

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP: J84H17000930009

U.O. TECNOLOGIE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO LINEA CODOGNO – CREMONA – MANTOVA  
TRATTA PIADENA - MANTOVA

ELABORATI GENERALI  
COMPUTO METRICO – ACC MANTOVA

SCALA:

-

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

N M 2 5 0 3 D 5 8 C M I S 0 0 0 0 0 0 2 A

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



File:NM2503D58CMIS0000002\_CM.pdf

n. Elab.:

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

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14A - ACC Mantova - Fase 1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
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
20	AC.PC.A.3102.CK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.A.3102.C		
		Totale	Cad	9,00
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
40	AC.PP.A.3101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.A.3101.A		
		Totale	Cad	7,00
50	AC.PP.B.3102.A	Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario a correnti fisse		
		Totale	Cad	1,00
60	AC.PP.B.3102.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3102.A		
		Totale	Cad	1,00
70	AC.PP.B.3114.A	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivi elettromagneti intallonabilità deviatoi		
		Totale	Cad	2,00
80	AC.PP.B.3114.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3114.A		
		Totale	Cad	2,00
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
100	AC.PP.B.3119.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3119.A		
		Totale	Cad	2,00
110	AC.PP.B.3141.A	Fornitura in opera di controllore di ente Unità bloccabile		
		Totale	Cad	2,00
120	AC.PP.B.3141.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3141.A		
		Totale	Cad	2,00
<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
140	BA.CZ.C.1103.B	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318		
		Totale	m	90,00
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

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

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14A - ACC Mantova - Fase 1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
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
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
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
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
200	MaCeP.830/9660	Cablaggio di alimentazione scaldiglia DCF, 4 m, IP69K, ditta H.T.C.		
		Totale	Cad	4,00
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
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
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
240	MaCeP.831/1180	CASSETTA TERMINALE IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER MORSETTIERA A 8 20 E 34 MORSETTI PER A.C.E. E SEGNALAMENTO COMPLETA DI CONOTERMINALE COMPLETA DI SOSTEGNO E PIANTANA		
		Totale	Cad	4,00
250	MaCeP.831/1180	CASSETTA TERMINALE IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER MORSETTIERA A 8 20 E 34 MORSETTI PER A.C.E. E SEGNALAMENTO COMPLETA DI CONOTERMINALE COMPLETA DI SOSTEGNO E PIANTANA		
		Totale	Cad	4,00
260	SS.AC.F.1101.A	FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA		
		Totale	Cad	4,00
270	SS.CB.E.1 03.A	FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.		
		Totale	Cad	4,00
280	SS.CB.E.1 04.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.		
		Totale	Cad	8,00
290	SS.CB.E.4 01.A	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.		
		Totale	Cad	4,00
300	SS.CE.B.1 01.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE		

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

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14A - ACC Mantova - Fase 1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	1,00
310	SS.SG.E.1 01.A	FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO AD UNA SOLA INDICAZIONE		
		Totale	Cad	2,00
320	SS.SG.E.1 01.B	FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO: PER OGNI SEGNALAZIONE OLTRE LA PRIMA		
		Totale	Cad	3,00
330	SS.SG.F.1 01.A	FORNITURA MENSOLA INFERIORE PER SOSTEGNO SEGNALI		
		Totale	Cad	2,00
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
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
		<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
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
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
390	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	8.896,00
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
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
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
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
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
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		

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

### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS14A - ACC Mantova - Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	m	25,00
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
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
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
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
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
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
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
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 RETTORIFLETENTE DI COLORE BIANCO DI CLASSE 3 APPLICABILI SU PALI SERIE "M" E SERIE "L.S."		
		Totale	Cad	1,00
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
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
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
570	MaCeP.825/4660	DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS		
		Totale	Cad	2,00
580	MaCeP.825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO		
		Totale	Cad	2,00
590	MaCeP.825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI		
		Totale	Cad	2,00
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
610	MaCeP.825/6830	KIT DI INSTALLAZIONE SU PALINA PER SEGNALE DI AVANZAMENTO E DI AVVIO COMPOSTO DA:		

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

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14A - ACC Mantova - Fase 1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		MENSOLA , COLLARE E VITI DI FISSAGGIO		
		Totale	Cad	1,00
620	MaCeP.831/0180	DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B.		
		Totale	Cad	5,00
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
640	MaCeP.831/1220	CASSETTA CON PIPETTA IN RESINA SEMIESPANSO		
		Totale	Cad	8,00
650	MaCeP.831/1920	CASSETTA SMISTAMENTO CAVI UNIFICATA TIPO VERTICALE PER 4 MORSETTIERE IN MATERIALE POLICARBONATO SEMIESPANSO COMPLETA DI CONI TERMINALI CON PASSACAPO MODELLO TIPO ROXTEC E COPERCHIO DI CHIUSURA.		
		Totale	Cad	1,00
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
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
680	MO.AC.O.5102.A	Rimozione d'opera Leopolder		
		Totale	Cad	2,00
690	MO.CB.E.2104.A	Posa in opera di cassette con pipetta		
		Totale	Cad	8,00
700	MO.CE.A.2101.B	Posa in opera di cassette giunzione con infilag. cavi		
		Totale	Cad	4,00
710	MO.CE.A.2101.B	Posa in opera di cassette giunzione con infilag. cavi		
		Totale	Cad	4,00
720	MO.CE.A.2102.A	Posa in opera di morsettiere nelle cassette		
		Totale	Cad	4,00
730	MO.CE.A.2102.A	Posa in opera di morsettiere nelle cassette		
		Totale	Cad	4,00
740	MO.CE.F.2101.A	Esecuzione giunzioni		
		Totale	Cad	56,00
750	MO.CE.F.2101.B	Collegamento conduttori		
		Totale	Cad	184,00
760	SS.AC.F.2 01.A	POSA TRASMETTICHIAVE O SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO		
		Totale	Cad	4,00
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		

**COMPUTO METRICO - 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'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	4,00
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
790	SS.AC.F.2101.A	POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A.		
		Totale	Cad	4,00
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
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
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
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
840	SS.CB.E.4 01.B	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.: SOVRAPPREZZO PER L'AGGIUNTA DI DISPOSITIVO A PONTE		
		Totale	Cad	5,00
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
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
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
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
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
900	SS.MD.D.2 01.C	POSA MANOVRA ELETTRICA TIPO F.S. SUPPLEMENTO PER ELETTROMAGNETE		
		Totale	Cad	2,00
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
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
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
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		

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

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14A - ACC Mantova - Fase 1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.D.2 02.A		
		Totale	Cad	4,00
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
960	SS.MD.I.3 01.A	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI NUMERO RAFFIGURATO		
		Totale	Cad	16,00
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
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
990	SS.MD.I.3 01.B	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI LETTERA RAFFIGURATA		
		Totale	Cad	4,00
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
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
1020	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI		
		Totale	m <sup>3</sup>	0,80
1030	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI		
		Totale	m <sup>3</sup>	0,84
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
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
1060	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
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
1080	SS.SG.E.2 02.A	POSA SEGNALE LUMINOSO		
		Totale	Cad	2,00
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
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
1110	SS.SG.H.2 01.A	POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI		

