COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP: J84H17000930009

## **U.O. TECNOLOGIE NORD**

### **PROGETTO DEFINITIVO**

File:NM2503D58CMIS0000001B CM.pdf

RADDOPPIO LINEA CODOGNO – CREMONA – MANTOVA TRATTA PIADENA - MANTOVA

ELABORATI GENERALI COMPUTO METRICO - ACCM PIADENA-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 0 1
 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
Α	Emissione Esecutiva	S. Buccheri	04/2020	A. Borzillo	04/2020	M. Berlingieri	04/2020	M. Gambaro 05/2020
В	Revisione interna	S. Buccher	05/2020	A. Borzillo	05/2020	M/Berlingeri	05/2020	Provincia
		0			`			A TO TO TO TO THE PART OF THE
								# \U.S.





### LAVORI A CORPO AC12 - ACEI Bozzolo

	ARTICOLO	INDICATIONS DELLAYORS S DELLE PROVINCES	11.54	OLIANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
10	MaCeP.804/6510	AC1 - Fornitura materiali di cabina  CAVO UNIPOLARE, SENZA GUAINA, PER CAVETTERIA INTERNA, ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO CON CARATTERISTICHE DI RIDOTTAEMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E GAS CORROSIVI E DI NON PROPAGAZIONE DELL'INCENDIO. SEZIONE 1 X 1 MMQPEZZATURE DA 100 M		
20	SS.AC.M.1 01.A	Totale FORNITURA QUADRI LUMINOSI A TESSERE: TESSERE NON DECORATE	m	500,00
		Totale	cm²	113,40
30	AS.CE.J.1101.A	AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta Fornitura tubi in PVC		
		Totale	kg	1.976,250
40	BA.CZ.C.1103.B	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318  Totale	m	10,00
50	BA.CZ.C.1103.C	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno TT 3134  Totale	m	60,00
60	MaCeP.804/0900	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x1 - IN PEZZATU		
70	MaCeP.822/9070	Totale  NASTRO DI ACCIAIO INOX 201 LARGO 3/4" (19MM) IN ROTOLI DA M 30 PER IL MONTAGGIO DELLE TAVOLE DI ORIENTAMENTO SU LINEE DORSALI	m	520,00
80	MaCeP.822/9120	Totale GRAFFA IN ACCIAIO INOX TEMPERATO PER NASTRO DA 3/4" (19MM), CON GRANO DI SERRAGGIO - DA RICHIEDERE A MULTIPLI DI 25 PEZZI.	Cad	1,00
90	MaCeP.822/9250	Totale  PELLICOLA AD ALTA RISPOSTA LUMINOSA (CLASSE 2) DI COLORE GIALLO, LARGHEZZA MM 50 IN BOBINE DA M.45,7	Cad	8,00
100	MaCeP.822/9710	Totale  SERIE DI QUATTRO TAVOLE DI ORIENTAMENTO IN MATERIALE P.R.F.V. DI TIPO DISTANZIOMETRICO DA M.2,30 PER SEGNALE DI PRIMA CATEG. CONPELLICOLA AUTOADESIVA RETRORIFLETTENTE DI COLORE BIANCO DI CLASSE 3 APPLICABILI SU PALI SERIE "M" E SERIE "L.S."	Cad	1,00
110	MaCeP.822/9730	Totale  PALINA DI SOSTEGNO CILINDRICA, PER TAVOLE DI ORIENTAMENTO, IN MATERIALE P.R.F.V. DEL DIAMETRO 120 MM, SPESSORE 5 MM, LUNGHEZZA 5100 MM.	Cad	1,00
120	MaCeP.825/2550	Totale  MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO	Cad	4,00
130	MaCeP.825/4620	Totale  CUFFIA DI POLICARBONATO SEMI-ESPANSO PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS AD UNA LUCE, PRIVA DI VELA, VISIERA E DISPERSORE	Cad	1,00





# LAVORI A CORPO

AC12 - ACEI Bozzolo

	ARTICOLO	AND YOUR DEVIA WORKE DELLE BROWNESTE		CHANTTTAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Totale	Cad	1,00
140	MaCeP.825/4660	DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS	caa	1,00
		Totale	Cad	1,00
150	MaCeP.825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO		
		Totale	Cad	1,00
160	MaCeP.825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI	G- 4	1.00
170	MaCeP.825/6560	Totale  MENSOLA (COMPLETA DI CONTROSTAFFA E ORGANO DI FISSAGGIO) PER SEGNALI LUMINOSI E PER DISPOSITIVO DI EVIDENZIAZIONE IN MATERIALE P.R.F.V. NORME TECNICHE IS 418	Cad	1,00
		Totale	Cad	1,00
180	MaCeP.831/1920	CASSETTA SMISTAMENTO CAVI UNIFICATA TIPO VERTICALE PER 4 MORSETTIERE IN MATERIALE POLICARBONATO SEMIESPANSO COMPLETA DI CONI TERMINALI CON PASSACAVO MODELLO TIPO ROXTEC E COPERCHIO DI CHIUSURA.		,
		Totale	Cad	1,00
190	SS.CE.B.1 01.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE		
		Totale	Cad	1,00
200	SS.SG.A.1 01.A	FORNITURA ATTREZZATURE METALLICHE (PORTALI, SBALZI ECCETERA) CON VERNICIATURA CON UNA MANO DI MINIO E DUE DI VERNICE		
		Totale	kg	3.400,000
210	SS.SG.A.1 01.B	FORNITURA ATTREZZATURE METALLICHE (PORTALI, SBALZI, ECC.) CON ZINCATURA DI ZINCO PURO APPLICATO CON PROCESSO DI IMMERSIONE A CALDO		
		Totale	kg	3.400,000
220	SS.SG.I.1 01.A	FORNITURA TABELLE TRIANGOLARI DI LIMITAZIONE DI VE LOCITA'		
		Totale	Cad	1,00
230	VA.NM25.A01.58.1033	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.A MA SU CAVO ARMATO		
		Totale	Cad	2,00
		AC3 - Montaggi cabina		
240	SS.AC.M.2 02.A	POSA IN OPERA DI QUADRI LUMINOSI DI CUI ALLA VOCE SS.AC.M.101		
		Totale	m²	0,01
250	VA.NM25.A01.58.1030	Studio ed elaborazione di modifiche in r/g di elaborati, di vari formati, relativi a nuovi circuiti di logica di impianti IS in esercizio. E' compresa l'elaborazione degli stessi elaborati in formato as-built. Si intendono compresi e compensati anche		
		Totale	Cad	120,00
260	VA.NM25.A01.58.1031	Interventi di modifica nella sala relè ACEI in collaborazione col personale di esercizio di RFI per adeguare l'apparato a nuovi enti enti di piazzale in sostituzione di alcuni esistenti, come da progetto, consistenti in filature, posa contropiastre,		
		Totale	Cad	1,00





### LAVORI A CORPO AC12 - ACEI Bozzolo

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEL LAVORI E DELLE RROVAZIOTE	11.54	CHANTTAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		AC5 - Demolizione impianti dismessi		
270	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m		
280	BA.DE.A.5 04.AB	Totale  Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed	m³	23,79
260	BA.DE.A.3 04.AB	inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.DE.A.5 04.A	2	22.70
290	BA.DE.A.5 04.AI	Totale  Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.DE.A.5 04.A	m³	23,79
200	MO AC B 5101 A	Totale	m³	23,79
300	MO.AC.B.5101.A	Rimozione d'opera maniglie o pulsanti  Totale	Cad	7,00
310	MO.AC.C.5101.A	Rimozione d'opera condensatori  Totale	Cad	4.00
320	MO.AC.E.5101.A	Rimozione d'opera relè	Cau	4,00
330	MO.AC.E.5102.A	Totale Rimozione d'opera di interruttori	Cad	44,00
550	MO.AC.L.J102.A	Totale	Cad	1,00
340	MO.AC.F.5102.A	Rimozione d'opera di trasmettichiavi  Totale	Cad	2,00
350	MO.AC.M.5104.A	Rimozione d'opera quadri luminosi	cuu	2,00
360	MO.AC.N.5101.A	Totale  Rimozione d'opera resistenze	m²	0,01
		Totale	Cad	9,00
370	MO.AL.C.5101.A	Rimozione d'opera diodi  Totale	Cad	16,00
380	MO.AL.H.5101.A	Rimozione d'opera raddrizzatori		
390	MO.CB.B.5101.A	Totale  Rimozione d'opera pedali in genere	Cad	1,00
		Totale	Cad	1,00
400	MO.CB.E.5101.A	Rimozione attrezzature CdB  Totale	Cad	4,50
410	MO.CB.E.5102.A	Rimozione cassette CdB		
420	MO.CB.E.5104.A	Totale  Rimozione basi x cassette CdB	Cad	9,00
420	Mo on F F : : :	Totale	Cad	9,00
430	MO.CB.E.5112.A	Rimozione d'opera cassette con pipetta  Totale	Cad	8,00





### LAVORI A CORPO AC12 - ACEI Bozzolo

	ARTICOLO	AND CATIONS DELIANORS E DELLE DROVAGETE		OLIANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
440	MO.CE.A.5101.A	Rimozione cassette fino a 12 morsettiere		
450	MO MD D 5404 4	Totale	Cad	3,00
450	MO.MD.D.5101.A	Rimozione di manovre elettriche deviatoi  Totale	Cad	2,00
460	MO.PL.A.5101.A	Rimozione d'opera grebiuli intelaiati		
470	MO.PL.A.5102.A	Totale Rimozione d'opera barriere PL	m	4,00
		Totale	Cad	4,00
480	MO.PL.A.5104.A	Rimozione d'opera di aste x PL  Totale	Cad	4,00
490	MO.PL.A.5105.A	Rimozione di d'opera lamierini visibilità PL	caa	1,00
500	MO.PL.A.5106.A	Totale Rimozione di d'opera gruppi leve x manovra PL	Cad	4,00
300	110.1 L.A.3100.A	Totale	Cad	4,00
510	MO.PL.A.5107.A	Rimozione d'opera arganelli di manovra	<b>C</b> - 4	1.00
520	MO.PL.B.5101.A	Totale  Demolizione blocchi fondazione barriere	Cad	4,00
520	MO DI D 5404 A	Totale	Cad	4,00
530	MO.PL.D.5101.A	Rimozione d'opera paracarri  Totale	Cad	4,00
540	MO.PL.F.5101.A	Rimozione d'opera di suonerie x PL		
550	MO.PL.T.5104.C	Totale Rimozione piantane e blocchetto in cls	Cad	4,00
		Totale	Cad	4,00
560	MO.SA.B.5107.A	Rimozione di pali o portali in aggrap. metallici  Totale	kg	3.400,000
570	MO.SA.B.5108.A	Sovrapprezzo per Rimozione di pali in aggr. met. h>2 m	3	
580	MO.SG.A.5102.A	Totale Rimozione piantane tubolari x segnali	kg	3.400,000
		Totale	Cad	3,00
590	MO.SG.A.5103.A	Rimozione attrezzature UNIFER  Totale	Cad	3,00
600	MO.SG.E.5101.A	Rimozione segnalatori di direzione	Cau	3,00
610	MO CC F F101 A	Totale	Cad	1,00
610	MO.SG.F.5101.A	Rimozione di mensole sostegno segnali  Totale	Cad	6,00
620	MO.SG.H.5104.A	Rimozione di segnali luminosi		
		Totale	Cad	6,00





LAVORI A CORPO AC12 - ACEI Bozzolo

ARTICOLO		**************************************		OLIANITITA!
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
630	MO.SG.H.5105.A	Rimozione d'opera indicatore partenza		
		Totale	Cad	1,00
640	MO.SG.I.5105.A	Rimozione di tavole di orientamento		
		Totale	Cad	12,00
		AC6 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta		
650	AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi		
		Totale	Cad	1,00
660	AS.CE.A.2105.A2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.A.2105.A		
		Totale	Cad	1,00
670	AS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm²		
		Totale	m	416,00
680	AS.CE.K.2101.B2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2101.B		
		Totale	m	416,00
690	AS.CE.K.2104.C	Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori		
		Totale	m	26,00
700	AS.CE.K.2104.C2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.C		
		Totale	m	26,00
710	AS.CE.K.2104.D	Posa infilato successivo al primo di cavo con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori sino alla sezione complessiva dei conduttori sino a 50 mm²		
		Totale	m	78,00
720	AS.CE.K.2104.D2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.D		
		Totale	m	78,00
730	BA.CZ.A.3 01.C	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm2		
		Totale	m³	2,39
740	BA.CZ.A.3 01.CB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.A.3 01.C		
		Totale	m³	2,39
750	BA.CZ.A.3 01.CI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.A.3 01.C		
		Totale	m³	2,39
760	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari		
		Totale	m²	22,40
770	BA.CZ.A.3 04.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.A.3 04.A		
		Totale	m²	22,40





### LAVORI A CORPO AC12 - ACEI Bozzolo

	ARTICOLO			0
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
780	BA.CZ.A.3 04.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.A.3 04.A		
		Totale	m²	22,40
790	BA.CZ.C.2104.B	Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo V 318, in piena linea		
800	BA.CZ.C.2104.BB	Totale  Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed	m	10,00
800	DA.CZ.C.2104.DD	inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.B		
010	DA C7 C 2104 BI	Totale	m	10,00
810	BA.CZ.C.2104.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.B  Totale	m	10,00
820	BA.CZ.C.2104.C	Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo TT 3134 - V348, in piena linea		
		Totale	m	60,00
830	BA.CZ.C.2104.CB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.C		
		Totale	m	60,00
840	BA.CZ.C.2104.CI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.C		
050	DA MT A 2002 A	Totale	m	60,00
850	BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m		
		Totale	m³	5,08
860	BA.MT.A.3003.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.MT.A.3003.A		
		Totale	m³	5,08
870	BA.MT.A.3003.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.MT.A.3003.A  Totale	m³	5,08
880	EC.CV.C.3 01.A	Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro.	III	3,06
		Totale	kg	122,000
890	EC.CV.C.3 02.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.C.3 01 per zincatura a caldo.		
000		Totale	kg	122,000
900	EC.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.  Totale	kg	126,000
910	EC.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo.	9	120,000
		Totale	kg	126,000
920	EI.TU.I.2 01.E	Posa in opera di tubi (cemento, p.v.c. o metallici) sino a 160 mm di diametro in attraversamento binari		
930	EI.TU.I.2 01.E2	Totale  Articolo EI.MG.A.0100.C maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della	m	775,00
950	L1.10.1.2 01.E2	circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce EI.TU.I.2 01.E		
046	MO 40 0 5100 1	Totale	m	775,00
940	MO.AC.O.5102.A	Rimozione d'opera Leopolder  Totale	Cad	2,00
950	MO.CE.F.2101.A	Esecuzione giunzioni	Cuu	2,00





### LAVORI A CORPO AC12 - ACEI Bozzolo

	ARTICOLO	INDICAZIONE DELLAVODI E DELLE DDOVAZETE	LLM	OLIANITITA!
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Totale	Cad	8,00
960	SS.SG.A.2 02.A	POSA ATTREZZATURE METALLICHE PER SEGNALI PORTALI, SBALZI, ATTREZZATURE SPECIALI ECC.		
		Totale	kg	3.400,000
970	SS.SG.A.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.A.2 02.A		
		Totale	kg	3.400,000
980	SS.SG.A.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.A.2 02.A		
000	CC CC D 2 01 A	Totale	kg	3.400,000
990	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI  Totale	m³	18,75
1000	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI	1115	16,73
1000	35.55.BIZ 01#1	Totale	m³	0,80
1010	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A		
		Totale	m³	18,75
1020	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A		
		Totale	m³	0,80
1030	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A		
		Totale	m³	18,75
1040	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A		
		Totale	m³	0,80
1050	SS.SG.H.2 01.A	POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI		
1060	SS.SG.H.2 01.AB	Totale  Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed	Cad	1,00
1000	33.3G.H.2 UI.AB	inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.H.2 01.A		
		Totale	Cad	1,00
1070	SS.SG.H.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.H.2 01.A		
1000	CC CC 1 2 05 A	Totale	Cad	1,00
1080	SS.SG.I.2 05.A	POSA TABELLE TRIANGOLARI DI LIMITAZIONE DI VELOCITA'.  Totale	Cad	1.00
1090	SS.SG.I.2 06.B	POSA TAVOLE DI ORIENTAMENTO CON IMPIEGO DI BULLONI AD ESPANSIONE; PER CADAUNA	Cau	1,00
		TAVOLA DI ORIENTAMENTO	Cad	4.00
1100	SS.SG.I.2 06.BB	Totale  Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed informe e 4 anno 20 migrati articolo alla usono CC CC L 2 CC R	Cad	4,00
		inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.I.2 06.B  Totale	Cad	4,00
1110	SS.SG.I.2 06.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.I.2 06.B	Cad	4,00
		Totale	Cad	4,00
				-





**LAVORI A CORPO** AC12 - ACEI Bozzolo

ACLE	ARTICOLO	bina/Piazzale Fase 1		0114117741
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'





### LAVORI A CORPO AC12 - ACEI Bozzolo

	ARTICOLO	INDICATIONS DELLA MODI E DELLE DOCUMENT	11.54	OLIANITATAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
1120	AS.CE.J.1101.A	AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta Fornitura tubi in PVC		
1130	BA.CZ.C.1103.A	Totale  Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 317	kg	1.976,250
		Totale	m	400,00
1140	BA.CZ.C.1103.B	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318  Totale	m	580,00
1150	BA.CZ.C.1103.C	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno TT 3134		670.00
1160	MaCeP.804/0900	Totale  Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x1 - IN PEZZATU	m	670,00
		Totale	m	16.990,00
1170	MaCeP.804/0910	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-8X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 8x1 - IN PEZZATU		
		Totale	m	11.770,00
1180	MaCeP.804/0930	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x2,5 - IN PEZZA		
1190	MaCeP.804/0940	Totale  Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X2,5-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI	m	5.530,00
1150	indeci .004/0540	SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x2,5 - IN PEZ		
1200	M- C-D 004/0050	Totale	m	10.910,00
1200	MaCeP.804/0950	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2X4 - IN PEZZAT		
		Totale	m	1.365,00
1210	MaCeP.804/0960	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-3X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 3x4 - IN PEZZAT		
		Totale	m	125,00
1220	MaCeP.804/0980	CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONEDI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 3x6 - IN PEZZATURA DA 1000 - RAPPORTO DI TRASFORMA		
		Totale	m	3.110,00
1230	MaCeP.822/9070	NASTRO DI ACCIAIO INOX 201 LARGO 3/4" (19MM) IN ROTOLI DA M 30 PER IL MONTAGGIO DELLE TAVOLE DI ORIENTAMENTO SU LINEE DORSALI		
1240	MaCeP.822/9120	Totale  GRAFFA IN ACCIAIO INOX TEMPERATO PER NASTRO DA 3/4" (19MM), CON GRANO DI SERRAGGIO -	Cad	2,00
1240	111aCEF.022/912U	DA RICHIEDERE A MULTIPLI DI 25 PEZZI.		





