Totale	to	1.009,69	10,00	10.096,90
9450	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	77.746,34	0,11	8.552,10
9460	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	13.238,19	0,11	1.456,20
9470	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	63.610,64	0,11	6.997,17
		<b>Totale AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta Euro</b>				<b>47.273,91</b>
		<b>Totale AS140 - ACC Mantova - Fase 0 Euro</b>				<b>47.273,91</b>
		<b>Totale AS14 - ACC Mantova Euro</b>				<b>49.468,10</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>49.468,10</b>
		A RIPORTARE				6.223.996,79

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova

#### LAVORI A MISURA

#### BB14 - ACC Mantova

#### BB14A - ACC Mantova - Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				6.223.996,79
		<b>BB1 - Bonifica superficiale</b>				
9480	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	%	4,22	14,00	59,08
9490	BA.MT.A.3100.I	Per lavoro notturno.				
		Totale	%	4,22	15,00	63,30
9500	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi				
		Totale	m <sup>3</sup>	4,97	0,26	1,29
9510	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>	4,97	13,62	67,69
9520	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>	42,99	0,28	12,04
9530	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>	429,88	0,31	133,26
9540	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>	1,15	244,10	280,72
		<b>Totale BB1 - Bonifica superficiale Euro</b>				<b>617,38</b>
		<b>Totale BB14A - ACC Mantova - Fase 1 Euro</b>				<b>617,38</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>617,38</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>50.085,48</b>
		A RIPORTARE				6.224.614,17

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

**LAVORI A MISURA**

**BB14 - ACC Mantova**

**BB14B - ACC Mantova - Fase 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				6.224.614,17
		<b>BB1 - Bonifica superficiale</b>				
9550	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	%	9,26	14,00	129,64
9560	BA.MT.A.3100.I	Per lavoro notturno.				
		Totale	%	9,26	15,00	138,90
9570	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi				
		Totale	m <sup>3</sup>	20,77	0,26	5,40
9580	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>	20,77	13,62	282,89
9590	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>	66,43	0,28	18,60
9600	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>	670,91	0,31	207,98
9610	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>	2,37	244,10	578,52
		<b>Totale BB1 - Bonifica superficiale Euro</b>				<b>1.361,93</b>
		<b>Totale BB14B - ACC Mantova - Fase 2 Euro</b>				<b>1.361,93</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>1.979,31</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>51.447,41</b>
		A RIPORTARE				6.225.976,10

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova

#### LAVORI A MISURA

#### BB14 - ACC Mantova

#### BB14C - ACC Mantova - Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				6.225.976,10
		<b>BB1 - Bonifica superficiale</b>				
9620	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	%	21,57	14,00	301,98
9630	BA.MT.A.3100.I	Per lavoro notturno.				
		Totale	%	21,57	15,00	323,55
9640	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi				
		Totale	m <sup>3</sup>	50,16	0,26	13,04
9650	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>	50,16	13,62	683,18
9660	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>	142,84	0,28	40,00
9670	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>	1.443,18	0,31	447,39
9680	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>	5,60	244,10	1.366,96
9690	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	15,00	39,23	588,45
9700	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>3.830,55</b>
		<b>Totale BB14C - ACC Mantova - Fase 3 Euro</b>				<b>3.830,55</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>5.809,86</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>55.277,96</b>
		A RIPORTARE				6.229.806,65



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova**

**LAVORI A MISURA**

**BB14 - ACC Mantova**

**BB14D - ACC Mantova - Fase 4**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				6.229.806,65
		<b>BB1 - Bonifica superficiale</b>				
9710	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	%	2,61	14,00	36,54
9720	BA.MT.A.3100.I	Per lavoro notturno.				
		Totale	%	2,61	15,00	39,15
9730	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi				
		Totale	m <sup>3</sup>	4,70	0,26	1,22
9740	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>	4,70	13,62	64,01
9750	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>	19,29	0,28	5,40
9760	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>	195,70	0,31	60,67
9770	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>	0,73	244,10	178,19
		<b>Totale BB1 - Bonifica superficiale Euro</b>				<b>385,18</b>
		<b>Totale BB14D - ACC Mantova - Fase 4 Euro</b>				<b>385,18</b>
		<b>A RIPORTARE ACC Mantova</b>				<b>6.195,04</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>55.663,14</b>
		A RIPORTARE				6.230.191,83

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piacenza-Mantova – App.1 ACC Mantova