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

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14A - ACC Mantova - Fase 1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	2,00
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
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
1140	SS.SG.H.2 04.A	POSA SEGNALE BASSO		
		Totale	Cad	3,00
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
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
1170	SS.SG.H.2102.A	Posa in opera di segnale di avanzamento/avvio		
		Totale	Cad	1,00
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
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
1200	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
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
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
1230	VA.NM25.A01.58.1017	Posa in opera di Kit Gruppo controllo deviatoio		
		Totale	Cad	4,00
		<b>AS5 - Demolizione impianti dismessi</b>		
1240	MO.AC.F.5102.A	Rimozione d'opera di trasmettichiavi		
		Totale	Cad	2,00
1250	MO.CB.B.5101.A	Rimozione d'opera pedali in genere		
		Totale	Cad	1,00
1260	MO.CB.E.5101.A	Rimozione attrezzature CdB		
		Totale	Cad	5,00

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

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14A - ACC Mantova - Fase 1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1270	MO.CB.E.5102.A	Rimozione cassette CdB	Totale	Cad 10,00
1280	MO.CB.E.5104.A	Rimozione basi x cassette CdB	Totale	Cad 10,00
1290	MO.CB.E.5112.A	Rimozione d'opera cassette con pipetta	Totale	Cad 6,00
1300	MO.CE.A.5101.A	Rimozione cassette fino a 12 morsettiere	Totale	Cad 3,00
1310	MO.MD.D.5101.A	Rimozione di manovre elettriche deviatori	Totale	Cad 2,00
1320	MO.SG.A.5102.A	Rimozione piantane tubolari x segnali	Totale	Cad 3,00
1330	MO.SG.A.5103.A	Rimozione attrezzature UNIFER	Totale	Cad 3,00
1340	MO.SG.E.5101.A	Rimozione segnalatori di direzione	Totale	Cad 3,00
1350	MO.SG.F.5101.A	Rimozione di mensole sostegno segnali	Totale	Cad 7,00
1360	MO.SG.H.5104.A	Rimozione di segnali luminosi	Totale	Cad 7,00
1370	MO.SG.H.5108.A	Rimozione segnali bassi luminosi	Totale	Cad 4,00
1380	MO.SG.I.5105.A	Rimozione di tavole di orientamento	Totale	Cad 12,00
1390	ST.VA.A.0001.A	<b>AS6 - Assistenza all'Esercizio</b> Prestazioni di assistenza all'esercizio mediante tecnici specializzati senior. Per ogni uomo/giorno	Totale	Cad 10,00

**COMPUTO METRICO - 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'
N.	CODICE			
<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
1410	AC.PC.A.3102.CK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.A.3102.C	Totale	Cad 19,00
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
1430	AC.PP.A.3101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.A.3101.A	Totale	Cad 8,00
1440	AC.PP.B.3102.A	Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario a correnti fisse	Totale	Cad 2,00
1450	AC.PP.B.3102.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3102.A	Totale	Cad 2,00
1460	AC.PP.B.3114.A	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivi elettromagneti intallonabilità deviatoi	Totale	Cad 2,00
1470	AC.PP.B.3114.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3114.A	Totale	Cad 2,00
1480	AC.PP.B.3119.A	Fornitura in opera di controllore di ente deviatooi - per cadauna cassa di manovra elettrica e per ogni centralina oleodinamica.	Totale	Cad 2,00
1490	AC.PP.B.3119.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3119.A	Totale	Cad 2,00
1500	AC.PP.B.3141.A	Fornitura in opera di controllore di ente Unità bloccabile	Totale	Cad 2,00
1510	AC.PP.B.3141.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3141.A	Totale	Cad 2,00
<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
1530	BA.CZ.C.1103.B	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318	Totale	m 110,00
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

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

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS14B - ACC Mantova - Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
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
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
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
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 RETTORIFLETENTE DI COLORE BIANCO DI CLASSE 3 APPLICABILI SU PALI SERIE "M" E SERIE "L.S."		
		Totale	Cad	1,00
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
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
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
1620	MaCeP.825/4660	DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS		
		Totale	Cad	2,00
1630	MaCeP.825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO		
		Totale	Cad	2,00
1640	MaCeP.825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI		
		Totale	Cad	2,00
1650	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
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
1670	MaCeP.830/9660	Cablaggio di alimentazione scaldiglia DCF, 4 m, IP69K, ditta H.T.C.		
		Totale	Cad	5,00
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
1690	MaCeP.831/0180	DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B.		

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

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14B - ACC Mantova - Fase 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	8,00
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
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
1720	MaCeP.831/1180	CASSETTA TERMINALE IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER MORSETTIERA A 8 20 E 34 MORSETTI PER A.C.E. E SEGNALAMENTO COMPLETA DI CONOTERMINALE COMPLETA DI SOSTEGNO E PIANTANA		
		Totale	Cad	5,00
1730	MaCeP.831/1180	CASSETTA TERMINALE IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER MORSETTIERA A 8 20 E 34 MORSETTI PER A.C.E. E SEGNALAMENTO COMPLETA DI CONOTERMINALE COMPLETA DI SOSTEGNO E PIANTANA		
		Totale	Cad	5,00
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
1750	MaCeP.831/1220	CASSETTA CON PIPETTA IN RESINA SEMIESPANSO		
		Totale	Cad	6,00
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
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.		
		Totale	Cad	7,00
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
1790	MO.CE.A.2101.B	Posa in opera di cassette giunzione con infilag. cavi		
		Totale	Cad	5,00
1800	MO.CE.A.2102.A	Posa in opera di morsettiere nelle cassette		
		Totale	Cad	5,00
1810	SS.AC.F.1101.A	FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA		
		Totale	Cad	2,00
1820	SS.CB.E.1 03.A	FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.		
		Totale	Cad	7,00
1830	SS.CB.E.1 04.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.		
		Totale	Cad	11,00
1840	SS.CB.E.4 01.A	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.		
		Totale	Cad	7,00

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

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS14B - ACC Mantova - Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1850	SS.CE.B.1 01.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE		
		Totale	Cad	1,00
1860	SS.MD.E.1 01.A	FORNITURA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI		
		Totale	Cad	5,00
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
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
1890	SS.SG.E.1 01.A	FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO AD UNA SOLA INDICAZIONE		
		Totale	Cad	2,00
1900	SS.SG.E.1 01.B	FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO: PER OGNI SEGNAZIONE OLTRE LA PRIMA		
		Totale	Cad	3,00
1910	SS.SG.F.1 01.A	FORNITURA MENSOLA INFERIORE PER SOSTEGNO SEGNALI		
		Totale	Cad	2,00
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
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		
		Totale	Cad	11,00
		<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
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
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
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
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
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

### COMPUTO METRICO - 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'
N.	CODICE			
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
2110	MO.CB.E.2104.A	Posa in opera di cassette con pipetta		
		Totale	Cad	6,00
2120	MO.CE.A.2101.B	Posa in opera di cassette giunzione con infilag. cavi		
		Totale	Cad	5,00
2130	MO.CE.A.2102.A	Posa in opera di morsettiere nelle cassette		
		Totale	Cad	5,00
2140	MO.CE.F.2101.A	Esecuzione giunzioni		
		Totale	Cad	44,00
2150	MO.CE.F.2101.B	Collegamento conduttori		
		Totale	Cad	144,00
2160	SS.AC.F.2 01.A	POSA TRASMETTICHIAVE O SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO		
		Totale	Cad	1,00

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

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14B - ACC Mantova - Fase 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
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
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
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
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
2210	SS.CB.E.4 01.B	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.: SOVRAPPREZZO PER L'AGGIUNTA DI DISPOSITIVO A PONTE		
		Totale	Cad	8,00
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
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
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
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
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
2270	SS.MD.D.2 01.C	POSA MANOVRA ELETTRICA TIPO F.S. SUPPLEMENTO PER ELETTROMAGNETE		
		Totale	Cad	1,00
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
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
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
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
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
2330	SS.MD.E.2 02.A	POSA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI		