### LAVORI A CORPO AC12 - ACEI Bozzolo

	ARTICOLO	THE TOTAL OF LAWON FOR LE PROVINCE		CHARITTAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Totale	Cad	40,00
1250	MaCeP.822/9250	PELLICOLA AD ALTA RISPOSTA LUMINOSA (CLASSE 2) DI COLORE GIALLO, LARGHEZZA MM 50 IN BOBINE DA M.45,7		
		Totale	Cad	1,00
1260	MaCeP.822/9700	SERIE DI QUATTRO TAVOLE DI ORIENTAMENTO IN MATERIALE P.R.F.V. DI TIPO DISTANZIOMETRICO DA M. 2,30 PER SEGNALE DI AVVISO CON PELLICOLA AUTOADESIVA RETRORIFLETTENTE DI COLORE BIANCO DI CLASSE 3 APPLICABILI SU PALI SERIE "M" E SERIE "L.S."		
		Totale	Cad	1,00
1270	MaCeP.822/9710	SERIE DI QUATTRO TAVOLE DI ORIENTAMENTO IN MATERIALE P.R.F.V. DI TIPO DISTANZIOMETRICO DA M.2,30 PER SEGNALE DI PRIMA CATEG. CONPELLICOLA AUTOADESIVA RETRORIFLETTENTE DI COLORE BIANCO DI CLASSE 3 APPLICABILI SU PALI SERIE "M" E SERIE "L.S."		
		Totale	Cad	4,00
1280	MaCeP.822/9730	PALINA DI SOSTEGNO CILINDRICA, PER TAVOLE DI ORIENTAMENTO, IN MATERIALE P.R.F.V. DEL DIAMETRO 120 MM, SPESSORE 5 MM, LUNGHEZZA 5100 MM.		
		Totale	Cad	20,00
1290	MaCeP.825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO		
		Totale	Cad	8,00
1300	MaCeP.825/4620	CUFFIA DI POLICARBONATO SEMI-ESPANSO PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS AD UNA LUCE, PRIVA DI VELA, VISIERA E DISPERSORE		
		Totale	Cad	8,00
1310	MaCeP.825/4660	DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS		
		Totale	Cad	8,00
1320	MaCeP.825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO		
		Totale	Cad	8,00
1330	MaCeP.825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI		
		Totale	Cad	8,00
1340	MaCeP.825/6550	PALINA PER SEGNALI LUMINOSI IN MATERIALE P.R.F.V. DA MM. 169max X 6500 (è ammesso un diametro massimo di 169 mm)		
		Totale	Cad	3,00
1350	MaCeP.825/6560	MENSOLA (COMPLETA DI CONTROSTAFFA E ORGANO DI FISSAGGIO) PER SEGNALI LUMINOSI E PER DISPOSITIVO DI EVIDENZIAZIONE IN MATERIALE P.R.F.V. NORME TECNICHE IS 418		
		Totale	Cad	8,00
1360	MaCeP.825/6570	GRUPPO ACCESSORI COMPRENDENTE: SCALA, PIANO DI CALPESTIO, PARAPETTO IN MATERIALE P.R.F.V. E I RELATIVI ORGANI DI FISSAGGIO IN ACCIAIO INOX AISI 304 (NEL CASO DI UNA O DUE LUCI).		
		Totale	Cad	3,00
1370	MaCeP.825/6830	KIT DI INSTALLAZIONE SU PALINA PER SEGNALE DI AVANZAMENTO E DI AVVIO COMPOSTO DA: MENSOLA , COLLARE E VITI DI FISSAGGIO		
		Totale	Cad	5,00
1380	MaCeP.831/0180	DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B.		
		Totale	Cad	6,00
1390	MaCeP.831/0720	MORSETTIERA A 34 MORSETTI, A PIASTRA E CONTROPIASTRA, IN MATERIALE TERMOPLASTICO, PER		
1390	MaCeP.831/0720	MORSETTIERA A 34 MORSETTI, A PIASTRA E CONTROPIASTRA, IN MATERIALE TERMOPLASTICO, PER		