#### LAVORI A MISURA

#### BB14 - ACC Mantova

#### BB140 - ACC Mantova - Fase 0

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				6.230.191,83
9780	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	%	410,53	14,00	5.747,42
9790	BA.MT.A.3100.I	Per lavoro notturno.				
		Totale	%	410,53	15,00	6.157,95
9800	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi				
		Totale	m³	1.113,62	0,26	289,54
9810	BA.MT.C.2102.A	Scavo con mezzo meccanico, con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture archeologiche				
		Totale	m³	1.113,62	13,62	15.167,50
9820	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	2.995,72	0,28	838,80
9830	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	30.101,55	0,31	9.331,48
9840	BA.OB.C.0101.C	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore				
		Totale	m³	92,08	244,10	22.476,73
9850	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	180,00	39,23	7.061,40
9860	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	110,00	42,09	4.629,90
9870	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	50,00	44,96	2.248,00
9880	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	65,00	48,13	3.128,45
9890	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	56,00	22,00	1.232,00
		A RIPORTARE				6.308.501,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PD Piadena-Mantova – App.1 ACC Mantova**
**LAVORI A MISURA**
**BB14 - ACC Mantova**
**BB140 - ACC Mantova - Fase 0**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				6.308.501,00
		<b>Totale BB1 - Bonifica superficiale Euro</b>				<b>78.309,17</b>
		<b>Totale BB140 - ACC Mantova - Fase 0 Euro</b>				<b>78.309,17</b>
		<b>Totale BB14 - ACC Mantova Euro</b>				<b>84.504,21</b>
		<b>Totale LAVORI A MISURA Euro</b>				<b>133.972,31</b>
		Importo Lavori Euro				6.308.501,00

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>LAVORI A CORPO</b>	<b>6.174.528,69</b>	
<b>AS14 - ACC Mantova</b>	<b>6.174.528,69</b>	
<b>AS14A - ACC Mantova - Fase 1</b>	<b>114.520,46</b>	
AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina	36.748,58	
AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta	44.587,51	
AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta	25.033,87	
AS5 - Demolizione impianti dismessi	1.715,70	
AS6 - Assistenza all'Esercizio	6.434,80	
<b>AS14B - ACC Mantova - Fase 2</b>	<b>139.705,13</b>	
AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina	47.974,07	
AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta	58.419,22	
AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta	26.046,80	
AS5 - Demolizione impianti dismessi	830,24	
AS6 - Assistenza all'Esercizio	6.434,80	
<b>AS14C - ACC Mantova - Fase 3</b>	<b>298.443,89</b>	
AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina	61.102,58	
AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta	160.821,92	
AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta	63.079,27	
AS5 - Demolizione impianti dismessi	7.005,32	
AS6 - Assistenza all'Esercizio	6.434,80	
<b>AS14D - ACC Mantova - Fase 4</b>	<b>327.646,96</b>	
AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina	240.373,60	
AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta	60.893,05	
AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta	19.830,69	
AS5 - Demolizione impianti dismessi	114,82	
AS6 - Assistenza all'Esercizio	6.434,80	
<b>AS14O - ACC Mantova - Fase 0</b>	<b>5.294.212,25</b>	
AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina	2.722.822,99	
AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta	1.598.685,15	
AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta	794.180,37	
AS5 - Demolizione impianti dismessi	11.526,38	
AS6 - Assistenza all'Esercizio	19.304,40	
AS8 - Fornitura Materiali di scorta	107.540,00	
AS9 - Corsi di Istruzione	40.152,96	
<b>LAVORI A MISURA</b>	<b>133.972,31</b>	
<b>AS14 - ACC Mantova</b>	<b>49.468,10</b>	
<b>AS14A - ACC Mantova - Fase 1</b>	<b>250,98</b>	
AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta	250,98	
<b>AS14B - ACC Mantova - Fase 2</b>	<b>338,60</b>	
AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta	338,60	
<b>AS14C - ACC Mantova - Fase 3</b>	<b>1.322,73</b>	
AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta	1.322,73	
<b>AS14D - ACC Mantova - Fase 4</b>	<b>281,88</b>	
AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta	281,88	
<b>AS14O - ACC Mantova - Fase 0</b>	<b>47.273,91</b>	
AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta	47.273,91	
<b>BB14 - ACC Mantova</b>	<b>84.504,21</b>	
<b>BB14A - ACC Mantova - Fase 1</b>	<b>617,38</b>	
BB1 - Bonifica superficiale	617,38	
<b>BB14B - ACC Mantova - Fase 2</b>	<b>1.361,93</b>	
BB1 - Bonifica superficiale	1.361,93	
<b>BB14C - ACC Mantova - Fase 3</b>	<b>3.830,55</b>	
BB1 - Bonifica superficiale	3.830,55	
<b>BB14D - ACC Mantova - Fase 4</b>	<b>385,18</b>	
BB1 - Bonifica superficiale	385,18	
<b>BB14O - ACC Mantova - Fase 0</b>	<b>78.309,17</b>	
BB1 - Bonifica superficiale	78.309,17	
IMPORTO LAVORI Euro		6.308.501,00
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>6.308.501,00</b>