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

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS14B - ACC Mantova - Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	5,00
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
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
2360	SS.MD.I.3 01.A	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI NUMERO RAFFIGURATO		
		Totale	Cad	20,00
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
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
2390	SS.MD.I.3 01.B	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI LETTERA RAFFIGURATA		
		Totale	Cad	5,00
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
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
2420	SS.SG.A.2 02.A	POSA ATTREZZATURE METALLICHE PER SEGNALI PORTALI, SBALZI, ATTREZZATURE SPECIALI ECC.		
		Totale	kg	3.400,000
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
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
2450	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI		
		Totale	m <sup>3</sup>	0,80
2460	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI		
		Totale	m <sup>3</sup>	18,75
2470	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI		
		Totale	m <sup>3</sup>	0,21
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
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
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		

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

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14B - ACC Mantova - Fase 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	m <sup>3</sup>	0,21
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
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
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
2540	SS.SG.E.2 02.A	POSA SEGNALATORE LUMINOSO		
		Totale	Cad	2,00
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
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
2570	SS.SG.H.2 01.A	POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI		
		Totale	Cad	2,00
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
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
2600	SS.SG.H.2 04.A	POSA SEGNALE BASSO		
		Totale	Cad	3,00
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
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
2630	SS.SG.H.2102.A	Posa in opera di segnale di avanzamento/avvio		
		Totale	Cad	1,00
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
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
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
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

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

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14B - ACC Mantova - Fase 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
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
2690	VA.NM25.A01.58.1017	Posa in opera di Kit Gruppo controllo deviatoio	Totale	Cad 5,00
<b>AS5 - Demolizione impianti dismessi</b>				
2700	MO.AC.F.5102.A	Rimozione d'opera di trasmettichiavi	Totale	Cad 5,00
2710	MO.CB.E.5101.A	Rimozione attrezzature CdB	Totale	Cad 2,00
2720	MO.CB.E.5102.A	Rimozione cassette CdB	Totale	Cad 5,00
2730	MO.CB.E.5104.A	Rimozione basi x cassette CdB	Totale	Cad 5,00
2740	MO.CB.E.5112.A	Rimozione d'opera cassette con pipetta	Totale	Cad 8,00
2750	MO.MD.D.5101.A	Rimozione di manovre elettriche deviatoi	Totale	Cad 5,00
2760	MO.SG.H.5108.A	Rimozione segnali bassi luminosi	Totale	Cad 3,00
<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	Cad 10,00

**COMPUTO METRICO - 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'
N.	CODICE			
<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
2790	AC.PC.A.3102.CK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.A.3102.C		
		Totale	Cad	19,00
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
2810	AC.PP.A.3101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.A.3101.A		
		Totale	Cad	11,00
2820	AC.PP.B.3114.A	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivi elettromagneti intallonabilità deviatoi		
		Totale	Cad	3,00
2830	AC.PP.B.3114.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3114.A		
		Totale	Cad	3,00
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
2850	AC.PP.B.3119.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3119.A		
		Totale	Cad	3,00
2860	AC.PP.B.3136.A	Fornitura in opera di controllore di ente Segnali bassi di manovra		
		Totale	Cad	3,00
2870	AC.PP.B.3136.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3136.A		
		Totale	Cad	3,00
2880	AC.PP.B.3141.A	Fornitura in opera di controllore di ente Unità bloccabile		
		Totale	Cad	2,00
2890	AC.PP.B.3141.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3141.A		
		Totale	Cad	2,00
<b>AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta</b>				
2900	AS.CE.J.1101.A	Fornitura tubi in PVC		
		Totale	kg	76,500
2910	BA.CZ.C.1103.A	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 317		
		Totale	m	180,00
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
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		

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

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14C - ACC Mantova - Fase 3**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		PEZZATU		
		Totale	m	17.305,00
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
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
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
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
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 RETTORIFLETENTE DI COLORE BIANCO DI CLASSE 3 APPLICABILI SU PALI SERIE "M" E SERIE "L.S."		
		Totale	Cad	5,00
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
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
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
3020	MaCeP.825/4660	DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS		
		Totale	Cad	1,00
3030	MaCeP.825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO		
		Totale	Cad	6,00
3040	MaCeP.825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI		
		Totale	Cad	6,00
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
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		

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

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14C - ACC Mantova - Fase 3**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	6,00
3070	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	1,00
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
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
3100	MaCeP.830/9660	Cablaggio di alimentazione scaldiglia DCF, 4 m, IP69K, ditta H.T.C.		
		Totale	Cad	3,00
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
3120	MaCeP.831/0180	DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B.		
		Totale	Cad	7,00
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
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
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		
		Totale	Cad	9,00
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
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
3180	MaCeP.831/1220	CASSETTA CON PIPETTA IN RESINA SEMIESPANSA		
		Totale	Cad	16,00
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
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
3210	MaCeP.831/2680	TRASFORMATORI DI RICEZIONE DA 4VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI		

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

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS14C - ACC Mantova - Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA Cdb sia a 50Hz che a 83,3Hz		
		Totale	Cad	7,00
3220	SS.AC.F.1101.A	FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA		
		Totale	Cad	4,00
3230	SS.AC.F.2101.A	POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A.		
		Totale	Cad	4,00
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
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
3260	SS.CB.E.1 03.A	FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.		
		Totale	Cad	12,00
3270	SS.CB.E.1 04.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.		
		Totale	Cad	14,00
3280	SS.CB.E.4 01.A	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.		
		Totale	Cad	7,00
3290	SS.CE.B.1 01.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE		
		Totale	Cad	5,00
3300	SS.MD.E.1 01.A	FORNITURA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI		
		Totale	Cad	9,00
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
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
3330	SS.SG.E.1 01.A	FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO AD UNA SOLA INDICAZIONE		
		Totale	Cad	10,00
3340	SS.SG.E.1 01.B	FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO: PER OGNI SEGNAZIONE OLTRE LA PRIMA		
		Totale	Cad	11,00
3350	SS.SG.F.1 01.A	FORNITURA MENSOLA INFERIORE PER SOSTEGNO SEGNALI		
		Totale	Cad	10,00
3360	SS.SG.I.1 01.A	FORNITURA TABELLE TRIANGOLARI DI LIMITAZIONE DI VELOCITA'		
		Totale	Cad	4,00
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
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		

### COMPUTO METRICO - 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'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	35,00
		<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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
3530	BA.CZ.C.2104.A	Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo V 317, in piena linea		

### COMPUTO METRICO - 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'
N.	CODICE			
		Totale	m	180,00
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 BA.CZ.C.2104.A		
		Totale	m	180,00
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
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
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
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
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	m <sup>3</sup>	7,26
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	m <sup>3</sup>	7,26
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	m <sup>3</sup>	7,26
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	m <sup>3</sup>	7,26
3630	EC.CV.C.3 01.A	Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro.		
		Totale	kg	174,000
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
3650	EC.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.		
		Totale	kg	180,000
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
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
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 minuti applicato alla voce EI.TU.I.2 01.E		
		Totale	m	30,00
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
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.		