### LAVORI A CORPO AC12 - ACEI Bozzolo

CASSETTA TERMINALE UNIFICATA CAT. 831/122NT. 15 357		ARTICOLO			011111
Totale  CAS 4  AMACEP.831/180  CASSETTA TERMINALE IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER MORSETTIERE A R. 20 E. 34 MORSETTI PER A.C.E. E. SEGNALAMENTO COMPLETA DI CONDTERMINALE COMPLETA DI SOSTEGNO E PINATTATA PER A.C.E. E. SEGNALAMENTO COMPLETA DI CONDTERMINALE COMPLETA DI SOSTEGNO E PINATTATA TOTALE  CAS 4  ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI C.D.B. DA 50 VA DI PER IUN TRASFORMATORI DI ALIMENTAZIONE DI UN DISPOSITIVO A POMITE  TOTALE  CAG 5  1420  MINCEP.831/1220  CASSETTA CON PIPETTA IN RESINA SEMIESPANSA  TOTALE  CAG 6  1430  MINCEP.831/1920  CASSETTA SINSTAMENTO CAVIL UNIFICATA TIPO VERTICALE PER 4 MORSETTIERE IN MATERIALE POLICARRONATO SEMIESPANSO COMPLETA DI CONIL TERMINALI CON PASSACAVO MODELLO TIPO ROXITEC E COPERCHIO DI CHIUSURA.  Totale  CAG 6  1440  MINCEP.831/2670  TRASFORMATORI DI ALIMENTAZIONE DA 50VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER COB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA CIDI Sia a 30VI.  PRATE DELLE ATTREZZATURE PER COB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA CIDI Sia a 30VI.  TOTALE  TOTALE  CAG 6  1450  MINCEP.831/2680  MINCEP.831/2680  PEDDALE IDROCLETITRICO DI BLOCCO TIPO P 70 (WESTINGHOUSE) SPROWISTO DI ZATTERONI E DI PROTEZIONE DEL RIVELATORE N.T. IS 308  TOTALE  CAG 7  TOTALE	N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
1400 MaCeP.831/1800 CASSETTA TERMINALE IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER MORSETTIERE A 8 20 E 34 MORSETTI PER A.C.E. E SEGMALAMIENTO COMPLETA DI CONOTERMINALE COMPLETA DI SOSTECINO E PRANTANA TORALE 1410 MaCeP.831/1210 CASSETTA DI CONTEGNO IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER 3 TRASGRIMATORE DI LIO VA DI ALIMENTAZIONE O RICCZIONE DI C.D.B. DA 50 VA O PER UN TRASCRIMATORE DI LIO VA DI ALIMENTAZIONE DI C.D.B. DA 50 VA O PER UN TRASCRIMATORE DI LIO VA DI ALIMENTAZIONE DI CASSETTA CON PIPETTA IN RESINA SEMIESPANSA  TOTALE CAD TOTALE 1430 MaCeP.831/1920 CASSETTA CON PIPETTA IN RESINA SEMIESPANSA  CASSETTA SINISTAMENTO CAVI UNIFICATA TIPO VERTICALE PER 4 MORSETTIERE IN MATERIALE POLICARBONATO SEMIESPANSO COMPLETA DI CONI TERMINALI CON PASSACAVO MODELLO TIPO ROXTEC E COPPERCHIO DI CHUUSURA.  TOTALE 1440 MaCeP.831/2670 TRASFORMATORI DI ALIMENTAZIONE DA SOVA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA PACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER COB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA Solo per Cob a SOH2.  TRASFORMATORI DI RICCZIONE DA 4VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA PACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER COB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA COB Sia a SOVIZ CHE AS 3,31/2  TOTALE 1450 MaCeP.831/5280 PEDALE IDRORIETTICO DI BLOCCO TIPO P 70 (WESTINGHOUSE) SPROVVISTO DI ZATTERONI E DI PROTEZIONE DEL RIVELATORE N.T. IS 308  TOTALE CAD J 1470 MACEP.831/5330 ZATTESONI (COPPIA) COMPLETI DI ACCESSORI PER PEDALI P.40 E P.70 - ARM. TO PS.60 - COMPLETI DI PROTEZIONE DEL RIVELATORE TOTALE  TOTALE CAD J 1500 SS.AC.F.1101.A FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA  TOTALE CAD J 1510 SS.CD.E.1 04.A FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.  TOTALE CAD J 1510 SS.CD.E.1 04.A FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.  TOTALE CAD J 1510 SS.CD.E.1 04.A ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.			CASSETTA TERMINALE UNIFICATA CAT. 831/123N.T. IS 357		
PER A.C.E. E SEGNALAMENTO COMPLETA DI CONTERMINALE COMPLETA DI SOSTEGNO E PIANTANA Totale  CAS  CASETTA DI CONTEGNO IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER 2 TRASORMATORI DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI C.D.B. DA 50 VA O PER UN TRASFORMATORI DI ALIMENTAZIONE O IN TRASCOMATORE DA 50 VA O PER UN TRASFORMATORI DI ALIMENTAZIONE O VIN TRASCOMATORE DA 50 VA DI INVENIMENTAZIONE O UN TRASCOMATORI DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI UN DISPOSITIVO A PONTE E  Totale  Cad  1430  Maccep.831/1920  CASSETTA CON PIPETTA IN RESINA SEMIESPANSA Totale  Cad  E  CASITIA CON PIPETTA IN RESINA SEMIESPANSA Totale  Cad  RESPONDATORI DI CINIUSTRA.  Totale  Cad  E  RASCORMATORI DI CINIUSTRA.  Totale  Cad  AMACEP.831/2670  Maccep.831/2680  TRASFORMATORI DI ALIMENTAZIONE DA SOVA CON RESISTENZA LIMITATEICE INCORPORATA FORDE  CAD  TRASFORMATORI DI RICEZIONE DA SOVA CON RESISTENZA LIMITATEICE INCORPORATA FORDE  CASETTA SONI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER COB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA Solo  PER BELLE ATTREZZATURE PER COB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA COB sia a SOVIZ  Cad  Cad  1450  Maccep.831/2680  TRASFORMATORI DI RICEZIONE DA SVA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI  PARTE DELLE ATTREZZATURE PER COB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA COB sia a SOVIZ  Cac a S. 3.3412  Totale  Cad  1460  Maccep.831/5280  PEDALE IDRIOCELETTRICO DI BLOCCCO TIPO P 70 (WESTINGHOUSE) SPROVVISTO DI ZATTERONI E DI  PROTEZIONE DEL RIVELATORE N.T. IS 308  Totale  Cad  1470  Maccep.831/5290  AMPLIFICATORE PER PEDALE MI. 220  Totale  Cad  1500  SS.AC.F.1101.A  FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA  Totale  Cad  1510  SS.C.B.E.1 03.A  FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA  Totale  Cad  1520  SS.C.B.E.1 04.A  FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.  Totale  Cad  1530  SS.C.B.E.1 04.A  ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.  Totale  Cad  1510  SS.C.B.E.1 04.A  ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.  Totale  Cad  1510  SS.C.B.E.4 01.A  ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.  Totale  Cad  1510  TOTALE  CAD  TOTALE  CAD  TOTALE  CAD  TOTALE  CAD  TOTALE  CAD  TOTALE  CAD			Totale	Cad	4,00
L410 MaCeP.831/1210 CASSETTA DI CONTEGNO IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER 2 TRASORMATORI DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI C.D.B. DA 50 VA DI ALIMENTAZIONE DI CONTEGNO DI CONTEGNO DI CONTEGNO DI CALIBORI SO VA DI ALIMENTAZIONE DI CONTEGNO DI CONTEGNO DI CALIBORI DI CALIBO	1400	MaCeP.831/1180			
ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI C.D.B. DA 50 VA O PER UN TRASFORMATORE DA 100 VA DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI UN DISPOSITIVO A PONTE E  1420 MACCP.831/1220 CASSETTA CON PIPETTA IN RESINA SEMIESPANSA  Totale  1430 MACCP.831/1920 CASSETTA SMISTAMENTO CAVI UNIFICATA TIPO VERTICALE PER 4 MORSETTIERE IN MATERIALE POLICARBOMATO SEMIESPANSO COMPLETA DI CONI TERMINALI CON PASSACAVO MODELLO TIPO ROXTEC E COPERCHIO DI CHIUSURA.  Totale  1440 MACCP.831/2670 TRASFORMATORI DI ALIMENTAZIONE DA 50VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER COB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA SOLA PUGA ISOLATA COB sia a 50Hz che a 63,3Hz  1450 MACCP.831/2680 TRASFORMATORI DI RICEZIONE DA 4VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER COB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA COB sia a 50Hz che a 63,3Hz  1460 MACCP.831/5280 PEDALE IDROELETTRICO DI BLOCCO TIPO P 70 (WESTINGHOUSE) SPROVVISTO DI ZATTERONI E DI PROTEZIONE DEL RIVELATORE N.T. IS 308  1460 MACCP.831/5290 AMPLIFICATORE PER PEDALI P 70  1470 MACCP.831/5330 ZATTERONI (COPPIA) COMPLETI DI ACCESSORI PER PEDALI P.40 E P.70 - ARM. TO FS.60 - COMPLETI DI PROTEZIONE DEL RIVELATORE  1490 MACCP.831/5490 CONNETTORE PER PEDALE MI. 220  1500 SS.AC.F.1101.A FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA  1510 SS.CB.E.1 03.A FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA  1510 SS.CB.E.1 03.A FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.  1520 SS.CB.E.1 04.A ALLESTIMENTO COMPLETI C.D.B.  Totale  1530 SS.CB.E.4 01.A ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.  1530 SS.CB.E.4 01.A ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.			Totale	Cad	4,00
1420 MaCeP.831/1220 CASSETTA CON PIPETTA IN RESINA SEMIESPANSA  Totale 1430 MaCeP.831/1920 CASSETTA SMISTAMENTO CAVI UNIFICATA TIPO VERTICALE PER 4 MORSETTIERE IN MATERIALE POLICARBONATO SEMIESPANSO COMPLETA DI CONI TERMINALI CON PASSACAVO MODELIO TIPO ROXTEC E COPERCHIO DI CHIUSURA.  Totale 1440 MaCeP.831/2670 TRASFORMATORI DI ALIMENTAZIONE DA SUVA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA SOIO PER CODE DE CODE PRAFTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA COD SIA a 50Hz che a 83,3Hz  Totale 1450 MaCeP.831/2680 TRASFORMATORI DI RICEZIONE DA 4VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PRAFTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA COD SIA a 50Hz che a 83,3Hz  Totale 1460 MaCeP.831/5280 PEDALE INCORPORATA FACENTI PRAFTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA COD SIA a 50Hz che a 83,3Hz  Totale 1470 MaCeP.831/5280 PEDALE INCORPORATORE N.T. IS 308  Totale 1480 MaCeP.831/5290 AMPLIFICATORE PER PEDALI P.70 (WESTINGHOUSE) SPROVVISTO DI ZATTERONI E DI PROTEZIONE DEL RIVELATORE N.T. IS 308  Totale 1480 MaCeP.831/5330 ZATTERONI (COPPIA) COMPLETI DI ACCESSORI PER PEDALI P.40 E P.70 - ARM. TO PS.60 - COMPLETI DI PROTEZIONE DEL RIVELATORE 1490 MaCeP.831/5490 CONNETTORE PER PEDALE ML 220  Totale 1490 MaCeP.831/5490 CONNETTORE PER PEDALE ML 220  Totale 1500 SS.GE.1 03.A FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA  Totale Cad  1510 SS.GE.1 04.A FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.  Totale Cad 1510 SS.CB.E.1 04.A ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.  Totale Cad 1510 Cad 1510 SS.CB.E.4 01.A ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.  Totale Cad 1510 Cad 1	1410	MaCeP.831/1210	ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI C.D.B. DA 50 VA O PER UN TRASFORMATORE DA 100 VA DI ALIMENTAZIONE E UN TRASORMATORE DA 50 VA DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI UN		
Totale Cad E  1430 MaCeP.831/1920 CASSETTA SMISTAMENTO CAYI UNIFICATA TIPO VERTICALE PER 4 MORSETTIERE IN MATERIALE POLICARBONATO SEMIESPANSO COMPLETA DI CONI TERMINALI CON PASSACAVO MODELLO TIPO ROXTEC E COPERCHIO DI CHIUSURA.  1440 MaCeP.831/2670 TRASFORMATORI DI ALIMENTAZIONE DA SOVA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA Solo DER Cdb a 50Hz.  1450 MaCeP.831/2680 TRASFORMATORI DI RICEZIONE DA 4VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA Cdb sia a 50Hz che a 83,3Hz  1460 MaCeP.831/2680 PEDALE IDROBLETTRICO DI BLOCCO TIPO P 70 (WESTINGHOUSE) SPROVVISTO DI ZATTERONI E DI PROTEZIONE DEL RIVELATORE N.T. IS 308  Totale Cad 1  1470 MaCeP.831/5290 AMPLIFICATORE PER PEDALI P 70  WACEP.831/5330 ZATTERONI (COPPIA) COMPLETI DI ACCESSORI PER PEDALI P.40 E P.70 - ARM. TO FS.60 - COMPLETI DI PROTEZIONE DEL RIVELATORE  Totale Cad 1  1490 MaCeP.831/5490 CONNETTORE PER PEDALI MI 220  Totale Cad 3  1500 SS.CB.E.1 03.A FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA  Totale Cad 3  1510 SS.CB.E.1 03.A FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.  Totale Cad 5  SS.CB.E.1 04.A ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.  Totale Cad 5  SS.CB.E.2 01.A ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.  Totale Cad 5  Totale Cad 5  SS.CB.E.3 01.A ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.  Totale Cad 5  Totale Cad 5  SS.CB.E.3 01.A ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.			Totale	Cad	10,00
1430 MaCeP.831/1920 CASSETTA SMISTAMENTO CAVI UNIFICATA TIPO VERTICALE PER 4 MORSETTIERE IN MATERIALE POLICARBONATO SEMIESPANSO COMPLETA DI CONI TERMINALI CON PASSACAVO MODELLO TIPO ROXTEC E COPERCHIO DI CHIUSURA.  1440 MaCeP.831/2670 TRASPORMATORI. DI ALIMENTAZIONE DA 50VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA Solo PER CDB 3 ONIz.  1450 MaCeP.831/2680 TRASPORMATORI DI RICCEZIONE 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  1460 MaCeP.831/5280 PEDALE IDROBLETTRICO DI BLOCCO TIPO P 70 (WESTINGHOUSE) SPROVVISTO DI ZATTERONI E DI PROTEZIONE DEL RIVELATORE N.T. IS 308  Totale  1470 MaCeP.831/5290 AMPLIFICATORE PER PEDALI P 70  Totale  1480 MaCeP.831/5330 ZATTERONI (COPPIA) COMPLETI DI ACCESSORI PER PEDALI P.40 E P.70 - ARM. TO FS.60 - COMPLETI DI PROTEZIONE DEL RIVELATORE  1490 MaCeP.831/5490 CONNETTORE PER PEDALE ML 220  Totale  1500 SS.AC.F.1101.A FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA  Totale  1510 SS.CB.E.1 03.A FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.  Totale  1520 SS.CB.E.1 04.A FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.  Totale  SS.CB.E.4 01.A ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.  Totale  SS.CB.E.5 05.A ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.	1420	MaCeP.831/1220	CASSETTA CON PIPETTA IN RESINA SEMIESPANSA		
POLICARBONATO SEMIESPANSO COMPLETA DI CONI TERMINALI CON PASSACAVO MODELLO TIPO ROXTEC E COPERCHIO DI CHIUSURA.  Totale  1440 MaCeP.831/2670 TRASFORMATORI DI ALIMENTAZIONE DA 50VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA Solo PER CID a 50Hz.  1450 MaCeP.831/2680 TRASFORMATORI DI RICEZIONE DA 4VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA CAD sia a 50Hz che a 83,3Hz  Totale  1460 MaCeP.831/5280 PEDALE IDROELETTRICO DI BLOCCO TIPO P 70 (WESTINGHOUSE) SPROVVISTO DI ZATTERONI E DI PROTEZIONE DEI RIVELATORE N.T. IS 308  Totale  1470 MaCeP.831/5290 AMPLIFICATORE PER PEDALI P 70  Totale  1480 MaCeP.831/5330 ZATTERONI (COPPIA) COMPLETI DI ACCESSORI PER PEDALI P.40 E P.70 - ARM. TO FS.60 - COMPLETI DI PROTEZIONE DEI RIVELATORE  Totale  1490 MaCeP.831/5490 CONNETTORE PER PEDALE ML 220  Totale  1500 SS.AC.F.1101.A FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA  Totale  1510 SS.CB.E.1 03.A FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.  Totale  1520 SS.CB.E.1 04.A FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.  Totale  SS.CB.E.1 04.A ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.  Totale  Cad 5			Totale	Cad	8,00
1440 Macep.831/2670 TRASFORMATORI DI ALIMENTAZIONE DA 50VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA Solo per Cdb a 50Hz.  Totale Cad 4  1450 Macep.831/2680 TRASFORMATORI DI RICEZIONE DA 4VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA Cdb sia a 50Hz che a 83,3Hz  Totale Cad 6  1460 Macep.831/5280 PEDALE IDROELETTRICO DI BLOCCO TIPO P 70 (WESTINGHOUSE) SPROWISTO DI ZATTERONI E DI PROTEZIONE DEL RIVELATORE N.T. IS 308  Totale Cad 1  1470 Macep.831/5290 AMPLIFICATORE PER PEDALI P 70  Totale Cad 1  1480 Macep.831/5330 ZATTERONI (COPPIA) COMPLETI DI ACCESSORI PER PEDALI P.40 E P.70 - ARM. TO FS.60 - COMPLETI DI PROTEZIONE DEL RIVELATORE  Totale Cad 1  1490 Macep.831/5490 CONNETTORE PER PEDALE ML 220  Totale Cad 1  1500 SS.AC.F.1101.A FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA  Totale Cad 2  1510 SS.CB.E.1 03.A FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.  Totale Cad 6  1520 SS.CB.E.1 04.A FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.  Totale Cad 5  SS.CB.E.1 05.A ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.  Totale Cad 5  Totale Cad 5  Totale Cad 5  Totale Cad 6  SS.CB.E.1 05.A ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.  Totale Cad 5  Totale Cad 5  Totale Cad 5  Totale Cad 6  SS.CB.E.1 05.A ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.	1430	MaCeP.831/1920	POLICARBONATO SEMIESPANSO COMPLETA DI CONI TERMINALI CON PASSACAVO MODELLO TIPO		
FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA Solo per Cdb a 50Hz.  Totale  A 4  1450 MaCeP.831/2680 TRASFORMATORI DI RICEZIONE DA 4VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA Cdb sia a 50Hz che a 83,3Hz  Totale Cad 6  1460 MaCeP.831/5280 PEDALE IDROELETTRICO DI BLOCCO TIPO P 70 (WESTINGHOUSE) SPROVVISTO DI ZATTERONI E DI PROTEZIONE DEL RIVELATORE N.T. IS 308  Totale Cad 1  1470 MaCeP.831/5290 AMPLIFICATORE PER PEDALI P 70  Totale Cad 1  1480 MaCeP.831/5330 ZATTERONI (COPPIA) COMPLETI DI ACCESSORI PER PEDALI P.40 E P.70 - ARM. TO FS.60 - COMPLETI DI PROTEZIONE DEL RIVELATORE  Totale Cad 1  1490 MaCeP.831/5490 CONNETTORE PER PEDALE ML 220  Totale Cad 1  1500 SS.AC.F.1101.A FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA  Totale Cad 3  1510 SS.CB.E.1 03.A FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.  Totale Cad 8  1520 SS.CB.E.1 04.A FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.  Totale Cad 16  1530 SS.CB.E.4 01.A ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.			Totale	Cad	6,00
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	1440	MaCeP.831/2670	FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA SOIO		
PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA Cdb sia a 50Hz che a 83,3Hz  Totale  Cad  1460 MaCeP.831/5280 PEDALE IDROELETTRICO DI BLOCCO TIPO P 70 (WESTINGHOUSE) SPROWISTO DI ZATTERONI E DI PROTEZIONE DEL RIVELATORE N.T. IS 308  Totale  Cad  1470 MaCeP.831/5290 AMPLIFICATORE PER PEDALI P 70  Totale  Cad  1480 MaCeP.831/5330 ZATTERONI (COPPIA) COMPLETI DI ACCESSORI PER PEDALI P.40 E P.70 - ARM. TO FS.60 - COMPLETI DI PROTEZIONE DEL RIVELATORE  Totale  Cad  1490 MaCeP.831/5490 CONNETTORE PER PEDALE ML 220  Totale  Cad  1500 SS.AC.F.1101.A FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA  Totale  Cad  1510 SS.CB.E.1 03.A FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.  Totale  SS.CB.E.1 04.A FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.  Totale  Cad  1510 SS.CB.E.4 01.A ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.			Totale	Cad	4,00
1460 MaCeP.831/5280 PEDALE IDROELETTRICO DI BLOCCO TIPO P 70 (WESTINGHOUSE) SPROVVISTO DI ZATTERONI E DI PROTEZIONE DEL RIVELATORE N.T. IS 308  Totale Cad 1  1470 MaCeP.831/5290 AMPLIFICATORE PER PEDALI P 70  Totale Cad 1  1480 MaCeP.831/5330 ZATTERONI (COPPIA) COMPLETI DI ACCESSORI PER PEDALI P.40 E P.70 - ARM. TO FS.60 - COMPLETI DI PROTEZIONE DEL RIVELATORE  Totale Cad 1  1490 MaCeP.831/5490 CONNETTORE PER PEDALE ML 220  Totale Cad 1  1500 SS.AC.F.1101.A FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA  Totale Cad 3  1510 SS.CB.E.1 03.A FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.  Totale Cad 8  1520 SS.CB.E.1 04.A FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.  Totale Cad 5  SS.CB.E.4 01.A ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.	1450	MaCeP.831/2680	PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA Cdb sia a 50Hz		
PROTEZIONE DEL RIVELATORE N.T. IS 308   Totale   Cad   1			Totale	Cad	6,00
1470 MaCeP.831/5290 AMPLIFICATORE PER PEDALI P 70  Totale  Cad  1480 MaCeP.831/5330 ZATTERONI (COPPIA) COMPLETI DI ACCESSORI PER PEDALI P.40 E P.70 - ARM. TO FS.60 - COMPLETI DI PROTEZIONE DEL RIVELATORE  Totale  Cad  1490 MaCeP.831/5490 CONNETTORE PER PEDALE ML 220  Totale  Cad  1500 SS.AC.F.1101.A FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA  Totale  Cad  1510 SS.CB.E.1 03.A FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.  Totale  Cad  1520 SS.CB.E.1 04.A FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.  Totale  Cad  1530 SS.CB.E.4 01.A ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.	1460	MaCeP.831/5280			
Totale Cad 1  1480 MaCeP.831/5330 ZATTERONI (COPPIA) COMPLETI DI ACCESSORI PER PEDALI P.40 E P.70 - ARM. TO FS.60 - COMPLETI DI PROTEZIONE DEL RIVELATORE  Totale Cad 1  1490 MaCeP.831/5490 CONNETTORE PER PEDALE ML 220  Totale Cad 1  1500 SS.AC.F.1101.A FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA  Totale Cad 3  1510 SS.CB.E.1 03.A FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.  Totale Cad 8  1520 SS.CB.E.1 04.A FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.  Totale Cad 10  SS.CB.E.1 04.A ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.			Totale	Cad	1,00
1480 MaCeP.831/5330 ZATTERONI (COPPIA) COMPLETI DI ACCESSORI PER PEDALI P.40 E P.70 - ARM. TO FS.60 - COMPLETI DI PROTEZIONE DEL RIVELATORE  Totale  Cad  1490 MaCeP.831/5490 CONNETTORE PER PEDALE ML 220  Totale  Cad  1500 SS.AC.F.1101.A FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA  Totale  Cad  1510 SS.CB.E.1 03.A FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.  Totale  Cad  1520 SS.CB.E.1 04.A FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.  Totale  Cad  1530 SS.CB.E.4 01.A ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.	1470	MaCeP.831/5290	AMPLIFICATORE PER PEDALI P 70		
DI PROTEZIONE DEL RIVELATORE			177.1	Cad	1,00
1490   MaCeP.831/5490   CONNETTORE PER PEDALE ML 220   Totale   Cad   1	1480	MaCeP.831/5330			
Totale				Cad	1,00
1500 SS.AC.F.1101.A FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA  Totale Cad 3  1510 SS.CB.E.1 03.A FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.  Totale Cad 8  1520 SS.CB.E.1 04.A FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.  Totale Cad 10  1530 SS.CB.E.4 01.A ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.	1490	MaCeP.831/5490			
Totale	1500	SC AC F 1101 1		Cad	1,00
1510 SS.CB.E.1 03.A FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.  Totale Cad 8  1520 SS.CB.E.1 04.A FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.  Totale Cad 10  1530 SS.CB.E.4 01.A ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.  Totale Cad 5	1500	SS.AC.F.1101.A		<u> </u>	2.0-
Totale	1510	CC CD F 1 03 1		Cad	3,00
1520 SS.CB.E.1 04.A FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.  Totale Cad 10  SS.CB.E.4 01.A ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.  Totale Cad 5	1510	55.CB.E.1 U3.A		C- 1	0.00
Totale Cad 10 SS.CB.E.4 01.A ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.  Totale Cad 5	1520	SS CR E 1 04 A		Cad	8,00
1530 SS.CB.E.4 01.A ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.  Totale Cad 5	1320	33.CD.E.1 U4.A		Cad	10,00
Totale Cad 5	1530	SS CB F 4 01 Δ		Caū	10,00
	1330	JJ.CD.L.T UI.A		Cad	5,00
	1540	SS.CB.E.4 01.B		Cau	3,00





LAVORI A CORPO AC12 - ACEI Bozzolo

	ARTICOLO	INDICAZIONE DELLA VODI E DELLE DOCIA COTE	11.54	OLIANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Totale	Cad	6,00
1550	SS.CB.E.4 01.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.CB.E.4 01.B		
		Totale	Cad	6,00
1560	SS.CB.E.4 01.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.CB.E.4 01.B  Totale	Cad	6,00
1570	SS.CE.B.1 01.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE	caa	0,00
		Totale	Cad	6,00
1580	SS.MD.E.1 01.A	FORNITURA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI	6.1	4.00
1590	SS.SG.A.1 01.A	Totale  FORNITURA ATTREZZATURE METALLICHE (PORTALI, SBALZI ECCETERA) CON VERNICIATURA CON UNA MANO DI MINIO E DUE DI VERNICE	Cad	4,00
		Totale	kg	10.200,000
1600	SS.SG.A.1 01.B	FORNITURA ATTREZZATURE METALLICHE (PORTALI, SBALZI, ECC.) CON ZINCATURA DI ZINCO PURO APPLICATO CON PROCESSO DI IMMERSIONE A CALDO		
		Totale	kg	10.200,000
1610	SS.SG.E.1 01.A	FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO AD UNA SOLA INDICAZIONE		
1620	SS.SG.E.1 01.B	Totale  FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO: PER OGNI SEGNALAZIONE OLTRE LA PRIMA	Cad	4,00
		Totale	Cad	4,00
1630	SS.SG.F.1 01.A	FORNITURA MENSOLA INFERIORE PER SOSTEGNO SEGNALI		
		Totale	Cad	4,00
1640	SS.SG.I.1 01.A	FORNITURA TABELLE TRIANGOLARI DI LIMITAZIONE DI VE LOCITA'  Totale	Cad	2,00
1650	VA.NM25.A01.58.1032	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.B MA SU CAVO ARMATO	Cau	2,00
		Totale	Cad	66,00
1660	VA.NM25.A01.58.1033	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.A MA SU CAVO ARMATO		
		Totale	Cad	34,00
		AC5 - Demolizione impianti dismessi		
1670	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m		
		Totale	m³	27,15
1680	BA.DE.A.5 04.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.DE.A.5 04.A		
		Totale	m³	27,15
1690	BA.DE.A.5 04.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.DE.A.5 04.A		





# LAVORI A CORPO

AC12 - ACEI Bozzolo AC12B - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 2

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.I¥I.	QUANTITA
		Totale	m³	27,15
1700	MO.AC.F.5102.A	Rimozione d'opera di trasmettichiavi		
1710	MO.CB.B.5101.A	Totale  Rimozione d'opera pedali in genere	Cad	3,00
		Totale	Cad	1,00
1720	MO.CB.E.5101.A	Rimozione attrezzature CdB  Totale	Cad	3,00
1730	MO.CB.E.5102.A	Rimozione cassette CdB		,
1740	MO.CB.E.5104.A	Totale  Rimozione basi x cassette CdB	Cad	7,00
1740	PIO.CD.L.JIVI.A	Totale	Cad	7,00
1750	MO.CB.E.5112.A	Rimozione d'opera cassette con pipetta		4.00
1760	MO.CE.A.5101.A	Totale  Rimozione cassette fino a 12 morsettiere	Cad	4,00
		Totale	Cad	5,00
1770	MO.MD.D.5101.A	Rimozione di manovre elettriche deviatoi  Totale	Cad	1,00
1780	MO.SA.B.5107.A	Rimozione di pali o portali in aggrap. metallici		
1790	MO.SA.B.5108.A	Totale Sovrapprezzo per Rimozione di pali in aggr. met. h>2 m	kg	3.400,000
		Totale	kg	3.400,000
1800	MO.SG.A.5102.A	Rimozione piantane tubolari x segnali Totale	Cad	5,00
1810	MO.SG.A.5103.A	Rimozione attrezzature UNIFER	Cau	3,00
1020	MO CO E F101 A	Totale	Cad	5,00
1820	MO.SG.E.5101.A	Rimozione segnalatori di direzione  Totale	Cad	1,00
1830	MO.SG.F.5101.A	Rimozione di mensole sostegno segnali		
1840	MO.SG.H.5104.A	Totale  Rimozione di segnali luminosi	Cad	7,00
		Totale	Cad	7,00
1850	MO.SG.H.5105.A	Rimozione d'opera indicatore partenza  Totale	Cad	1,00
1860	MO.SG.I.5105.A	Rimozione di tavole di orientamento	234	2,00
		Totale	Cad	20,00





### LAVORI A CORPO AC12 - ACEI Bozzolo

	ARTICOLO	INDICAZIONE DELLAVODI E DELLE DROVAZETE	I I M	OLIANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		AC6 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta		
1870	AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi		
		Totale	Cad	52,00
1880	AS.CE.A.2105.A2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.A.2105.A		
		Totale	Cad	52,00
1890	AS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm²		
		Totale	m	39.840,00
1900	AS.CE.K.2101.B2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2101.B		
		Totale	m	39.840,00
1910	AS.CE.K.2104.C	Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori		
		Totale	m	2.490,00
1920	AS.CE.K.2104.C2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.C		
		Totale	m	2.490,00
1930	AS.CE.K.2104.D	Posa infilato successivo al primo di cavo con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori sino alla sezione complessiva dei conduttori sino a 50 mm²		
		Totale	m	7.470,00
1940	AS.CE.K.2104.D2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.D		
		Totale	m	7.470,00
1950	BA.CZ.A.3 01.C	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm2		
		Totale	m³	3,99
1960	BA.CZ.A.3 01.CB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.A.3 01.C		
		Totale	m³	3,99
1970	BA.CZ.A.3 01.CI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.A.3 01.C		
		Totale	m³	3,99
1980	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari		
		Totale	m²	33,60
1990	BA.CZ.A.3 04.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.A.3 04.A		
		Totale	m²	33,60
2000	BA.CZ.A.3 04.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.A.3 04.A		
		Totale	m²	33,60
2010	BA.CZ.C.2104.A	Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo V 317, in piena linea		
		Totale	m	400,00
2020	BA.CZ.C.2104.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.A		
		Totale	m	400,00
2030	BA.CZ.C.2104.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.A		





### LAVORI A CORPO AC12 - ACEI Bozzolo

	ARTICOLO	INDICAZIONE DELLAVORI E DELLE PROVAZETE		CHANTITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Table		400.00
2040	BA.CZ.C.2104.B	Totale  Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo V 318, in piena linea	m	400,00
2010	DA.CZ.C.2104.D	Totale	m	580,00
2050	BA.CZ.C.2104.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.B		,
		Totale	m	580,00
2060	BA.CZ.C.2104.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.B		
		Totale	m	580,00
2070	BA.CZ.C.2104.C	Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo TT 3134 - V348, in piena linea		
		Totale	m	670,00
2080	BA.CZ.C.2104.CB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.C		
		Totale	m	670,00
2090	BA.CZ.C.2104.CB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.C		
		Totale	m	357,20
2100	BA.CZ.C.2104.CI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.C		
		Totale	m	670,00
2110	BA.CZ.C.2104.CI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.C		
2120	BA.MT.A.3003.A	Totale  Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m	m	357,20
		Totale	m³	8,47
2130	BA.MT.A.3003.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.MT.A.3003.A		<u> </u>
		Totale	m³	8,47
2140	BA.MT.A.3003.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.MT.A.3003.A		
		Totale	m³	8,47
2150	EC.CV.C.3 01.A	Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro.		
		Totale	kg	203,000
2160	EC.CV.C.3 02.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.C.3 01 per zincatura a caldo.		202.000
2170	EC.VA.B.3 08.A	Totale	kg	203,000
2170	EC.VA.B.3 06.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.  Totale	kg	210,000
2180	EC.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo.	ĸg	210,000
		Totale	kg	210,000
2190	EI.CA.P.1 01.0	Fornitura di Canaletta in PVC dimensioni sino a 150x80 mm.		
		Totale	m	561,00
2200	EI.TU.I.2 01.A	Posa in opera di tubi alla profondità sino a 20 cm		
		Totale	m	20,00
	<u> </u>			





LAVORI A CORPO AC12 - ACEI Bozzolo

N. CODICE  2210 EI.TU.I.2 01.A2 Articolo EI.MG.A.0100.C maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce EI.TU.I.2 01.A m  70 Totale  2220 EI.TU.I.2 01.E Posa in opera di tubi (cemento, p.v.c. o metallici) sino a 160 mm di diametro in attraversamento binari Totale  2230 EI.TU.I.2 01.E2 Articolo EI.MG.A.0100.C maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce EI.TU.I.2 01.E  2240 MO.CE.E.2104.A Posa in opera di cassette con pipetta  2250 MO.CE.A.2101.B Posa in opera di cassette giunzione con infilag. cavi  70 Totale  2260 MO.CE.A.2101.A Posa in opera di morsettiere nelle cassette  70 Totale  2270 MO.CE.F.2101.A Esecuzione giunzioni  70 Totale  2280 MO.CE.F.2101.B Collegamento conduttori  70 Totale  2290 SS.AC.F.2 01.A POSA TRASMETTICHIAVE O SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO  70 Totale  2300 SS.AC.F.2 01.AB Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A  70 Totale  2310 SS.AC.F.2 01.AI Articolo BA.MT.A.3100.B 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  70 Totale  2320 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  70 Totale  2330 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  70 Totale  2340 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  70 Totale  Cad  2350 SS.AC.F.2 01.AI Articolo BA.MT.A.	
circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce E.T.U.I.2 01.A Totale  Posa in opera di tubi (cemento, p.v.c. o metallici) sino a 160 mm di diametro in attraversamento binari  Totale  B.T.U.I.2 01.E2  Articolo E.I.MG.A.0100.C maggiorazione per lavoro notturno de eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce E.T.U.I.2 01.E  Totale  MO.CE.E.2104.A  Posa in opera di cassette con pipetta  Totale  Z250  MO.CE.A.2101.B  Posa in opera di cassette giunzione con infilag. cavi  Totale  Cad  Z260  MO.CE.A.2102.A  Posa in opera di morsettiere nelle cassette  Totale  Cad  Z270  MO.CE.F.2101.A  Esecuzione giunzioni  Totale  Cad  Z280  MO.CE.F.2101.B  Collegamento conduttori  Totale  Cad  Z290  SS.AC.F.2 01.A  POSA TRASMETTICHIAVE O SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO  Totale  Cad  Z300  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  Z310  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  Z320  SS.AC.F.2 101.AB  Articolo BA.MT.A.3100.B 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  Z330  SS.AC.F.2 101.AB  Articolo BA.MT.A.3100.B 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  Z340  SS.AC.F.2 101.AI  Articolo BA.MT.A.3100.B 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.2 101.A  Totale  Cad  Z350  SS.AC.F.2 201.AI  Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore	ANTITA'
EI.TU.I.2 01.E Posa in opera di tubi (cemento, p.v.c. o metallid) sino a 160 mm di diametro in attraversamento binari Totale  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.E1 Totale m  MO.CB.E.2104.A Posa in opera di cassette con pipetta Totale Cad MO.CE.A.2101.B Posa in opera di cassette giunzione con infiliag. cavi  Totale Cad MO.CE.A.2102.A Posa in opera di morsettiere nelle cassette Totale Cad MO.CE.F.2101.A Esecuzione giunzioni Totale Cad MO.CE.F.2101.B Collegamento conduttori Totale Cad MO.CE.F.2101.B Collegamento conduttori Totale Cad Inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A Totale Cad Inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A Totale Cad SS.AC.F.2 01.A Totale Cad Inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A Totale Cad SS.AC.F.2 01.A Articolo BA.MT.A.3100.I 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 SS.AC.F.2 01.A Fosa IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A. Totale Cad Inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A Totale Cad SS.AC.F.2 01.A Posa IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.2 01.A Totale Cad Inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A Totale Cad SS.AC.F.2 01.A Posa IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.2 01.A Totale Cad Inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A Totale Cad SS.AC.F.2 01.A Posa PEDALI SILEC O CONTA ASSI Totale Cad Totale Cad Totale Cad SS.C.F.2 01.A Posa PEDALI SILEC O CONTA ASSI Totale Cad To	
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 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 cre e 30 minuti applicato alla voce EI.TU.I.2 01.E2 Totale m MO.CB.E.2104.A Posa in opera di cassette con pipetta Totale Cad MO.CB.A.2101.B Posa in opera di cassette giunzione con infiliag. cavi Totale Cad MO.CB.A.2101.B Posa in opera di morsettiere nelle cassette Totale Cad MO.CB.F.2101.A Esecuzione giunzioni Totale Cad MO.CB.F.2101.A Esecuzione giunzioni Totale Cad MO.CB.F.2101.B Collegamento conduttori Totale Cad MO.CB.F.2101.B Collegamento conduttori Totale Cad Inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.A.C.F.2 01.A Totale Cad Inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.A.C.F.2 01.A Totale Cad Inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.A.C.F.2 01.A Totale Cad SS.A.C.F.2 01.A POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.A.C.F.1101.A. Totale Cad Inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.A.C.F.2 01.A Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.A.C.F.2 01.A Totale Cad SS.A.C.F.2 01.A Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.A.C.F.2 01.A Totale Cad SS.A.C.F.2 01.A POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.A.C.F.2 01.A Totale Cad SS.A.C.F.2 01.A POSA PEDALI SILEC O CONTA ASSI Totale Cad Totale Cad Mostale Responsa de la contra del maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.A.C.F.2 01.A Totale Cad Mostale Responsa del maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore ed 30 minuti applicata alla voce SS.A.C.F.2 01.A Totale Cad Mostale Responsa del maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore ed 30 minuti applicata alla voce SS.A.C.F.2	20.00
ELTU.I.2 01.E2 Articolo ELMG.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 ELTU.I.2 01.E  Totale  MO.CB.E.2104.A Posa in opera di cassette con pipetta  Totale  Z260 MO.CE.A.2101.B Posa in opera di cassette giunzione con infiliag. cavi  Totale  Z270 MO.CE.A.2101.A Esecuzione giunzioni  Totale  Z280 MO.CE.F.2101.A Esecuzione giunzioni  Totale  Z280 MO.CE.F.2101.B Collegamento conduttori  Totale  Z290 SS.AC.F.2 01.A POSA TRASMETTICHIAVE O SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO  Totale  Z300 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  Z310 SS.AC.F.2 01.AI Articolo BA.MT.A.3100.I 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  Z320 SS.AC.F.2 101.AB Articolo BA.MT.A.3100.B 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.2 101.A  Totale  Z320 SS.AC.F.2 101.AB Articolo BA.MT.A.3100.B 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.2 101.A  Totale  Z320 SS.AC.F.2 101.AB Articolo BA.MT.A.3100.B 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.2 101.A  Totale  Z340 SS.AC.F.2 101.AI Articolo BA.MT.A.3100.I 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.2 101.A  Totale  Z340 SS.AC.F.2 101.AI Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.F.2 101.A  Totale  Z350 SS.AC.F.2 101.AI Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.F.2 101.A	20,00
circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce EI.TU.I.2 01.E Totale  Totale  No.CB.E.2104.A Posa in opera di cassette con pipetta  Totale  Z250 MO.CE.A.2101.B Posa in opera di cassette giunzione con infilag. cavi  Totale Cad  Z260 MO.CE.A.2102.A Posa in opera di morsettiere nelle cassette  Totale Cad  Z270 MO.CE.F.2101.A Esecuzione giunzioni  Totale Cad  Z280 MO.CE.F.2101.B Collegamento conduttori  Totale Cad  Z290 SS.AC.F.2 01.A POSA TRASMETTI.CHLAVE O SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO Totale Cad  Z300 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  Z310 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  Z320 SS.AC.F.2101.A POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.101.A. Totale Cad  Z340 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.2 01.A  Totale Cad  Z350 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  Z350 SS.AC.F.2101.AI Articolo BA.MT.A.3100.I 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  Z350 SS.AC.F.2101.AI Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4	200,00
2240 MO.CB.E.2104.A Posa in opera di cassette con pipetta  Totale  Cad  2250 MO.CE.A.2101.B Posa in opera di cassette giunzione con infilag. cavi  Totale  Cad  2260 MO.CE.A.2102.A Posa in opera di morsettiere nelle cassette  Totale  Cad  2270 MO.CE.F.2101.A Esecuzione giunzioni  Totale  Cad  2280 MO.CE.F.2101.B Collegamento conduttori  Totale  Cad  2290 SS.AC.F.2 01.A POSA TRASMETTICHIAVE O SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO  Totale  Cad  2300 SS.AC.F.2 01.AB Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A  Totale  Cad  2310 SS.AC.F.2 01.AI Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A  Totale  Cad  2320 SS.AC.F.2101.A POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A.  Totale  Cad  2330 SS.AC.F.2101.AB Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A  Totale  Cad  2330 SS.AC.F.2101.AB Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2101.A  Totale  Cad  2340 SS.AC.F.2101.AB Articolo BA.MT.A.3100.I 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  2350 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  2360 SS.CB.B.2 01.A POSA PEDALI SILEC O CONTA ASSI  Totale  Cad	
Totale  2250  MO.CE.A.2101.B  Posa in opera di cassette giunzione con infilag. cavi  Totale  Cad  2260  MO.CE.A.2102.A  Posa in opera di morsettiere nelle cassette  Totale  Cad  2270  MO.CE.F.2101.A  Esecuzione giunzioni  Totale  Cad  2280  MO.CE.F.2101.B  Collegamento conduttori  Totale  Cad  2290  SS.AC.F.2 01.A  POSA TRASMETTICHIAVE O SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO  Totale  Cad  2300  SS.AC.F.2 01.AB  Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A  Totale  Cad  2310  SS.AC.F.2 01.AI  Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A  Totale  Cad  2320  SS.AC.F.2101.A  POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A.  Totale  Cad  2330  SS.AC.F.2101.AB  Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2101.A  Totale  Cad  2340  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  2350  SS.AC.F.2101.AI  Articolo BA.MT.A.3100.I 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  2360  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  2370  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  Cad  Cad  Cad  Cad  Cad  Cad  Ca	200,00
Posa in opera di cassette giunzione con infilag. cavi  Totale  Cad  MO.CE.A.2101.A  Posa in opera di morsettiere nelle cassette  Totale  Cad  2270  MO.CE.F.2101.A  Esecuzione giunzioni  Totale  Cad  2280  MO.CE.F.2101.B  Collegamento conduttori  Totale  Cad  2290  SS.AC.F.2 01.A  POSA TRASMETTICHIAVE O SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO  Totale  Cad  3300  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  3310  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  3320  SS.AC.F.2101.A  POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A.  Totale  Cad  3330  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  3330  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  3340  SS.AC.F.2101.AI  Articolo BA.MT.A.3100.I 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  SS.AC.F.2101.AI  Articolo BA.MT.A.3100.I 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  SS.AC.F.2101.AI  Fotale  Cad  SS.AC.F.2101.AI  Fotale  Cad	
2260 MO.CE.A.2102.A Posa in opera di morsettiere nelle cassette  Totale  Cad  2270 MO.CE.F.2101.A Esecuzione giunzioni  Totale  Cad  2280 MO.CE.F.2101.B Collegamento conduttori  Totale  Cad  2290 SS.AC.F.2 01.A POSA TRASMETTICHIAVE O SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO  Totale  Cad  2300 SS.AC.F.2 01.AB Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A  Totale  Cad  2310 SS.AC.F.2 01.AI Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A  Totale  Cad  2320 SS.AC.F.2101.A POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A.  Totale  Cad  2330 SS.AC.F.2101.AB Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2101.A  Totale  Cad  2340 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  2350 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  2360 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  SS.AC.F.2501.A POSA PEDALI SILEC O CONTA ASSI  Totale  Cad	8,00
Posa in opera di morsettiere nelle cassette  Totale  Totale  Cad  MO.CE.F.2101.A  Esecuzione giunzioni  Totale  Cad  Z280 MO.CE.F.2101.B  Collegamento conduttori  Totale  Cad  Z290 SS.AC.F.2 01.A  POSA TRASMETTICHIAVE O SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO  Totale  Cad  Z300 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  Z310 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  Z320 SS.AC.F.2101.A  POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A.  Totale  Cad  Z330 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  Z340 SS.AC.F.2101.AI  Articolo BA.MT.A.3100.I 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  Z350 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  Z350 SS.CB.B.2 01.A  POSA PEDALI SILEC O CONTA ASSI  Totale  Cad	
Totale Cad  2280 MO.CE.F.2101.B Collegamento conduttori  Totale Cad  2290 SS.AC.F.2 01.A POSA TRASMETTICHIAVE O SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO  Totale Cad  2300 SS.AC.F.2 01.AB Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A  Totale Cad  2310 SS.AC.F.2 01.AI Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A  Totale Cad  2320 SS.AC.F.2 01.AI POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A.  Totale Cad  2330 SS.AC.F.2101.AB Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2101.A  Totale Cad  2340 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  2350 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  2360 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  2370 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  2380 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
MO.CE.F.2101.A Esecuzione giunzioni  Totale Cad  2280 MO.CE.F.2101.B Collegamento conduttori  Totale Cad  2290 SS.AC.F.2 01.A POSA TRASMETTICHIAVE O SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO  Totale Cad  2300 SS.AC.F.2 01.AB Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A  Totale Cad  2310 SS.AC.F.2 01.AI Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A  Totale Cad  2320 SS.AC.F.2101.A POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A.  Totale Cad  2330 SS.AC.F.2101.AB Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2101.A  Totale Cad  2340 SS.AC.F.2101.AI Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.F.2101.A  Totale Cad  2350 SS.CB.B.2 01.A POSA PEDALI SILEC O CONTA ASSI  Totale Cad	
Totale  2280 MO.CE.F.2101.B Collegamento conduttori  Totale  2290 SS.AC.F.2 01.A POSA TRASMETTICHIAVE O SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO  Totale  2300 SS.AC.F.2 01.AB Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A  Totale  2310 SS.AC.F.2 01.AI Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A  Totale  2320 SS.AC.F.2101.A POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A.  Totale  2330 SS.AC.F.2101.AB Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2101.A  Totale  2340 SS.AC.F.2101.AI Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.F.2101.A  Totale  Cad  2350 SS.CB.B.2 01.A POSA PEDALI SILEC O CONTA ASSI  Totale Cad	4,00
2280 MO.CE.F.2101.B Collegamento conduttori  Totale  Cad  2290 SS.AC.F.2 01.A POSA TRASMETTICHIAVE O SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO  Totale  Cad  2300 SS.AC.F.2 01.AB Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A  Totale  Cad  2310 SS.AC.F.2 01.AI Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A  Totale  Cad  2320 SS.AC.F.2101.A POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A.  Totale  Cad  2330 SS.AC.F.2101.AB Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2101.A  Totale  Cad  2340 SS.AC.F.2101.AI Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.F.2101.A  Totale  Cad  2350 SS.CB.B.2 01.A POSA PEDALI SILEC O CONTA ASSI  Totale  Cad	136,00
Totale  2290 SS.AC.F.2 01.A POSA TRASMETTICHIAVE O SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO  Totale  2300 SS.AC.F.2 01.AB Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A  Totale  2310 SS.AC.F.2 01.AI Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A  Totale  Cad  2320 SS.AC.F.2101.A POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A.  Totale  Cad  2330 SS.AC.F.2101.AB Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2101.A  Totale  Cad  2340 SS.AC.F.2101.AI Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.F.2101.A  Totale  Cad  2350 SS.CB.B.2 01.A POSA PEDALI SILEC O CONTA ASSI  Totale  Cad	130,00
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  2310 SS.AC.F.2 01.AI Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A  Totale Cad  2320 SS.AC.F.2101.A POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A.  Totale Cad  2330 SS.AC.F.2101.AB Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2101.A  Totale Cad  2340 SS.AC.F.2101.AI Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.F.2101.A  Totale Cad  2350 SS.CB.B.2 01.A POSA PEDALI SILEC O CONTA ASSI  Totale Cad	528,00
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  2310 SS.AC.F.2 01.AI Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A  Totale Cad  2320 SS.AC.F.2101.A POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A.  Totale Cad  2330 SS.AC.F.2101.AB Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2101.A  Totale Cad  2340 SS.AC.F.2101.AI Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.F.2101.A  Totale Cad  2350 SS.CB.B.2 01.A POSA PEDALI SILEC O CONTA ASSI  Totale Cad	
inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A  Totale  2310 SS.AC.F.2 01.AI Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A  Totale  2320 SS.AC.F.2101.A POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A.  Totale  2330 SS.AC.F.2101.AB Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2101.A  Totale  2340 SS.AC.F.2101.AI Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.F.2101.A  Totale  Cad  2350 SS.CB.B.2 01.A POSA PEDALI SILEC O CONTA ASSI  Totale Cad	3,00
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  2320 SS.AC.F.2101.A POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A.  Totale  Cad  2330 SS.AC.F.2101.AB Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2101.A  Totale  Cad  2340 SS.AC.F.2101.AI Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.F.2101.A  Totale  Cad  2350 SS.CB.B.2 01.A POSA PEDALI SILEC O CONTA ASSI  Totale  Cad	
SS.AC.F.2101.A POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A.  Totale  Cad  Z330 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  Z340 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  Z350 SS.CB.B.2 01.A POSA PEDALI SILEC O CONTA ASSI  Totale  Cad	3,00
SS.AC.F.2101.A POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A.  Totale  2330 SS.AC.F.2101.AB Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2101.A  Totale  2340 SS.AC.F.2101.AI Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.F.2101.A  Totale  Cad  2350 SS.CB.B.2 01.A POSA PEDALI SILEC O CONTA ASSI  Totale Cad	
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  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  2350 SS.CB.B.2 01.A POSA PEDALI SILEC O CONTA ASSI  Totale Cad	3,00
2330 SS.AC.F.2101.AB Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2101.A  Totale  Cad  2340 SS.AC.F.2101.AI Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.F.2101.A  Totale  Cad  2350 SS.CB.B.2 01.A POSA PEDALI SILEC O CONTA ASSI  Totale Cad	
inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2101.A  Totale  2340 SS.AC.F.2101.AI Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.F.2101.A  Totale Cad  2350 SS.CB.B.2 01.A POSA PEDALI SILEC O CONTA ASSI  Totale Cad	3,00
2340 SS.AC.F.2101.AI Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.F.2101.A  Totale  Cad  POSA PEDALI SILEC O CONTA ASSI  Totale	
Totale Cad 2350 SS.CB.B.2 01.A POSA PEDALI SILEC O CONTA ASSI  Totale Cad	3,00
2350 SS.CB.B.2 01.A POSA PEDALI SILEC O CONTA ASSI  Totale Cad	
Totale Cad	3,00
	1,00
2360 SS.CB.B.2 01.AB Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.CB.B.2 01.A	
Totale Cad	1,00
2370 SS.CB.B.2 01.AI Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.CB.B.2 01.A	
Totale Cad	1,00
2380 SS.CB.E.4 01.AB Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.CB.E.4 01.A	