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

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14C - ACC Mantova - Fase 3**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	80,00
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
3720	MO.CB.E.2104.A	Posa in opera di cassette con pipetta		
		Totale	Cad	16,00
3730	MO.CE.A.2101.B	Posa in opera di cassette giunzione con infilag. cavi		
		Totale	Cad	9,00
3740	MO.CE.A.2101.B	Posa in opera di cassette giunzione con infilag. cavi		
		Totale	Cad	3,00
3750	MO.CE.A.2102.A	Posa in opera di morsettiere nelle cassette		
		Totale	Cad	9,00
3760	MO.CE.A.2102.A	Posa in opera di morsettiere nelle cassette		
		Totale	Cad	3,00
3770	MO.CE.F.2101.A	Esecuzione giunzioni		
		Totale	Cad	140,00
3780	MO.CE.F.2101.B	Collegamento conduttori		
		Totale	Cad	520,00
3790	SS.AC.F.2 01.A	POSA TRASMETTICHIAVE O SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO		
		Totale	Cad	4,00
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
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
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
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		
		Totale	Cad	7,00
3840	SS.CB.E.4 01.B	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.: SOVRAPPREZZO PER L'AGGIUNTA DI DISPOSITIVO A PONTE		
		Totale	Cad	7,00
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
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
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

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

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14C - ACC Mantova - Fase 3**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
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
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
3900	SS.MD.D.2 01.C	POSA MANOVRA ELETTRICA TIPO F.S. SUPPLEMENTO PER ELETTROMAGNETE		
		Totale	Cad	4,00
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
3920	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	9,00
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
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
3950	SS.MD.E.2 02.A	POSA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI		
		Totale	Cad	9,00
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		
		Totale	Cad	9,00
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
3980	SS.MD.I.3 01.A	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI NUMERO RAFFIGURATO		
		Totale	Cad	28,00
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
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
4010	SS.MD.I.3 01.B	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI LETTERA RAFFIGURATA		
		Totale	Cad	9,00
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
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
4040	SS.SG.A.2 02.A	POSA ATTREZZATURE METALLICHE PER SEGNALI PORTALI, SBALZI, ATTREZZATURE SPECIALI ECC.		
		Totale	kg	6.800,000

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

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14C - ACC Mantova - Fase 3**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
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
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
4070	SS.SG.A.2 03.A	POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI		
		Totale	Cad	1,00
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
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		
		Totale	Cad	1,00
4100	SS.SG.A.2 03.B	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA		
		Totale	Cad	1,00
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
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
4130	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI		
		Totale	m <sup>3</sup>	4,00
4140	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI		
		Totale	m <sup>3</sup>	1,68
4150	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI		
		Totale	m <sup>3</sup>	18,75
4160	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI		
		Totale	m <sup>3</sup>	0,84
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	m <sup>3</sup>	4,00
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	m <sup>3</sup>	1,68
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	m <sup>3</sup>	18,75
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	m <sup>3</sup>	0,84
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	m <sup>3</sup>	4,00

**COMPUTO METRICO - 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'
N.	CODICE			
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	m <sup>3</sup>	1,68
4230	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
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
4250	SS.SG.E.2 02.A	POSA SEGNALE LUMINOSO		
		Totale	Cad	10,00
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
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
4280	SS.SG.H.2 01.A	POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI		
		Totale	Cad	6,00
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
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
4310	SS.SG.H.2 04.A	POSA SEGNALE BASSO		
		Totale	Cad	9,00
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
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
4340	SS.SG.H.2102.A	Posa in opera di segnale di avanzamento/avvio		
		Totale	Cad	5,00
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
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
4370	SS.SG.I.2 05.A	POSA TABELLE TRIANGOLARI DI LIMITAZIONE DI VELOCITA'.		
		Totale	Cad	4,00
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
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		

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

### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS14C - ACC Mantova - Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	20,00
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
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
4420	VA.NM25.A01.58.1017	Posa in opera di Kit Gruppo controllo deviatoio		
		Totale	Cad	3,00
<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	m <sup>3</sup>	42,54
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	m <sup>3</sup>	42,54
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	m <sup>3</sup>	42,54
4460	MO.AC.F.5102.A	Rimozione d'opera di trasmettichiavi		
		Totale	Cad	2,00
4470	MO.CB.E.5101.A	Rimozione attrezzature CdB		
		Totale	Cad	8,00
4480	MO.CB.E.5102.A	Rimozione cassette CdB		
		Totale	Cad	16,00
4490	MO.CB.E.5104.A	Rimozione basi x cassette CdB		
		Totale	Cad	16,00
4500	MO.CB.E.5112.A	Rimozione d'opera cassette con pipetta		
		Totale	Cad	6,00
4510	MO.CE.A.5101.A	Rimozione cassette fino a 12 morsettiere		
		Totale	Cad	5,00
4520	MO.MD.D.5101.A	Rimozione di manovre elettriche deviatoio		
		Totale	Cad	4,00
4530	MO.SA.B.5107.A	Rimozione di pali o portali in aggrap. metallici		
		Totale	kg	6.800,000
4540	MO.SA.B.5108.A	Sovrapprezzo per Rimozione di pali in aggr. met. h>2 m		
		Totale	kg	6.800,000
4550	MO.SG.A.5102.A	Rimozione piantane tubolari x segnali		

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

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14C - ACC Mantova - Fase 3**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
			Totale	Cad 3,00
4560	MO.SG.A.5103.A	Rimozione attrezzature UNIFER	Totale	Cad 3,00
4570	MO.SG.E.5101.A	Rimozione segnalatori di direzione	Totale	Cad 10,00
4580	MO.SG.F.5101.A	Rimozione di mensole sostegno segnali	Totale	Cad 6,00
4590	MO.SG.H.5104.A	Rimozione di segnali luminosi	Totale	Cad 6,00
4600	MO.SG.H.5108.A	Rimozione segnali bassi luminosi	Totale	Cad 5,00
4610	MO.SG.I.5105.A	Rimozione di tavole di orientamento	Totale	Cad 20,00
		<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

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

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14D - ACC Mantova - Fase 4**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
<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
4640	AC.PC.A.3102.CK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.A.3102.C		
		Totale	Cad	36,00
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
4660	AC.PP.A.3101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.A.3101.A		
		Totale	Cad	29,00
4670	AC.PP.B.3102.A	Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario a correnti fisse		
		Totale	Cad	5,00
4680	AC.PP.B.3102.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3102.A		
		Totale	Cad	5,00
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
4700	AC.PP.B.3110.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3110.A		
		Totale	Cad	2,00
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
4720	AC.PP.B.3111.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3111.A		
		Totale	Cad	2,00
4730	AC.PP.B.3114.A	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivi elettromagneti intallonabilità deviatoi		
		Totale	Cad	2,00
4740	AC.PP.B.3114.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3114.A		
		Totale	Cad	2,00
4750	AC.PP.B.3116.A	Fornitura in opera di controllore di ente indicatori di direzione (ogni tre aspetti)		
		Totale	Cad	3,00
4760	AC.PP.B.3116.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3116.A		
		Totale	Cad	3,00
4770	AC.PP.B.3118.A	Fornitura in opera di controllore di ente luci di segnali alti (ogni luce)		
		Totale	Cad	3,00
4780	AC.PP.B.3118.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3118.A		
		Totale	Cad	3,00
4790	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
4800	AC.PP.B.3119.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3119.A		