### LAVORI A CORPO AC12 - ACEI Bozzolo

	ARTICOLO	INDICAZIONE DELLAVORI E DELLE PROVAZETE		CHANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Tabela	<b>.</b>	F 00
2390	SS.CB.E.4 01.AI	Totale  Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.CB.E.4 01.A	Cad	5,00
2330	33.CB.E. 1 01.A1	Totale	Cad	5,00
2400	SS.MD.D.2 01.A	POSA MANOVRA ELETTRICA TIPO TIPO P.80, L.63, P.64 O L.90 SU DEVIATOIO SEMPLICE O INGLESE		
		SEMPLICE		
2410	CC MD D 2 01 AB	Totale	Cad	4,00
2410	SS.MD.D.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.D.2 01.A		
		Totale	Cad	4,00
2420	SS.MD.D.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.D.2 01.A		
		Totale	Cad	4,00
2430	SS.MD.D.2 02.A	APPLICAZIONE DISPOSITIVO DI MANOVRA A MANO DEI DEV IATOI E DEL DISCHETTO INDICATIVO SU MANOVRE L.63, L.88, P.64, P.75, P.80, FS.55		
		Totale	Cad	2,00
2440	SS.MD.D.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed		
		inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.D.2 02.A  Totale	Cad	2,00
2450	SS.MD.D.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.D.2 02.A	Cau	2,00
		Totale	Cad	2,00
2460	SS.MD.E.2 02.A	POSA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI		,
		Totale	Cad	4,00
2470	SS.MD.E.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.E.2 02.A		
		Totale	Cad	4,00
2480	SS.MD.E.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.E.2 02.A		.,,
		Totale	Cad	4,00
2490	SS.MD.I.3 01.A	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI NUMERO RAFFIGURATO		
		Totale	Cad	6,00
2500	SS.MD.I.3 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.I.3 01.A		
		Totale	Cad	6,00
2510	SS.MD.I.3 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.I.3 01.A		
		Totale	Cad	6,00
2520	SS.MD.I.3 01.B	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI LETTERA RAFFIGURATA		
		Totale	Cad	4,00
2530	SS.MD.I.3 01.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.I.3 01.B		
		Totale	Cad	4,00
2540	SS.MD.I.3 01.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.I.3 01.B		-
		Totale	Cad	4,00
2550	SS.SG.A.2 02.A	POSA ATTREZZATURE METALLICHE PER SEGNALI PORTALI, SBALZI, ATTREZZATURE SPECIALI ECC.		
		17 di 173		





# LAVORI A CORPO

AC12 - ACEI Bozzolo AC12B - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 2

	ARTICOLO	INDICAZIONE DELLAVORI E DELLE PROVAZIOTE	11.84	OLIANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Totale	kg	10.200,000
2560	SS.SG.A.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.A.2 02.A		·
		Totale	kg	10.200,000
2570	SS.SG.A.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.A.2 02.A		
2580	SS.SG.A.2 03.A	Totale  POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI	kg	10.200,000
		Totale	Cad	3,00
2590	SS.SG.A.2 03.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.A.2 03.A		
		Totale	Cad	3,00
2600	SS.SG.A.2 03.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.A.2 03.A	0.1	2.00
2610	SS.SG.A.2 03.B	Totale  POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA	Cad	3,00
		Totale	Cad	3,00
2620	SS.SG.A.2 03.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.A.2 03.B		
		Totale	Cad	3,00
2630	SS.SG.A.2 03.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.A.2 03.B		
2640	SS.SG.B.2 01.A	Totale  COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI	Cad	3,00
		Totale	m³	5,04
2650	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI		
2660	SS.SG.B.2 01.A	Totale  COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI	m³	18,75
2000	33.30.D.2 01.A	Totale	m³	4,00
2670	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI		
2600		Totale	m³	0,63
2680	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A		
2600	CC CC D 2 04 4 D	Totale	m³	5,04
2690	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A		
2700	SS SC B 2.01 AP	Totale  Articolo RA MT A 3100 R maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed	m³	18,75
∠/UU	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		
2710	SS.SG.B.2 01.AB	Totale  Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed	m³	4,00
2/10	33.33.b.2 VI.ND	inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A		
2720	SS.SG.B.2 01.AI	Totale  Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A	m³	0,63
_,	22.00.0.2			





### LAVORI A CORPO AC12 - ACEI Bozzolo

	ARTICOLO	TAIDICAZIONE DELLAVODI E DELLE DROVAZICE	11.04	OLIANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Totale	m³	5,04
2730	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A		3,01
		Totale	m³	18,75
2740	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A		
2750	SS.SG.B.2 01.AI	Totale  Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A	m³	4,00
2730	33.33.B.2 01.AI	Totale	m³	0,63
2760	SS.SG.E.2 02.A	POSA SEGNALATORE LUMINOSO		
		Totale	Cad	4,00
2770	SS.SG.E.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.E.2 02.A		
		Totale	Cad	4,00
2780	SS.SG.E.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.E.2 02.A		
2790	SS.SG.H.2 01.A	Totale  POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI	Cad	4,00
2730	33.30.11.2 VI.A	Totale	Cad	8,00
2800	SS.SG.H.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.H.2 01.A		
		Totale	Cad	8,00
2810	SS.SG.H.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.H.2 01.A	0.1	0.00
2820	SS.SG.H.2102.A	Totale  Posa in opera di segnale di avanzamanto/avvio	Cad	8,00
		Totale	Cad	5,00
2830	SS.SG.H.2102.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.H.2102.A		
		Totale	Cad	5,00
2840	SS.SG.H.2102.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.H.2102.A  Totale	Cad	5,00
2850	SS.SG.I.2 05.A	POSA TABELLE TRIANGOLARI DI LIMITAZIONE DI VELOCITA'.	Cau	3,00
		Totale	Cad	2,00
2860	SS.SG.I.2 06.B	POSA TAVOLE DI ORIENTAMENTO CON IMPIEGO DI BULLONI AD ESPANSIONE; PER CADAUNA TAVOLA DI ORIENTAMENTO		
		Totale	Cad	20,00
2870	SS.SG.I.2 06.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.I.2 06.B		
2880	SS SC 1 2 06 BI	Totale	Cad	20,00
2000	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
2890	VA.NM25.A01.58.1012	Fornitura a pié d'opera di piastra di ancoraggio della scaletta in FE37 con trattamento di zincatura a caldo (825/446)		.,,00
		Totale	Cad	3,00





LAVORI A CORPO

AC12 - ACEI Bozzolo AC12B - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 2

	ARTICOLO	**************************************		0
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
2900	VA.NM25.A01.58.1027	Fornitura e posa in opera di cunicolo doppia gola tipo TT3134 maggiorato h=310 mm completo di coperchio  Totale	m	1.880,00





### LAVORI A CORPO AC12 - ACEI Bozzolo

	ARTICOLO	INDICATIONS DELLAYORI S DELLE PROVAZETE	11.04	OLIANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta		
2910	AS.CE.J.1101.A	Fornitura tubi in PVC		
		Totale	kg	612,000
2920	BA.CZ.C.1103.B	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318		
		Totale	m	40,00
2930	MaCeP.804/0900	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x1 - IN PEZZATU		
		Totale	m	3.235,00
2940	MaCeP.804/0910	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-8X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 8x1 - IN PEZZATU		
		Totale	m	2.475,00
2950	MaCeP.804/0940	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X2,5-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x2,5 - IN PEZ		
		Totale	m	1.165,00
2960	MaCeP.822/9070	NASTRO DI ACCIAIO INOX 201 LARGO 3/4" (19MM) IN ROTOLI DA M 30 PER IL MONTAGGIO DELLE TAVOLE DI ORIENTAMENTO SU LINEE DORSALI		
		Totale	Cad	2,00
2970	MaCeP.822/9120	GRAFFA IN ACCIAIO INOX TEMPERATO PER NASTRO DA 3/4" (19MM), CON GRANO DI SERRAGGIO - DA RICHIEDERE A MULTIPLI DI 25 PEZZI.		
		Totale	Cad	16,00
2980	MaCeP.822/9250	PELLICOLA AD ALTA RISPOSTA LUMINOSA (CLASSE 2) DI COLORE GIALLO, LARGHEZZA MM 50 IN BOBINE DA M.45,7		
		Totale	Cad	1,00
2990	MaCeP.822/9710	SERIE DI QUATTRO TAVOLE DI ORIENTAMENTO IN MATERIALE P.R.F.V. DI TIPO DISTANZIOMETRICO DA M.2,30 PER SEGNALE DI PRIMA CATEG. CONPELLICOLA AUTOADESIVA RETRORIFLETTENTE DI COLORE BIANCO DI CLASSE 3 APPLICABILI SU PALI SERIE "M" E SERIE "L.S."		
		Totale	Cad	2,00
3000	MaCeP.822/9730	PALINA DI SOSTEGNO CILINDRICA, PER TAVOLE DI ORIENTAMENTO, IN MATERIALE P.R.F.V. DEL DIAMETRO 120 MM, SPESSORE 5 MM, LUNGHEZZA 5100 MM.		
		Totale	Cad	8,00
3010	MaCeP.825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO		
		Totale	Cad	5,00
3020	MaCeP.825/4620	CUFFIA DI POLICARBONATO SEMI-ESPANSO PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS AD UNA LUCE, PRIVA DI VELA, VISIERA E DISPERSORE		
		Totale	Cad	4,00
3030	MaCeP.825/4660	DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS		
		Totale	Cad	4,00
3040	MaCeP.825/5190	VELA QUADRATA PER SEGNALI UBICATI A DESTRA, COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO		





### LAVORI A CORPO AC12 - ACEI Bozzolo

	ARTICOLO	***************************************		011441====41
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Totale	Cad	2,00
3050	MaCeP.825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE	caa	2,00
		LUMINOSO	C- 4	2.00
3060	MaCeP.825/5240	Totale  VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI	Cad	2,00
3000	1 10001 1023/32 10	Totale	Cad	4,00
3070	MaCeP.825/6550	PALINA PER SEGNALI LUMINOSI IN MATERIALE P.R.F.V. DA MM. 169max X 6500 (è ammesso un diametro massimo di 169 mm)		
		Totale	Cad	3,00
3080	MaCeP.825/6560	MENSOLA (COMPLETA DI CONTROSTAFFA E ORGANO DI FISSAGGIO) PER SEGNALI LUMINOSI E PER DISPOSITIVO DI EVIDENZIAZIONE IN MATERIALE P.R.F.V. NORME TECNICHE IS 418		
		Totale	Cad	5,00
3090	MaCeP.825/6570	GRUPPO ACCESSORI COMPRENDENTE: SCALA, PIANO DI CALPESTIO, PARAPETTO IN MATERIALE P.R.F.V. E I RELATIVI ORGANI DI FISSAGGIO IN ACCIAIO INOX AISI 304 (NEL CASO DI UNA O DUE LUCI).		
		Totale	Cad	3,00
3100	MaCeP.825/6580	PARAPETTO AGGIUNTIVO E TERRAZZINO RIBALTABILE IN MATERIALE P.R.F.V. E RELATIVI ORGANI DI FISSAGGIO IN ACCIAIO INOX AISI 304 (NELCASO DI TRE LUCI).		
		Totale	Cad	1,00
3110	MaCeP.825/6830	KIT DI INSTALLAZIONE SU PALINA PER SEGNALE DI AVANZAMENTO E DI AVVIO COMPOSTO DA: MENSOLA , COLLARE E VITI DI FISSAGGIO		
		Totale	Cad	3,00
3120	MaCeP.825/7600	DISPOSITIVO DI EVIDENZIAZIONE PER SEGNALI CON VELA QUADRATA COMPLETO DI TRASMETTITORE DI CONTROLLO E DI CONVERTITORE		
		Totale	Cad	1,00
3130	MaCeP.831/0180	DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B.		
		Totale	Cad	2,00
3140	MaCeP.831/1210	CASSETTA DI CONTEGNO IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER 2 TRASORMATORI DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI C.D.B. DA 50 VA O PER UN TRASFORMATORE DA 100 VA DI ALIMENTAZIONE E UN TRASORMATORE DA 50 VA DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI UN DISPOSITIVO A PONTE E		
		Totale	Cad	3,00
3150	MaCeP.831/1920	CASSETTA SMISTAMENTO CAVI UNIFICATA TIPO VERTICALE PER 4 MORSETTIERE IN MATERIALE POLICARBONATO SEMIESPANSO COMPLETA DI CONI TERMINALI CON PASSACAVO MODELLO TIPO ROXTEC E COPERCHIO DI CHIUSURA.		
		Totale	Cad	3,00
3160	MaCeP.831/2670	TRASFORMATORI DI ALIMENTAZIONE DA 50VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA Solo per Cdb a 50Hz.		
		Totale	Cad	1,00
3170	MaCeP.831/2680	TRASFORMATORI DI RICEZIONE DA 4VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA Cdb sia a 50Hz che a 83,3Hz		
		Totale	Cad	2,00
3180	SS.CB.E.1 03.A	FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.		,
		Totale	Cad	2,00





LAVORI A CORPO AC12 - ACEI Bozzolo

	ARTICOLO	AND CATION E DEL LA VODA E DELLE BROVA (CETE		CHANTITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
3190	SS.CB.E.1 04.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.		
		Totale	Cad	3,00
3200	SS.CB.E.4 01.A	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.		
3210	SS.CB.E.4 01.B	Totale  ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.: SOVRAPPREZZO PER L'AGGIUNTA DI DISPOSITIVO A PONTE	Cad	1,00
		Totale	Cad	2,00
3220	SS.CB.E.4 01.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.CB.E.4 01.B		
		Totale	Cad	2,00
3230	SS.CB.E.4 01.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.CB.E.4 01.B		2.00
3240	SS.CE.B.1 01.A	Totale FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE	Cad	2,00
32 10	SSICELD I VI.A	Totale	Cad	3,00
3250	SS.SG.E.1 01.A	FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO AD UNA SOLA INDICAZIONE		
		Totale	Cad	2,00
3260	SS.SG.E.1 01.B	FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO: PER OGNI SEGNALAZIONE OLTRE LA PRIMA		
3270	SS.SG.F.1 01.A	Totale FORNITURA MENSOLA INFERIORE PER SOSTEGNO SEGNALI	Cad	5,00
3270	33.30.1.1.01.7	Totale	Cad	2,00
3280	SS.SG.I.1 01.A	FORNITURA TABELLE TRIANGOLARI DI LIMITAZIONE DI VE LOCITA'		
		Totale	Cad	1,00
3290	VA.NM25.A01.58.1032	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.B MA SU CAVO ARMATO		
		Totale	Cad	8,00
3300	VA.NM25.A01.58.1033	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.A MA SU CAVO ARMATO		
		Totale	Cad	7,00
		AC5 - Demolizione impianti dismessi		
3310	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m		
		Totale	m³	22,11
3320	BA.DE.A.5 04.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.DE.A.5 04.A		
		Totale	m³	22,11
3330	BA.DE.A.5 04.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.DE.A.5 04.A		
3340	MO.CB.E.5101.A	Totale Rimozione attrezzature CdB	m³	22,11
3340	NO.CD.L.SIUI.A	Ninozone del ezzature cub		





LAVORI A CORPO AC12 - ACEI Bozzolo

	ARTICOLO	INDICAZIONE DELLAVODI E DELLE DROVAZISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	0.1•1.	QUANTITA
		Totale	Cad	1,00
3350	MO.CB.E.5102.A	Rimozione cassette CdB		
3360	MO.CB.E.5104.A	Totale  Rimozione basi x cassette CdB	Cad	2,00
		Totale	Cad	2,00
3370	MO.CE.A.5101.A	Rimozione cassette fino a 12 morsettiere		
3380	MO.SA.B.5107.A	Totale  Rimozione di pali o portali in aggrap. metallici	Cad	1,00
		Totale	kg	3.400,000
3390	MO.SA.B.5108.A	Sovrapprezzo per Rimozione di pali in aggr. met. h>2 m		2 400 000
3400	MO.SG.A.5102.A	Totale  Rimozione piantane tubolari x segnali	kg	3.400,000
		Totale	Cad	2,00
3410	MO.SG.A.5103.A	Rimozione attrezzature UNIFER  Totale	Cad	2,00
3420	MO.SG.F.5101.A	Rimozione di mensole sostegno segnali	Cau	2,00
		Totale	Cad	3,00
3430	MO.SG.H.5104.A	Rimozione di segnali luminosi  Totale	Cad	3,00
3440	MO.SG.H.5105.A	Rimozione d'opera indicatore partenza		
2450	MO 00 7 5405 4	Totale	Cad	1,00
3450	MO.SG.I.5105.A	Rimozione di tavole di orientamento  Totale	Cad	8,00
		AC6 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta		
3460	AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi		
3470	AS.CE.A.2105.A2	Totale  Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da esequirsi con interruzioni della	Cad	11,00
		circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.A.2105.A	Cad	11.00
3480	AS.CE.K.2101.B	Totale  Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm²	Cad	11,00
		Totale	m	5.500,00
3490	AS.CE.K.2101.B2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2101.B		
2500	AC CE K 3104 C	Totale	m	5.500,00
3500	AS.CE.K.2104.C	Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori  Totale	m	343,75





LAVORI A CORPO AC12 - ACEI Bozzolo

	ARTICOLO	INDICATIONS DELLA VODI E DELLE DOCUMENTE	11.54	OLIANITYTAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
3510	AS.CE.K.2104.C2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.C		
		Totale	m	343,75
3520	AS.CE.K.2104.D	Posa infilato successivo al primo di cavo con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori sino alla sezione complessiva dei conduttori sino a 50 mm²		
		Totale	m	1.031,25
3530	AS.CE.K.2104.D2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.D		
		Totale	m	1.031,25
3540	BA.CZ.A.3 01.C	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm2		
		Totale	m³	0,57
3550	BA.CZ.A.3 01.CB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.A.3 01.C		
		Totale	m³	0,57
3560	BA.CZ.A.3 01.CI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.A.3 01.C		
		Totale	m³	0,57
3570	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari		
		Totale	m²	4,80
3580	BA.CZ.A.3 04.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.A.3 04.A		
		Totale	m²	4,80
3590	BA.CZ.A.3 04.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.A.3 04.A		
		Totale	m²	4,80
3600	BA.CZ.C.2104.B	Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo V 318, in piena linea		
		Totale	m	40,00
3610	BA.CZ.C.2104.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.B		
		Totale	m	40,00
3620	BA.CZ.C.2104.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.B		
		Totale	m	40,00
3630	BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m		
		Totale	m³	1,21
3640	BA.MT.A.3003.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.MT.A.3003.A		
		Totale	m³	1,21
3650	BA.MT.A.3003.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.MT.A.3003.A		
		Totale	m³	1,21
3660	EC.CV.C.3 01.A	Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro.		
		Totale	kg	29,000
3670	EC.CV.C.3 02.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.C.3 01 per zincatura a caldo.	9	,
	1			





LAVORI A CORPO AC12 - ACEI Bozzolo

	ARTICOLO	INDICAZIONE DELLAVORI E DELLE PROVAZICTE	шм	CHANTITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Totale	kg	29,000
3680	EC.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.		
		Totale	kg	30,000
3690	EC.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo.  Totale	kg	30,000
3700	EI.TU.I.2 01.A	Posa in opera di tubi alla profondità sino a 20 cm	Kg	30,000
		Totale	m	40,00
3710	EI.TU.I.2 01.A2	Articolo EI.MG.A.0100.C maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce EI.TU.I.2 01.A		
		Totale	m	40,00
3720	EI.TU.I.2 01.E	Posa in opera di tubi (cemento, p.v.c. o metallici) sino a 160 mm di diametro in attraversamento binari		
3730	EI.TU.I.2 01.E2	Totale  Articolo EI.MG.A.0100.C maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della	m	200,00
3/30	E1.10.1.2 01.E2	circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce EI.TU.I.2 01.E		
		Totale	m	200,00
3740	MO.CE.F.2101.A	Esecuzione giunzioni Totale	Cad	20.00
3750	MO.CE.F.2101.B	Collegamento conduttori	Cau	28,00
		Totale	Cad	64,00
3760	SS.CB.E.4 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.CB.E.4 01.A		
		Totale	Cad	1,00
3770	SS.CB.E.4 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.CB.E.4 01.A		
		Totale	Cad	1,00
3780	SS.MD.D.2 01.C	POSA MANOVRA ELETTRICA TIPO F.S. SUPPLEMENTO PER ELETTROMAGNETE  Totale	Cad	1,00
3790	SS.MD.D.2 01.CB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.D.2 01.C	Cau	1,00
		Totale	Cad	1,00
3800	SS.MD.D.2 01.CI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.D.2 01.C		,
		Totale	Cad	1,00
3810	SS.SG.A.2 03.A	POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI		
		Totale	Cad	3,00
3820	SS.SG.A.2 03.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.A.2 03.A		
		Totale	Cad	3,00
3830	SS.SG.A.2 03.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.A.2 03.A	C-1	2.00
3840	SS.SG.A.2 03.B	Totale POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA	Cad	3,00
2010	23.00 112 03.10	Totale	Cad	3,00





### LAVORI A CORPO AC12 - ACEI Bozzolo

	ARTICOLO	TAIDAGA TYOME DET LA VODA E DELLE DROVAGETE		CHANTTAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
3850	SS.SG.A.2 03.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.A.2 03.B		
3860	SS.SG.A.2 03.BI	Totale  Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.A.2 03.B	Cad	3,00
3870	SS.SG.B.2 01.A	Totale  COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI	Cad	3,00
		Totale	m³	1,60
3880	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI  Totale	m³	5,04
3890	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A		
3900	SS.SG.B.2 01.AB	Totale  Articolo BA.MT.A.3100.B 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	m³	1,60
3910	SS.SG.B.2 01.AI	Totale  Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A	m³	5,04
		Totale	m³	1,60
3920	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A  Totale	m³	5,04
3930	SS.SG.E.2 02.A	POSA SEGNALATORE LUMINOSO  Totale	Cad	2,00
3940	SS.SG.E.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.E.2 02.A		
3950	SS.SG.E.2 02.AI	Totale  Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.E.2 02.A	Cad	2,00
20.00		Totale	Cad	2,00
3960	SS.SG.H.2 01.A	POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI  Totale	Cad	5,00
3970	SS.SG.H.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.H.2 01.A		
3980	SS.SG.H.2 01.AI	Totale  Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.H.2 01.A	Cad	5,00
3990	SS.SG.H.2102.A	Totale  Posa in opera di segnale di avanzamanto/avvio	Cad	5,00
		Totale	Cad	3,00
4000	SS.SG.H.2102.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.H.2102.A  Totale	Cad	3,00
4010	SS.SG.H.2102.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.H.2102.A	Cau	3,00
4020	SS.SG.I.2 05.A	Totale POSA TABELLE TRIANGOLARI DI LIMITAZIONE DI VELOCITA'.	Cad	3,00





LAVORI A CORPO AC12 - ACEI Bozzolo

	ARTICOLO	TAIDICAZIONE DELLAVORA E DELLE REQUARCEE	11.54	OLIANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Totale	Cad	1,0
4030	SS.SG.I.2 06.B	POSA TAVOLE DI ORIENTAMENTO CON IMPIEGO DI BULLONI AD ESPANSIONE; PER CADAUNA	- Cuu	-/
1030	55.55.112 55.5	TAVOLA DI ORIENTAMENTO		
		Totale	Cad	8,
1040	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,
4050	SS.SG.I.2 06.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.I.2 06.B		
		Totale	Cad	8,
4060	VA.NM25.A01.58.1012	Fornitura a pié d'opera di piastra di ancoraggio della scaletta in FE37 con trattamento di zincatura a caldo (825/446)		
		Totale	Cad	3,
				,