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

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS14D - ACC Mantova - Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	2,00
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
4820	AC.PP.B.3126.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3126.A		
		Totale	Cad	2,00
4830	AC.PP.B.3133.A	Fornitura in opera di controllore di ente Relazioni di linea diverse (M ricevuti, etc)		
		Totale	Cad	2,00
4840	AC.PP.B.3133.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3133.A		
		Totale	Cad	2,00
4850	AC.PP.B.3136.A	Fornitura in opera di controllore di ente Segnali bassi di manovra		
		Totale	Cad	2,00
4860	AC.PP.B.3136.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3136.A		
		Totale	Cad	2,00
4870	AC.PP.B.3141.A	Fornitura in opera di controllore di ente Unità bloccabile		
		Totale	Cad	2,00
4880	AC.PP.B.3141.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3141.A		
		Totale	Cad	2,00
4890	AC.PP.B.3142.A	Fornitura in opera di controllore di ente Boe commutate SCMT. CADAUNA BOA COMMUTATA		
		Totale	Cad	2,00
4900	AC.PP.B.3142.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3142.A		
		Totale	Cad	2,00
4910	AC.PV.A.3001.A	Fornitura interfacciamento PVS per impianti di Size 1		
		Totale	Cad	1,00
4920	AC.PV.A.3001.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PV.A.3001.A		
		Totale	Cad	1,00
		<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 disegno V 318		
		Totale	m	45,00
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
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

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

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS14D - ACC Mantova - Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
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
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 PEZZA  Totale	m	100,00
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 PEZZA  Totale	m	375,00
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 RETTORIFLETTEnte DI COLORE BIANCO DI CLASSE 3 APPLICABILI SU PALI SERIE "M" E SERIE "L.S."  Totale	Cad	2,00
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
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
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
5030	MaCeP.825/4660	DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS  Totale	Cad	6,00
5040	MaCeP.825/5190	VELA QUADRATA PER SEGNALI UBICATI A DESTRA, COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO  Totale	Cad	3,00
5050	MaCeP.825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO  Totale	Cad	3,00
5060	MaCeP.825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI  Totale	Cad	6,00
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
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
5090	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).		

### COMPUTO METRICO - 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'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	2,00
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
5110	MaCeP.830/9660	Cablaggio di alimentazione scaldiglia DCF, 4 m, IP69K, ditta H.T.C.		
		Totale	Cad	2,00
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
5130	MaCeP.831/0180	DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B.		
		Totale	Cad	7,00
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
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
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
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	Cad	2,00
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
5190	MaCeP.831/1220	CASSETTA CON PIPETTA IN RESINA SEMIESPANSA		
		Totale	Cad	4,00
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
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
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
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
5240	SS.AC.F.1101.A	FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA		

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

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14D - ACC Mantova - Fase 4**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	2,00
5250	SS.CB.E.1 03.A	FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.		
		Totale	Cad	8,00
5260	SS.CB.E.1 04.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.		
		Totale	Cad	11,00
5270	SS.CB.E.4 01.A	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.		
		Totale	Cad	6,00
5280	SS.CE.B.1 01.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE		
		Totale	Cad	2,00
5290	SS.SG.E.1 01.A	FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO AD UNA SOLA INDICAZIONE		
		Totale	Cad	4,00
5300	SS.SG.E.1 01.B	FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO: PER OGNI SEGNAZIONE OLTRE LA PRIMA		
		Totale	Cad	2,00
5310	SS.SG.F.1 01.A	FORNITURA MENSOLA INFERIORE PER SOSTEGNO SEGNALI		
		Totale	Cad	4,00
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
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
		<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
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
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
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
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
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

### COMPUTO METRICO - 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'
N.	CODICE			
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
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
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
5430	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	45,00
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
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
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
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
5480	MO.CB.E.2104.A	Posa in opera di cassette con pipetta		
		Totale	Cad	4,00
5490	MO.CE.A.2101.B	Posa in opera di cassette giunzione con infilag. cavi		
		Totale	Cad	2,00
5500	MO.CE.A.2101.B	Posa in opera di cassette giunzione con infilag. cavi		
		Totale	Cad	2,00
5510	MO.CE.A.2102.A	Posa in opera di morsettiere nelle cassette		
		Totale	Cad	2,00
5520	MO.CE.A.2102.A	Posa in opera di morsettiere nelle cassette		
		Totale	Cad	2,00
5530	MO.CE.F.2101.A	Esecuzione giunzioni		
		Totale	Cad	60,00
5540	MO.CE.F.2101.B	Collegamento conduttori		
		Totale	Cad	200,00
5550	SS.AC.D.2 02.A	POSA DISPOSITIVO PER STABILIZZAZIONE FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE		
		Totale	Cad	2,00
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

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

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS14D - ACC Mantova - Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
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
5580	SS.AC.F.2 01.A	POSA TRASMETTICHIAVE O SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO Totale	Cad	2,00
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
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
5610	SS.AC.F.2101.A	POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A. Totale	Cad	2,00
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
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
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
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
5660	SS.CB.E.4 01.B	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.: SOVRAPPREZZO PER L'AGGIUNTA DI DISPOSITIVO A PONTE Totale	Cad	7,00
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
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
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
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
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	Cad	2,00
5720	SS.MD.D.2 01.C	POSA MANOVRA ELETTRICA TIPO F.S. SUPPLEMENTO PER ELETTROMAGNETE Totale	Cad	2,00
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

### COMPUTO METRICO - 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'
N.	CODICE			
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
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
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
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
5780	SS.MD.I.3 01.A	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI NUMERO RAFFIGURATO		
		Totale	Cad	8,00
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
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
5810	SS.MD.I.3 01.B	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI LETTERA RAFFIGURATA		
		Totale	Cad	4,00
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
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
5840	SS.SG.A.2 03.A	POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI		
		Totale	Cad	2,00
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
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
5870	SS.SG.A.2 03.B	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA		
		Totale	Cad	2,00
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
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
5900	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI		
		Totale	m <sup>3</sup>	1,60
5910	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI		

**COMPUTO METRICO - 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'
N.	CODICE			
		Totale	m <sup>3</sup>	3,36
5920	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI		
		Totale	m <sup>3</sup>	0,42
5930	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI		
		Totale	m <sup>3</sup>	0,64
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
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
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
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
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		
		Totale	m <sup>3</sup>	1,60
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
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
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
6020	SS.SG.E.2 02.A	POSA SEGNALE LUMINOSO		
		Totale	Cad	4,00
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
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
6050	SS.SG.H.2 01.A	POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI		
		Totale	Cad	6,00
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
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
6080	SS.SG.H.2 04.A	POSA SEGNALE BASSO		

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

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS14D - ACC Mantova - Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	3,00
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
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
6110	SS.SG.H.2102.A	Posa in opera di segnale di avanzamento/avvio		
		Totale	Cad	2,00
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	Cad	2,00
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
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
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
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
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
6180	VA.NM25.A01.58.1017	Posa in opera di Kit Gruppo controllo deviatoio		
		Totale	Cad	2,00
		<b>AS5 - Demolizione impianti dismessi</b>		
6190	MO.CB.E.5101.A	Rimozione attrezzature CdB		
		Totale	Cad	2,00
6200	MO.CB.E.5102.A	Rimozione cassette CdB		
		Totale	Cad	3,00
6210	MO.CB.E.5104.A	Rimozione basi x cassette CdB		
		Totale	Cad	3,00
		<b>AS6 - Assistenza all'Esercizio</b>		

**COMPUTO METRICO - 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'
N.	CODICE			
6220	ST.VA.A.0001.A	Prestazioni di assistenza all'esercizio mediante tecnici specializzati senior. Per ogni uomo/giorno		
		Totale	Cad	10,00