### LAVORI A CORPO

**AC15 - ACEI Romanore** 

	ARTICOLO	**************************************		01144177741
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		AC1 - Fornitura materiali di cabina		
4070	MaCeP.804/6510	CAVO UNIPOLARE, SENZA GUAINA, PER CAVETTERIA INTERNA, ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO CON CARATTERISTICHE DI RIDOTTAEMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E GAS CORROSIVI E DI NON PROPAGAZIONE DELL'INCENDIO. SEZIONE 1 X 1 MMQPEZZATURE DA 100 M		
		Totale	m	300,00
4080	MaCeP.804/6540	CAVO UNIPOLARE, SENZA GUAINA, PER CAVETTERIA INTERNA, ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO CON CARATTERISTICHE DI RIDOTTAEMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E GAS CORROSIVI E DI NON PROPAGAZIONE DELL'INCENDIO. SEZIONE 1 X 2,5 MMQPEZZATURE DA 100		
		Totale	m	300,00
4090	MaCeP.804/6660	CAVO MULTIPOLARE, ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO E GUAINA IN MATERIALE TERMOPLASTICO A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E GAS CORROSIVI E NON PROPAGANTE L'INCENDIO. SEZIONE 20 X 1 MMQPEZZATURE DA 500 ML - Rapporto di Trasformazi		
		Totale	m	320,00
4100	MaCeP.825/1000	CONTROPIASTRA PER RELE' NEUTRI 14/6 A 12V IN C.C. TIPO FS.58 CON 4 CONTATTI A DEVIATORE, 10 CONTATTI ALTI E 2 BASSI INDIPENDENTIN.T. IS 357		
		Totale	Cad	2,00
4110	MaCeP.825/1060	CONTROPIASTRA PER RELE' NEUTRI 8/6 A 12V IN C.C. TIPO FS.58 CON 4 CON- TATTI A DEVIATORE, 4 CONTATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI N.T. IS 357		
		Totale	Cad	4,00
4120	MaCeP.825/6050	CONTROPIASTRA PER INTERRUTTORE A SCATTO - TIPO AD INNESTO - COMPLETA DI BUSSOLE DI FISSAGGIO - N.T. IS 347		
		Totale	Cad	3,00
4130	MaCeP.825/6510	CONTROPIASTRA PER RELE' A C.C. TIPO FS.80 CON CONTATTI NORMALI COMPLE- TA DI BOCCOLE FILETTATE E VITI DI FISSAGGIO - N.T. IS 347		
		Totale	Cad	1,00
4140	MaCeP.825/9010	BLOCCHETTO PORTA-MASCHIO PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONI DA 150 PEZZI - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVIMULTIPLI DI 150)		
		Totale	Cad	16,00
4150	MaCeP.825/9020	BLOCCHETTO PORTA-FEMMINA PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONI DA 150 PEZZI - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVIMULTIPLI DI 150)		
		Totale	Cad	32,00
4160	MaCeP.825/9030	SEMICORAZZA PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONE DA 300 PEZZI + 1 SACCHETTO CON 300 VITI T.C. M4X13 E 300 DADI M4. (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 300)-N.T. IS 383 ED.82		
		Totale	Cad	96,00
4170	MaCeP.825/9040	SEMISERRACAVO PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONE DA 300 PEZ- ZI + 1 SACCHETTO CON 300 VITI T.C. M4X13 E 300 DADI M4 - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 300)		
		Totale	Cad	96,00
4180	MaCeP.825/9050	CONTATTO MASCHIO PER CONNETTORE A 40 VIE PER FILI DA 0.5, 0.5 + 0.5 E 1 MMQ. IN BOBINE DA 1.500 PEZZI - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.:RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 1.500)		
		Totale	Cad	240,00
4190	MaCeP.825/9060	CONTATTO MASCHIO PER CONNETTORE A 40 VIE PER FILI DA 1 + 1, 2.5 E 4 MMQ. IN CONFEZIONI DA 5.000 PEZZI SUDDIVISE IN SACCHETTI DA500 PEZZI N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 500)		
		Totale	Cad	240,00
l		20 di 172		





#### **LAVORI A CORPO**

**AC15 - ACEI Romanore** 

	ARTICOLO	**************************************		011/1
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
4200	MaCeP.825/9070	CONTATTO FEMMINA PER CONNETTORE A 40 VIE PER FILI DA 0.5, 0.5 + 0.5 E 1 MMQ. IN BOBINE DA 1.500 PEZZI - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.:RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 1.500)		
		Totale	Cad	480,00
4210	MaCeP.825/9080	CONTATTO FEMMINA PER CONNETTORE A 40 VIE PER FILI DA $1+1, 2.5, E$ 4 MMQ. IN CONFEZIONI DA $5.000$ PEZZI SUDDIVISE IN SACCHETTI DA500 PEZZI N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI $500$ )		
		Totale	Cad	480,00
4220	SS.AC.B.1 01.B	FORNITURA APPARECCHIATURE PER BANCO: MANIGLIA		
		Totale	Cad	2,00
		AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta		
4230	IP.AT.C.1000.A	Fornitura di cavi a 4 Fibre Ottiche multimodali 50/125 µm OM3 LSZH.		
		Totale	m	625,00
4240	MaCeP.804/0780	Cavo armato B2ca, s1a, a1-2X2,5-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U= 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x2,5 - IN PEZZATU		
		Totale	m	625,00
4250	MaCeP.831/1180	CASSETTA TERMINALE IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER MORSETTIERE A 8 20 E 34 MORSETTI PER A.C.E. E SEGNALAMENTO COMPLETA DI CONOTERMINALE COMPLETA DI SOSTEGNO E PIANTANA		
		Totale	Cad	1,00
4260	SS.AC.B.2 05.B	AC3 - Montaggi cabina  POSA APPARECCHIATURE PER BANCO:MANIGLIA,DISPOSITI VO DI COMANDO CON SISTEMA YALE,AMPEROMETRO,SEGNA LATORE PER CDB,GRUPPO PULSANTERIA		
		Totale	Cad	2,00
4270	SS.AC.G.2 02.A	POSA APPARECCHIATURE PER BLOCCO CONTA ASSI		
		Totale	Cad	1,00
4280	SS.AC.J.2 01.B	POSA SEMICONNETTORI CON TERMINALI FORNITI DALLA DITTA		
		Totale	Cad	48,00
4290	SS.AC.J.2 02.B	POSA SEMICONNETTORE 'FEMMINA' CON CORAZZA: ALLACCIAMENTO CONDUTTORE AL SEMICONNETTORE (CON TERMINALI DI FORNITURA DITTA)	C- 4	050.00
4200	SC AC L 2 02 A	Totale	Cad	960,00
4300	SS.AC.L.2 02.A	POSA IN OPERA CONTROPIASTRE PER RELE'  Totale	Cad	7,00
4310	SS.AC.L.2 02.C	POSA IN OPERA CONTROPIASTRE PER INTERRUTTORI A SCATTO CON TERMINALI DELLA DITTA	Cau	7,00
.0.20	32	Totale	Cad	3,00
4320	SS.AC.Q.2 01.A	POSA IN OPERA DI UNITA': PER CADAUNA FILA ORIZZONTALE	534	5,00





#### **LAVORI A CORPO**

**AC15 - ACEI Romanore** 

	ARTICOLO	INDICAZIONE DELLAVODI E DELLE DDOVAZICTE	U.M.	OLIANITITA!
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Totale	Cad	2,00
4330	SS.CM.A.1 01.B	COSTRUZIONE ARMADI ED INTELAIATURE: ARMADI DISEGNI SERIE 889		
		Totale	kg	90,000
4340	SS.CM.A.2 02.A	POSA ARMADI		
4350	VA.NM25.A01.58.1030	Totale  Studio ed elaborazione di modifiche in r/g di elaborati, di vari formati, relativi a nuovi circuiti di logica di impianti IS in esercizio. E' compresa l'elaborazione degli stessi elaborati in formato as-built. Si intendono compresi e compensati anche	kg	90,000
		Totale	Cad	100,00
4360	VA.NM25.A01.58.1031	Interventi di modifica nella sala relè ACEI in collaborazione col personale di esercizio di RFI per adeguare l'apparato a nuovi enti enti di piazzale in sostituzione di alcuni esistenti, come da progetto, consistenti in filature, posa contropiastre,		
		Totale	Cad	1,00
4370	MO.AC.E.5101.A	AC5 - Demolizione impianti dismessi		
43/0	MO.AC.E.5101.A	Rimozione d'opera relè  Totale	Cad	5,00
4380	MO.AC.E.5101.A	Rimozione d'opera relè	caa	3,00
		Totale	Cad	36,00
4390	MO.AC.E.5102.A	Rimozione d'opera di interruttori		
		Totale	Cad	1,00
4400	MO.CB.B.5101.A	Rimozione d'opera pedali in genere		
4410	MO.CB.B.5102.A	Totale	Cad	1,00
4410	MO.CB.B.3102.A	Rimozione protezioni x pedali SILEC  Totale	Cad	1,00
4420	MO.CB.E.5103.A	Rimozione d'opera picchetti in cls	344	2/00
		Totale	Cad	1,00
4430	AS.CE.A.2101.A	AC6 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta  Posa e allestimento cassette di giunzione e smistamento		
1.50	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Totale	Cad	1,00
4440	AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi		·
1		Totale	Cad	2,00
4450	AS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm²		
4450	AC CE K 2101 C	Totale	m	1.100,00
4460	AS.CE.K.2104.C	Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori		
<u> </u>	<u> </u>			





#### **LAVORI A CORPO**

**AC15 - ACEI Romanore** 

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	LLM	OLIANITITA!
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Totale	m	75,00
4470	AS.CE.K.2104.D	Posa infilato successivo al primo di cavo con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori sino alla sezione complessiva dei conduttori sino a 50 mm²		
		Totale	m	75,00
4480	BA.CZ.C.2201.B	Scopertura di cunicoli delle dimensioni superiori a 150x100 e fino a 400 x 100 mm, compresi i cunicoli conformi ai disegni FS V 317 e TT 3135, posati affioranti o appoggiati		
		Totale	m	407,80
4490	BA.CZ.C.3010.B	per cunicoli delle dimensioni interne da oltre 150 x 100 mm e fino a 400 x 100 mm e per cunicoli conformi ai disegni FS V 317 e TT 3135		
		Totale	m	407,80
4500	IP.AT.B.3000.A	Terminazione cavo a 4 Fibre Ottiche		
4510	CC CD D 2 01 A	Totale	Cad	1,00
4510	SS.CB.B.2 01.A	POSA PEDALI SILEC O CONTA ASSI Totale	Cad	1,00
4520	SS.CB.B.3100.A	FORNITURA IN OPERA DI PICCHETTO PER PEDALI C.A.	344	1,00
		Totale	Cad	1,00





### **LAVORI A CORPO**

AC16 - ACEI Mantova Frassine

AC160 - ACEI Mantova Frassine - Fase 0

	ARTICOLO	INDICATIONS DELLA VODI E DELLE PROVAZIOTE	11.04	CHARITTAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		AC1 - Fornitura materiali di cabina		
4530	MaCeP.804/6510	CAVO UNIPOLARE, SENZA GUAINA, PER CAVETTERIA INTERNA, ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO CON CARATTERISTICHE DI RIDOTTAEMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E GAS CORROSIVI E DI NON PROPAGAZIONE DELL'INCENDIO. SEZIONE 1 X 1 MMQPEZZATURE DA 100 M		
		Totale	m	300,00
4540	MaCeP.804/6540	CAVO UNIPOLARE, SENZA GUAINA, PER CAVETTERIA INTERNA, ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO CON CARATTERISTICHE DI RIDOTTAEMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E GAS CORROSIVI E DI NON PROPAGAZIONE DELL'INCENDIO. SEZIONE 1 X 2,5 MMQPEZZATURE DA 100		
		Totale	m	300,00
4550	MaCeP.804/6660	CAVO MULTIPOLARE, ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO E GUAINA IN MATERIALE TERMOPLASTICO A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E GAS CORROSIVI E NON PROPAGANTE L'INCENDIO. SEZIONE 20 X 1 MMQPEZZATURE DA 500 ML - Rapporto di Trasformazi		
		Totale	m	200,00
4560	MaCeP.825/1000	CONTROPIASTRA PER RELE' NEUTRI 14/6 A 12V IN C.C. TIPO FS.58 CON 4 CONTATTI A DEVIATORE, 10 CONTATTI ALTI E 2 BASSI INDIPENDENTIN.T. IS 357		
		Totale	Cad	3,00
4570	MaCeP.825/1060	CONTROPIASTRA PER RELE' NEUTRI 8/6 A 12V IN C.C. TIPO FS.58 CON 4 CON- TATTI A DEVIATORE, 4 CONTATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI N.T. IS 357		
		Totale	Cad	3,00
4580	MaCeP.825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO		
		Totale	Cad	1,00
4590	MaCeP.825/6050	CONTROPIASTRA PER INTERRUTTORE A SCATTO - TIPO AD INNESTO - COMPLETA DI BUSSOLE DI FISSAGGIO - N.T. IS 347		
		Totale	Cad	3,00
4600	MaCeP.825/9010	BLOCCHETTO PORTA-MASCHIO PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONI DA 150 PEZZI - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVIMULTIPLI DI 150)		
		Totale	Cad	10,00
4610	MaCeP.825/9020	BLOCCHETTO PORTA-FEMMINA PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONI DA 150 PEZZI - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVIMULTIPLI DI 150)		
		Totale	Cad	20,00
4620	MaCeP.825/9030	SEMICORAZZA PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONE DA 300 PEZZI + 1 SACCHETTO CON 300 VITI T.C. M4X13 E 300 DADI M4. (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 300)-N.T. IS 383 ED.82		
		Totale	Cad	60,00
4630	MaCeP.825/9040	SEMISERRACAVO PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONE DA 300 PEZ- ZI + 1 SACCHETTO CON 300 VITI T.C. M4X13 E 300 DADI M4 - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 300)		
		Totale	Cad	60,00
4640	MaCeP.825/9050	CONTATTO MASCHIO PER CONNETTORE A 40 VIE PER FILI DA 0.5, 0.5 + 0.5 E 1 MMQ. IN BOBINE DA 1.500 PEZZI - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.:RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 1.500)		
		Totale	Cad	150,00
4650	MaCeP.825/9060	CONTATTO MASCHIO PER CONNETTORE A 40 VIE PER FILI DA 1 + 1, 2.5 E 4 MMQ. IN CONFEZIONI DA 5.000 PEZZI SUDDIVISE IN SACCHETTI DA500 PEZZI N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 500)		
		Totale	Cad	150,00
<u> </u>		33 di 173		





#### **LAVORI A CORPO**

AC16 - ACEI Mantova Frassine

AC160 - ACEI Mantova Frassine - Fase 0

	ARTICOLO			
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
4660	MaCeP.825/9070	CONTATTO FEMMINA PER CONNETTORE A 40 VIE PER FILI DA 0.5, 0.5 + 0.5 E 1 MMQ. IN BOBINE DA 1.500 PEZZI - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.:RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 1.500)		
		Totale	Cad	300,00
4670	MaCeP.825/9080	CONTATTO FEMMINA PER CONNETTORE A 40 VIE PER FILI DA $1+1$ , 2.5, E 4 MMQ. IN CONFEZIONI DA 5.000 PEZZI SUDDIVISE IN SACCHETTI DA500 PEZZI N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 500)		
		Totale	Cad	300,00
4680	SS.AC.B.1 01.B	FORNITURA APPARECCHIATURE PER BANCO: MANIGLIA		
		Totale	Cad	1,00
		AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta		
4690	IP.AT.C.1000.A	Fornitura di cavi a 4 Fibre Ottiche multimodali 50/125 µm OM3 LSZH.		
		Totale	m	720,00
4700	MaCeP.804/0780	Cavo armato B2ca, s1a, a1-2X2,5-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U= 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x2,5 - IN PEZZATU		
		Totale	m	720,00
4710	MaCeP.831/1180	CASSETTA TERMINALE IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER MORSETTIERE A 8 20 E 34 MORSETTI PER A.C.E. E SEGNALAMENTO COMPLETA DI CONOTERMINALE COMPLETA DI SOSTEGNO E PIANTANA		
		Totale	Cad	1,00
		AC3 - Montaggi cabina		
4720	SS.AC.B.2 05.B	POSA APPARECCHIATURE PER BANCO:MANIGLIA,DISPOSITI VO DI COMANDO CON SISTEMA YALE,AMPEROMETRO,SEGNA LATORE PER CDB,GRUPPO PULSANTERIA		
		Totale	Cad	1,00
4730	SS.AC.G.2 02.A	POSA APPARECCHIATURE PER BLOCCO CONTA ASSI	0.1	1.00
4740	SS.AC.I.2 01.A	Totale POSA MORSETTIERE A 12 SPINE	Cad	1,00
4740	33.AC.1.2 01.A	Totale	Cad	1,00
4750	SS.AC.J.2 01.B	POSA SEMICONNETTORI CON TERMINALI FORNITI DALLA DITTA		, , ,
1		Totale	Cad	30,00
4760	SS.AC.J.2 02.B	POSA SEMICONNETTORE 'FEMMINA' CON CORAZZA: ALLACCIAMENTO CONDUTTORE AL SEMICONNETTORE (CON TERMINALI DI FORNITURA DITTA)		
		Totale	Cad	600,00
4770	SS.AC.L.2 02.A	POSA IN OPERA CONTROPIASTRE PER RELE'		
4780	SS.AC.L.2 02.C	Totale POSA IN OPERA CONTROPIASTRE PER INTERRUTTORI A SCATTO CON TERMINALI DELLA DITTA	Cad	5,00
., 55		SECTION OF THE PROPERTY OF THE		
		24 di 172		