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

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS140 - ACC Mantova - Fase 0**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
<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
6240	AC.PC.A.3101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.A.3101.A		
		Totale	Cad	1,00
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
6260	AC.PC.A.3102.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.A.3102.A		
		Totale	Cad	1,00
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
6280	AC.PC.A.3102.BK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.A.3102.B		
		Totale	Cad	128,00
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
6300	AC.PC.A.3102.CK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.A.3102.C		
		Totale	Cad	60,00
6310	AC.PC.A.3103.A	Fornitura in opera del Clone del Posto Centrale Multistazione		
		Totale	Cad	1,00
6320	AC.PC.A.3103.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.A.3103.A		
		Totale	Cad	1,00
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
6340	AC.PO.A.3101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PO.A.3101.A		
		Totale	Cad	4,00
6350	AC.PO.A.3101.B	Fornitura in opera di monitor LCD 24"		
		Totale	Cad	12,00
6360	AC.PO.A.3101.BK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PO.A.3101.B		
		Totale	Cad	12,00
6370	AC.PO.A.3101.G	Fornitura in opera di stampante A4 laser		
		Totale	Cad	1,00
6380	AC.PO.A.3101.GK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PO.A.3101.G		
		Totale	Cad	1,00
6390	AC.PO.A.3101.H	Fornitura in opera di Postazione Operatore Movimento. Per ogni Terminale Operatore (TO), completo di DVC (Dispositivo Vitale di Conferma)		
		Totale	Cad	4,00
6400	AC.PO.A.3101.HK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PO.A.3101.H		

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

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS140 - ACC Mantova - Fase 0**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	4,00
6410	AC.PO.A.3101.K	Fornitura in opera di Tastiera e mouse		
		Totale	Cad	12,00
6420	AC.PO.A.3101.KK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PO.A.3101.K		
		Totale	Cad	12,00
6430	AC.PO.A.3101.M	Fornitura in opera di banco operatore DM di grandi impianti		
		Totale	Cad	2,00
6440	AC.PO.A.3101.MK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PO.A.3101.M		
		Totale	Cad	2,00
6450	AC.PO.A.3102.A	Fornitura in opera di Postazione Operatore Manutenzione		
		Totale	Cad	1,00
6460	AC.PO.A.3102.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PO.A.3102.A		
		Totale	Cad	1,00
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
6480	AC.PP.A.3101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.A.3101.A		
		Totale	Cad	411,00
6490	AC.PP.B.3102.A	Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario a correnti fisse		
		Totale	Cad	72,00
6500	AC.PP.B.3102.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3102.A		
		Totale	Cad	72,00
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
6520	AC.PP.B.3104.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3104.A		
		Totale	Cad	2,00
6530	AC.PP.B.3108.A	Fornitura in opera di controllore di ente consensi stazione porta su itinerari di partenza		
		Totale	Cad	4,00
6540	AC.PP.B.3108.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3108.A		
		Totale	Cad	4,00
6550	AC.PP.B.3109.A	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli lampade corrispondenti ai due lati stazionamento		
		Totale	Cad	9,00
6560	AC.PP.B.3109.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3109.A		
		Totale	Cad	9,00
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
6580	AC.PP.B.3110.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3110.A		

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

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS140 - ACC Mantova - Fase 0**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	3,00
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
6600	AC.PP.B.3111.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3111.A		
		Totale	Cad	3,00
6610	AC.PP.B.3114.A	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivi elettromagneti intallonabilità deviatoi		
		Totale	Cad	10,00
6620	AC.PP.B.3114.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3114.A		
		Totale	Cad	10,00
6630	AC.PP.B.3116.A	Fornitura in opera di controllore di ente indicatori di direzione (ogni tre aspetti)		
		Totale	Cad	34,00
6640	AC.PP.B.3116.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3116.A		
		Totale	Cad	34,00
6650	AC.PP.B.3117.A	Fornitura in opera di controllore di ente indicatori di partenza (alti o bassi)		
		Totale	Cad	10,00
6660	AC.PP.B.3117.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3117.A		
		Totale	Cad	10,00
6670	AC.PP.B.3118.A	Fornitura in opera di controllore di ente luci di segnali alti (ogni luce)		
		Totale	Cad	54,00
6680	AC.PP.B.3118.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3118.A		
		Totale	Cad	54,00
6690	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	33,00
6700	AC.PP.B.3119.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3119.A		
		Totale	Cad	33,00
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
6720	AC.PP.B.3120.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3120.A		
		Totale	Cad	2,00
6730	AC.PP.B.3121.A	Fornitura in opera di controllore di ente pedali (idraulici e meccanici)		
		Totale	Cad	1,00
6740	AC.PP.B.3121.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3121.A		
		Totale	Cad	1,00
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
6760	AC.PP.B.3122.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3122.A		
		Totale	Cad	2,00

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

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS140 - ACC Mantova - Fase 0**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	
N.	CODICE				
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
6780	AC.PP.B.3123.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3123.A	Totale	Cad	9,00
6790	AC.PP.B.3130.A	Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BCA	Totale	Cad	4,00
6800	AC.PP.B.3130.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3130.A	Totale	Cad	4,00
6810	AC.PP.B.3134.A	Fornitura in opera di controllore di ente Scarpe fermacarri elettriche	Totale	Cad	1,00
6820	AC.PP.B.3134.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3134.A	Totale	Cad	1,00
6830	AC.PP.B.3135.A	Fornitura in opera di controllore di Segnali avanzamento o avvio	Totale	Cad	47,00
6840	AC.PP.B.3135.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3135.A	Totale	Cad	47,00
6850	AC.PP.B.3136.A	Fornitura in opera di controllore di ente Segnali bassi di manovra	Totale	Cad	36,00
6860	AC.PP.B.3136.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3136.A	Totale	Cad	36,00
6870	AC.PP.B.3137.A	Fornitura in opera di controllore di ente Segnali stradali da PL	Totale	Cad	2,00
6880	AC.PP.B.3137.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3137.A	Totale	Cad	2,00
6890	AC.PP.B.3140.A	Fornitura in opera di controllore di ente Tracciati permanenti di manovra	Totale	Cad	2,00
6900	AC.PP.B.3140.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3140.A	Totale	Cad	2,00
6910	AC.PP.B.3141.A	Fornitura in opera di controllore di ente Unità bloccabile	Totale	Cad	29,00
6920	AC.PP.B.3141.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3141.A	Totale	Cad	29,00
6930	AC.PP.B.3142.A	Fornitura in opera di controllore di ente Boe commutate SCMT. CADAUNA BOA COMMUTATA	Totale	Cad	42,00
6940	AC.PP.B.3142.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3142.A	Totale	Cad	42,00
6950	AC.PP.B.3151.A	Fornitura in opera di controllore di ente Chiusura Urgente			

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

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS140 - ACC Mantova - Fase 0

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	1,00
6960	AC.PP.B.3151.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3151.A		
		Totale	Cad	1,00
6970	AC.VV.A.1101.A	Fornitura di scrivania operativa (160x80x72)		
		Totale	Cad	2,00
6980	AC.VV.A.1101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.VV.A.1101.A		
		Totale	Cad	2,00
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
7000	AC.VV.A.1101.BK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.VV.A.1101.B		
		Totale	Cad	6,00
7010	AC.VV.A.1101.C	Fornitura di armadio metallico (120x50x200)		
		Totale	Cad	4,00
7020	AC.VV.A.1101.CK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.VV.A.1101.C		
		Totale	Cad	4,00
7030	AC.VV.A.1101.D	Fornitura di appendiabiti		
		Totale	Cad	2,00
7040	AC.VV.A.1101.DK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.VV.A.1101.D		
		Totale	Cad	2,00
		<b>AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta</b>		
7050	AS.CE.J.1101.A	Fornitura tubi in PVC		
		Totale	kg	24.174,000
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
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
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
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
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>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x1 - IN PEZZATU		

**COMPUTO METRICO - 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'
N.	CODICE			
		Totale	m	187.670,00
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>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	62.460,00
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>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	14.075,00
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>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	31.535,00
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>0</sub> /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x2,5 - IN PEZ		
		Totale	m	42.695,00
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>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	10.180,00
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
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
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
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
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
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		

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

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS140 - ACC Mantova - Fase 0**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		RETRORIFLETTE DI COLORE BIANCO DI CLASSE 3 APPLICABILI SU PALI SERIE "M" E SERIE "L.S."		
		Totale	Cad	21,00
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
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
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
7250	MaCeP.825/4660	DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS		
		Totale	Cad	50,00
7260	MaCeP.825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO		
		Totale	Cad	50,00
7270	MaCeP.825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI		
		Totale	Cad	50,00
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
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
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
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
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
7330	MaCeP.831/0180	DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B.		
		Totale	Cad	73,00
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
7350	MaCeP.831/1180	CASSETTA TERMINALE IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER MORSETTIERA A 8 20 E 34 MORSETTI PER A.C.E. E SEGNALAMENTO COMPLETA DI CONOTERMINALE COMPLETA DI SOSTEGNO E PIANTANA		
		Totale	Cad	33,00
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		

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

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS140 - ACC Mantova - Fase 0**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		ALIMENTAZIONE E UN TRASFORMATORE DA 50 VA DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI UN DISPOSITIVO A PONTE E		
		Totale	Cad	112,00
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
7380	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	73,00
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
7400	SB.CB.B.1 01.B	Fornitura cassetta da c.d.b. allestita per il contegno apparecchiature contenente un trasf. speciale per circuito di B.A. di linea		
		Totale	Cad	4,00
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
7420	SS.AC.F.1101.A	FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA		
		Totale	Cad	26,00
7430	SS.CB.E.1 03.A	FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.		
		Totale	Cad	8,00
7440	SS.CB.E.1 04.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.		
		Totale	Cad	116,00
7450	SS.CB.E.4 01.A	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.		
		Totale	Cad	73,00
7460	SS.CE.B.1 01.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE		
		Totale	Cad	43,00
7470	SS.MD.E.1 01.A	FORNITURA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI		
		Totale	Cad	34,00
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
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
7500	SS.SG.E.1 01.A	FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO AD UNA SOLA INDICAZIONE		
		Totale	Cad	34,00
7510	SS.SG.E.1 01.B	FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO: PER OGNI SEGNALAZIONE OLTRE LA PRIMA		
		Totale	Cad	12,00

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

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS140 - ACC Mantova - Fase 0

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
7520	SS.SG.F.1 01.A	FORNITURA MENSOLA INFERIORE PER SOSTEGNO SEGNALI		
		Totale	Cad	34,00
7530	SS.SG.I.1 01.A	FORNITURA TABELLE TRIANGOLARI DI LIMITAZIONE DI VELOCITA'		
		Totale	Cad	2,00
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
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
		<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
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
7580	AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi		
		Totale	Cad	511,00
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
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
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
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
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
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
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
7660	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>	72,14

### COMPUTO METRICO - 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'
N.	CODICE			
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	m <sup>3</sup>	72,14
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	m <sup>3</sup>	72,14
7690	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari		
		Totale	m <sup>2</sup>	542,20
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	m <sup>2</sup>	542,20
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	m <sup>2</sup>	542,20
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
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
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
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
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
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
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
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
7800	BA.CZ.C.2104.CI	Articolo BA.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
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
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
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

**COMPUTO METRICO - 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'
N.	CODICE			
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
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
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
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
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
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
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
7910	EC.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.		
		Totale	kg	2.990,000
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
7930	EI.TU.I.2 01.A	Posa in opera di tubi alla profondità sino a 20 cm		
		Totale	m	770,00
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
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
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
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
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
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
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.		

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

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS140 - ACC Mantova - Fase 0**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	168,00
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
8020	MO.CE.A.2101.B	Posa in opera di cassette giunzione con infilag. cavi		
		Totale	Cad	33,00
8030	MO.CE.A.2102.A	Posa in opera di morsettiere nelle cassette		
		Totale	Cad	33,00
8040	MO.CE.F.2101.A	Esecuzione giunzioni		
		Totale	Cad	1.504,00
8050	MO.CE.F.2101.B	Collegamento conduttori		
		Totale	Cad	3.224,00
8060	SB.AL.A.2 04.A	Formazione c.d.b. di stazione con connessioni induttive		
		Totale	Cad	2,00
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
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
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
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
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
8120	SS.AC.D.2 02.A	POSA DISPOSITIVO PER STABILIZZAZIONE FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE		
		Totale	Cad	3,00
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
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
8150	SS.AC.F.2 01.A	POSA TRASMETTICHIABE O SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO		
		Totale	Cad	26,00
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
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

**COMPUTO METRICO - 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'
N.	CODICE			
8180	SS.AC.F.2101.A	POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A.		
		Totale	Cad	26,00
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
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
8210	SS.CB.B.2 01.A	POSA PEDALI SILEC O CONTA ASSI		
		Totale	Cad	3,00
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
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
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
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
8260	SS.CB.E.4 01.B	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.: SOVRAPPREZZO PER L'AGGIUNTA DI DISPOSITIVO A PONTE		
		Totale	Cad	73,00
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
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
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
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
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
8320	SS.MD.D.2 01.C	POSA MANOVRA ELETTRICA TIPO F.S. SUPPLEMENTO PER ELETTROMAGNETE		
		Totale	Cad	10,00
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 SS.MD.D.2 01.C		
		Totale	Cad	10,00
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

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

#### LAVORI A CORPO

#### AS14 - ACC Mantova

#### AS140 - ACC Mantova - Fase 0

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
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
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
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
8380	SS.MD.E.2 02.A	POSA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI		
		Totale	Cad	34,00
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
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
8410	SS.MD.G.2 01.A	POSA SCARPA FERMACARRO CON MANOVRA ELETTRICA		
		Totale	Cad	1,00
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
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
8440	SS.MD.I.3 01.A	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI NUMERO RAFFIGURATO		
		Totale	Cad	132,00
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
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		
		Totale	Cad	132,00
8470	SS.MD.I.3 01.B	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI LETTERA RAFFIGURATA		
		Totale	Cad	33,00
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
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
8500	SS.SG.A.2 02.A	POSA ATTREZZATURE METALLICHE PER SEGNALI PORTALI, SBALZI, ATTREZZATURE SPECIALI ECC.		
		Totale	kg	17.000,000
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

**COMPUTO METRICO - 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'
N.	CODICE			
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
8530	SS.SG.A.2 03.A	POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI		
		Totale	Cad	15,00
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
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
8560	SS.SG.A.2 03.B	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA		
		Totale	Cad	15,00
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
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
8590	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI		
		Totale	m <sup>3</sup>	16,80
8600	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI		
		Totale	m <sup>3</sup>	25,20
8610	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI		
		Totale	m <sup>3</sup>	93,75
8620	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI		
		Totale	m <sup>3</sup>	5,46
8630	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI		
		Totale	m <sup>3</sup>	0,96
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
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
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
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
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

**COMPUTO METRICO - 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'
N.	CODICE			
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
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
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
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
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		
		Totale	m <sup>3</sup>	0,96
8740	SS.SG.E.2 02.A	POSA SEGNALE LUMINOSO		
		Totale	Cad	34,00
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
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
8770	SS.SG.H.2 01.A	POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI		
		Totale	Cad	60,00
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
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
8800	SS.SG.H.2 04.A	POSA SEGNALE BASSO		
		Totale	Cad	35,00
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
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
8830	SS.SG.H.2102.A	Posa in opera di segnale di avanzamento/avvio		
		Totale	Cad	37,00
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
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
8860	SS.SG.I.2 05.A	POSA TABELLE TRIANGOLARI DI LIMITAZIONE DI VELOCITA'.		
		Totale	Cad	2,00

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

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS140 - ACC Mantova - Fase 0**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
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
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
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
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
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
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
<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	m <sup>3</sup>	16,80
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	m <sup>3</sup>	16,80
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	m <sup>3</sup>	16,80
8960	MO.AC.F.5102.A	Rimozione d'opera di trasmettichiavi		
		Totale	Cad	11,00
8970	MO.CB.B.5101.A	Rimozione d'opera pedali in genere		
		Totale	Cad	3,00
8980	MO.CB.E.5101.A	Rimozione attrezzature CdB		
		Totale	Cad	67,00
8990	MO.CB.E.5102.A	Rimozione cassette CdB		
		Totale	Cad	134,00
9000	MO.CB.E.5104.A	Rimozione basi x cassette CdB		
		Totale	Cad	134,00
9010	MO.CB.E.5112.A	Rimozione d'opera cassette con pipetta		
		Totale	Cad	10,00

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

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS140 - ACC Mantova - Fase 0**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
9020	MO.CE.A.5101.A	Rimozione cassette fino a 12 morsettiere	Totale	Cad 23,00
9030	MO.MD.D.5101.A	Rimozione di manovre elettriche deviatori	Totale	Cad 5,00
9040	MO.SA.B.5107.A	Rimozione di pali o portali in aggrap. metallici	Totale	kg 8.500,000
9050	MO.SA.B.5108.A	Sovrapprezzo per Rimozione di pali in aggr. met. h>2 m	Totale	kg 8.500,000
9060	MO.SG.A.5102.A	Rimozione piantane tubolari x segnali	Totale	Cad 4,00
9070	MO.SG.A.5103.A	Rimozione attrezzature UNIFER	Totale	Cad 4,00
9080	MO.SG.E.5101.A	Rimozione segnalatori di direzione	Totale	Cad 4,00
9090	MO.SG.F.5101.A	Rimozione di mensole sostegno segnali	Totale	Cad 12,00
9100	MO.SG.H.5104.A	Rimozione di segnali luminosi	Totale	Cad 12,00
9110	MO.SG.H.5105.A	Rimozione d'opera indicatore partenza	Totale	Cad 10,00
9120	MO.SG.H.5108.A	Rimozione segnali bassi luminosi	Totale	Cad 37,00
9130	MO.SG.I.5105.A	Rimozione di tavole di orientamento	Totale	Cad 16,00
9140	ST.VA.A.0001.A	<b>AS6 - Assistenza all'Esercizio</b> Prestazioni di assistenza all'esercizio mediante tecnici specializzati senior. Per ogni uomo/giorno	Totale	Cad 30,00
9150	VA.NM25.A01.58.1025	<b>AS8 - Fornitura Materiali di scorta</b> Materiali di scorta per ACC Mantova	Totale	Cad 1,00

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

**LAVORI A CORPO**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS140 - ACC Mantova - Fase 0**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
9160	ST.VA.B.0001.A	<b>AS9 - Corsi di Istruzione</b> Esecuzione di corso per operatore di Manutenzione	Totale	Cad 3,00
9170	ST.VA.B.0001.B	Esecuzione di corso per operatore DCO	Totale	Cad 3,00

**COMPUTO METRICO - PD Piadena-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'
N.	CODICE			
9180	BA.DE.C.0102.A	<p><b>AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta</b></p> <p>Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	to	5,36
9190	BA.DE.C.0103.A	<p>Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	to	1,19
9200	BA.DE.C.0104.A	<p>Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	to	5,36
9210	BA.DE.C.0106.A	<p>Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	tkm	412,98
9220	BA.DE.C.0106.A	<p>Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	tkm	70,32
9230	BA.DE.C.0106.A	<p>Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	tkm	337,89

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

**LAVORI A MISURA**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14B - ACC Mantova - Fase 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		<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
9250	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi		
		Totale	to	1,61
9260	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero		
		Totale	to	7,23
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
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
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

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

**LAVORI A MISURA**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14C - ACC Mantova - Fase 3**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		<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
9310	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi		
		Totale	to	6,28
9320	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero		
		Totale	to	28,25
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
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
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

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

**LAVORI A MISURA**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS14D - ACC Mantova - Fase 4**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		<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
9370	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi		
		Totale	to	1,34
9380	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero		
		Totale	to	6,02
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
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
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

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

**LAVORI A MISURA**

**AS14 - ACC Mantova**

**AS140 - ACC Mantova - Fase 0**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
9420	BA.DE.C.0102.A	<b>AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta</b> Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.		
		Totale	to	1.009,69
9430	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi		
		Totale	to	224,38
9440	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero		
		Totale	to	1.009,69
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
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
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

**COMPUTO METRICO - PD Piadena-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'
N.	CODICE			
9480	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	%	4,22
9490	BA.MT.A.3100.I	Per lavoro notturno.		
		Totale	%	4,22
9500	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi		
		Totale	m <sup>3</sup>	4,97
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
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
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
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

**COMPUTO METRICO - 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'
N.	CODICE			
9550	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	%	9,26
9560	BA.MT.A.3100.I	Per lavoro notturno.		
		Totale	%	9,26
9570	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi		
		Totale	m <sup>3</sup>	20,77
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
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
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
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

**COMPUTO METRICO - PD Piadena-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'
N.	CODICE			
9620	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	%	21,57
9630	BA.MT.A.3100.I	Per lavoro notturno.		
		Totale	%	21,57
9640	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi		
		Totale	m <sup>3</sup>	50,16
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
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
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
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
9690	VA.NM25.A01.58.1001	Bonifica Sistemata terrestre eseguita con il sistema di scavo assistito BCM e successiva ricopertura dello scavo (lavorazioni da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 m		
		Totale	m	15,00
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

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

**LAVORI A MISURA**

**BB14 - ACC Mantova**

**BB14D - ACC Mantova - Fase 4**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
9710	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	%	2,61
9720	BA.MT.A.3100.I	Per lavoro notturno.		
		Totale	%	2,61
9730	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi		
		Totale	m <sup>3</sup>	4,70
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
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
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
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

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

**LAVORI A MISURA**

**BB14 - ACC Mantova**

**BB140 - ACC Mantova - Fase 0**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		<b>BB1 - Bonifica superficiale</b>		
9780	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	%	410,53
9790	BA.MT.A.3100.I	Per lavoro notturno.		
		Totale	%	410,53
9800	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi		
		Totale	m <sup>3</sup>	1.113,62
9810	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>	1.113,62
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	m <sup>2</sup>	2.995,72
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	m <sup>2</sup>	30.101,55
9840	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>	92,08
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
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
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
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
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