#### **LAVORI A CORPO**

AC16 - ACEI Mantova Frassine

AC160 - ACEI Mantova Frassine - Fase 0

ARTICOLO		TAIDICATIONE DELLAVORI E DELLE PROVATICE	11.04	OLIANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Totale	Cad	3,00
4790	SS.AC.Q.2 01.A	POSA IN OPERA DI UNITA': PER CADAUNA FILA ORIZZONTALE		
		Totale	Cad	2,00
4800	SS.CM.A.1 01.B	COSTRUZIONE ARMADI ED INTELAIATURE: ARMADI DISEGNI SERIE 889		
4810	SS CM A 2 02 A	Totale	kg	90,000
4610	SS.CM.A.2 02.A	POSA ARMADI Totale	kg	80,000
4820	VA.NM25.A01.58.1030	Studio ed elaborazione di modifiche in r/g di elaborati, di vari formati, relativi a nuovi circuiti di logica di impianti IS in esercizio. E' compresa l'elaborazione degli stessi elaborati in formato as-built. Si intendono compresi e compensati anche	9	
		Totale	Cad	100,00
4830	VA.NM25.A01.58.1031	Interventi di modifica nella sala relè ACEI in collaborazione col personale di esercizio di RFI per adeguare l'apparato a nuovi enti enti di piazzale in sostituzione di alcuni esistenti, come da progetto, consistenti in filature, posa contropiastre,		
		Totale	Cad	1,00
		AC5 - Demolizione impianti dismessi		
4840	MO.AC.E.5101.A	Rimozione d'opera relè		
		Totale	Cad	2,00
4850	MO.AC.E.5101.A	Rimozione d'opera relè		
4860	MO.AC.I.5101.A	Totale Rimozione d'opera di morsettiere	Cad	36,00
4600	MO.AC.1.5101.A	Totale	Cad	12,00
4870	MO.CB.B.5101.A	Rimozione d'opera pedali in genere		, , ,
		Totale	Cad	1,00
4880	MO.CB.B.5102.A	Rimozione protezioni x pedali SILEC		
		Totale	Cad	1,00
4890	MO.CB.E.5103.A	Rimozione d'opera picchetti in cls  Totale	Cad	1.00
		Totale	Cau	1,00
		AC6 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta		
4900	AS.CE.A.2101.A	Posa e allestimento cassette di giunzione e smistamento	C-41	1.00
4910	AS.CE.A.2105.A	Totale Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi	Cad	1,00
1510	, ACICLIAIZIUSIA	Totale	Cad	2,00
4920	AS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm²		, 1
		2E di 172		





#### **LAVORI A CORPO**

AC16 - ACEI Mantova Frassine

AC160 - ACEI Mantova Frassine - Fase 0

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	0.14.	QUANTITA
		Totale	В	1.000,00
4930	AS.CE.K.2104.C	Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori		
4940	AS.CE.K.2104.D	Totale  Posa infilato successivo al primo di cavo con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di	m	220,00
		conduttori sino alla sezione complessiva dei conduttori sino a 50 mm²  Totale	m	220,00
4950	BA.CZ.C.2201.A	Scopertura di cunicoli delle dimensioni fino a 150x100, compresi i cunicoli del tipo V 318 posati affioranti o appoggiati		220/00
		Totale	m	225,00
4960	BA.CZ.C.2201.C	Scopertura di cunicoli conformi ai disegni TT 3134 e V 348 e ai cunicoli a tre gole delle dimensioni interne di circa 210 x 150, 60 x 135 e 60 x 135 mm e dimensioni di circa 140 x 210, 90 x 140 e 140 x 210 mm , posati affioranti o appoggiati		
		Totale	m	275,00
4970	BA.CZ.C.3010.A	per cunicoli delle dimensioni interne da 50 x 50 mm e fino a 150 x 100 mm e per cunicoli conformi al disegno FS V 318		
		Totale	m	225,00
4980	BA.CZ.C.3010.C	per cunicoli conformi al disegno TT 3134 e V 348 e cunicoli a tre gole delle dimensioni interne da 210 x 150, 60 x 135 e 60 x 135 mm e delle dimensioni interne di circa 140 x 210, 90 x 140 e 140 x 210 mm		
1000	TD 47 D 2000 4	Totale	m	275,00
4990	IP.AT.B.3000.A	Terminazione cavo a 4 Fibre Ottiche  Totale	Cad	1,00
5000	SS.CB.B.2 01.A	POSA PEDALI SILEC O CONTA ASSI		,
		Totale	Cad	1,00
5010	SS.CB.B.3100.A	FORNITURA IN OPERA DI PICCHETTO PER PEDALI C.A.  Totale	Cad	1,00
		lotale	Cau	1,00





#### **LAVORI A CORPO**

AC17 - ACEI S.Antonio Mantovano

	ARTICOLO	**************************************		0
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		AC1 - Fornitura materiali di cabina		
5020	MaCeP.804/6510	CAVO UNIPOLARE, SENZA GUAINA, PER CAVETTERIA INTERNA, ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO CON CARATTERISTICHE DI RIDOTTAEMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E GAS CORROSIVI E DI NON PROPAGAZIONE DELL'INCENDIO. SEZIONE 1 X 1 MMQPEZZATURE DA 100 M		
		Totale	m	300,00
5030	MaCeP.804/6540	CAVO UNIPOLARE, SENZA GUAINA, PER CAVETTERIA INTERNA, ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO CON CARATTERISTICHE DI RIDOTTAEMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E GAS CORROSIVI E DI NON PROPAGAZIONE DELL'INCENDIO. SEZIONE 1 X 2,5 MMQPEZZATURE DA 100		
		Totale	m	300,00
5040	MaCeP.804/6660	CAVO MULTIPOLARE, ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO E GUAINA IN MATERIALE TERMOPLASTICO A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E GAS CORROSIVI E NON PROPAGANTE L'INCENDIO. SEZIONE 20 X 1 MMQPEZZATURE DA 500 ML - Rapporto di Trasformazi		
ļ		Totale	m	380,00
5050	MaCeP.825/1000	CONTROPIASTRA PER RELE' NEUTRI 14/6 A 12V IN C.C. TIPO FS.58 CON 4 CONTATTI A DEVIATORE, 10 CONTATTI ALTI E 2 BASSI INDIPENDENTIN.T. IS 357		
ļ		Totale	Cad	2,00
5060	MaCeP.825/1060	CONTROPIASTRA PER RELE' NEUTRI 8/6 A 12V IN C.C. TIPO FS.58 CON 4 CON- TATTI A DEVIATORE, 4 CONTATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI N.T. IS 357		
ļ		Totale	Cad	3,00
5070	MaCeP.825/6050	CONTROPIASTRA PER INTERRUTTORE A SCATTO - TIPO AD INNESTO - COMPLETA DI BUSSOLE DI FISSAGGIO - N.T. IS 347		
ļ		Totale	Cad	10,00
5080	MaCeP.825/9010	BLOCCHETTO PORTA-MASCHIO PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONI DA 150 PEZZI - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVIMULTIPLI DI 150)		
ļ		Totale	Cad	19,00
5090	MaCeP.825/9020	BLOCCHETTO PORTA-FEMMINA PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONI DA 150 PEZZI - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVIMULTIPLI DI 150)		
ļ		Totale	Cad	38,00
5100	MaCeP.825/9030	SEMICORAZZA PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONE DA 300 PEZZI + 1 SACCHETTO CON 300 VITI T.C. M4X13 E 300 DADI M4. (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 300)-N.T. IS 383 ED.82		
		Totale	Cad	114,00
5110	MaCeP.825/9040	SEMISERRACAVO PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONE DA 300 PEZ- ZI + 1 SACCHETTO CON 300 VITI T.C. M4X13 E 300 DADI M4 - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 300)		
		Totale	Cad	114,00
5120	MaCeP.825/9050	CONTATTO MASCHIO PER CONNETTORE A 40 VIE PER FILI DA 0.5, 0.5 + 0.5 E 1 MMQ. IN BOBINE DA 1.500 PEZZI - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.:RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 1.500)		
ļ		Totale	Cad	300,00
5130	MaCeP.825/9060	CONTATTO MASCHIO PER CONNETTORE A 40 VIE PER FILI DA 1 + 1, 2.5 E 4 MMQ. IN CONFEZIONI DA 5.000 PEZZI SUDDIVISE IN SACCHETTI DA500 PEZZI N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 500)		
ļ		Totale	Cad	270,00
5140	MaCeP.825/9070	CONTATTO FEMMINA PER CONNETTORE A 40 VIE PER FILI DA 0.5, 0.5 + 0.5 E 1 MMQ. IN BOBINE DA 1.500 PEZZI - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.:RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 1.500)		
		Totale	Cad	570,00





#### **LAVORI A CORPO**

AC17 - ACEI S.Antonio Mantovano

	ARTICOLO			011111
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
5150	MaCeP.825/9080	CONTATTO FEMMINA PER CONNETTORE A 40 VIE PER FILI DA 1 + 1, 2.5, E 4 MMQ. IN CONFEZIONI DA 5.000 PEZZI SUDDIVISE IN SACCHETTI DA500 PEZZI N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 500)		
		Totale	Cad	570,00
5160	SS.AC.B.1 01.B	FORNITURA APPARECCHIATURE PER BANCO: MANIGLIA	6.1	1.00
		Totale	Cad	1,00
		AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta		
5170	IP.AT.C.1000.A	Fornitura di cavi a 4 Fibre Ottiche multimodali 50/125 µm OM3 LSZH.		
	_	Totale	m	655,00
5180	MaCeP.804/0780	Cavo armato B2ca, s1a, a1-2X2,5-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U= 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x2,5 - IN PEZZATU		
		Totale	m	655,00
5190	MaCeP.831/1180	CASSETTA TERMINALE IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER MORSETTIERE A 8 20 E 34 MORSETTI PER A.C.E. E SEGNALAMENTO COMPLETA DI CONOTERMINALE COMPLETA DI SOSTEGNO E PIANTANA		
		Totale	Cad	1,00
5200	SS.AC.B.2 05.B	AC3 - Montaggi cabina  POSA APPARECCHIATURE PER BANCO:MANIGLIA, DISPOSITI VO DI COMANDO CON SISTEMA YALE, AMPEROMETRO, SEGNA LATORE PER CDB, GRUPPO PULSANTERIA		
		Totale	Cad	1,00
5210	SS.AC.G.2 02.A	POSA APPARECCHIATURE PER BLOCCO CONTA ASSI		
		Totale	Cad	1,00
5220	SS.AC.J.2 01.B	POSA SEMICONNETTORI CON TERMINALI FORNITI DALLA DITTA		
5230	SS.AC.J.2 02.B	Totale  POSA SEMICONNETTORE 'FEMMINA' CON CORAZZA: ALLACCIAMENTO CONDUTTORE AL SEMICONNETTORE (CON TERMINALI DI FORNITURA DITTA)	Cad	57,00
		Totale	Cad	1.140,00
5240	SS.AC.L.2 02.A	POSA IN OPERA CONTROPIASTRE PER RELE'		
1		Totale	Cad	5,00
5250	SS.AC.L.2 02.C	POSA IN OPERA CONTROPIASTRE PER INTERRUTTORI A SCATTO CON TERMINALI DELLA DITTA		
		Totale	Cad	3,00
5260	SS.AC.Q.2 01.A	POSA IN OPERA DI UNITA': PER CADAUNA FILA ORIZZONTALE	C- 1	2.00
5270	SS.CM.A.1 01.B	Totale  COSTRUZIONE ARMADI ED INTELAIATURE: ARMADI DISEGNI SERIE 889	Cad	3,00
3270	OSIGNALI VIID	Totale	kg	90,000





#### **LAVORI A CORPO**

AC17 - ACEI S.Antonio Mantovano

	ARTICOLO	INDICAZIONE DELLAVODI E DELLE DDOVAZICTE	U.M.	OLIANITITA!
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.IVI.	QUANTITA'
5280	SS.CM.A.2 02.A	POSA ARMADI		
		Totale	kg	90,000
5290	VA.NM25.A01.58.1030	Studio ed elaborazione di modifiche in r/g di elaborati, di vari formati, relativi a nuovi circuiti di logica di impianti IS in esercizio. E' compresa l'elaborazione degli stessi elaborati in formato as-built. Si intendono compresi e compensati anche		
		Totale	Cad	100,00
5300	VA.NM25.A01.58.1031	Interventi di modifica nella sala relè ACEI in collaborazione col personale di esercizio di RFI per adeguare l'apparato a nuovi enti enti di piazzale in sostituzione di alcuni esistenti, come da progetto, consistenti in filature, posa contropiastre,		
		Totale	Cad	1,00
		AC5 - Demolizione impianti dismessi		
5310	MO.AC.E.5101.A	Rimozione d'opera relè		
		Totale	Cad	4,00
5320	MO.AC.E.5101.A	Rimozione d'opera relè		
		Totale	Cad	36,00
5330	MO.CB.B.5101.A	Rimozione d'opera pedali in genere		
		Totale	Cad	1,00
5340	MO.CB.B.5102.A	Rimozione protezioni x pedali SILEC		
		Totale	Cad	1,00
5350	MO.CB.E.5103.A	Rimozione d'opera picchetti in cls		
		Totale	Cad	1,00
		AC6 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta		
5360	AS.CE.A.2101.A	Posa e allestimento cassette di giunzione e smistamento		
		Totale	Cad	1,00
5370	AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi		
F005	40 0F W 2 : 2 : 5	Totale	Cad	2,00
5380	AS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm²		
E200	AC CE V 3104 C	Totale	m	1.213,00
5390	AS.CE.K.2104.C	Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori  Totale	m	48,50
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 mm²	''''	40,50
		Totale	m	48,50
5410	AS.CE.L.2106.B	Apertura e richiusura canalette posate all'esterno dei ponti		
		39 di 173		





#### **LAVORI A CORPO**

AC17 - ACEI S.Antonio Mantovano

	ARTICOLO	INDICATIONS DELLAVORI E DELLE PROVAZETE	11.54	OLIANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Totale	m	71,00
5420	BA.CZ.C.2201.A	Scopertura di cunicoli delle dimensioni fino a 150x100, compresi i cunicoli del tipo V 318 posati affioranti o appoggiati		
		Totale	m	125,50
5430	BA.CZ.C.2201.B	Scopertura di cunicoli delle dimensioni superiori a $150 \times 100$ e fino a $400 \times 100$ mm, compresi i cunicoli conformi ai disegni FS V $317$ e TT $3135$ , posati affioranti o appoggiati		
		Totale	m	352,60
5440	BA.CZ.C.3010.A	per cunicoli delle dimensioni interne da 50 x 50 mm e fino a 150 x 100 mm e per cunicoli conformi al disegno FS V 318		
5450	DA C7 C 2010 D	Totale	m	125,50
5450	BA.CZ.C.3010.B	per cunicoli delle dimensioni interne da oltre 150 x 100 mm e fino a 400 x 100 mm e per cunicoli conformi ai disegni FS V 317 e TT 3135		
5460	IP.AT.B.3000.A	Totale  Terminazione cavo a 4 Fibre Ottiche	m	352,60
	2	Totale	Cad	1,00
5470	SS.CB.B.2 01.A	POSA PEDALI SILEC O CONTA ASSI		I P
5480	SS.CB.B.3100.A	Totale FORNITURA IN OPERA DI PICCHETTO PER PEDALI C.A.	Cad	1,00
		Totale	Cad	1,00





LAVORI A CORPO AC18 - PL Km 58+232

	ARTICOLO	INDICAZIONE DELLAVORI E DELLE RROVAZICTE	11.14	OLIANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
5490	MaCeP.804/6510	AC1 - Fornitura materiali di cabina  CAVO UNIPOLARE, SENZA GUAINA, PER CAVETTERIA INTERNA, ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO CON CARATTERISTICHE DI RIDOTTAEMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E GAS CORROSIVI E DI NON PROPAGAZIONE DELL'INCENDIO. SEZIONE 1 X 1 MMQPEZZATURE DA 100 M		
5500	MaCeP.804/6540	Totale  CAVO UNIPOLARE, SENZA GUAINA, PER CAVETTERIA INTERNA, ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO CON CARATTERISTICHE DI RIDOTTAEMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E GAS CORROSIVI E DI NON PROPAGAZIONE DELL'INCENDIO. SEZIONE 1 X 2,5 MMQPEZZATURE DA 100	m	1.200,00
5510	MaCeP.804/6660	Totale  CAVO MULTIPOLARE, ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO E GUAINA IN MATERIALE TERMOPLASTICO A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E GAS CORROSIVI E NON PROPAGANTE L'INCENDIO. SEZIONE 20 X 1 MMQPEZZATURE DA 500 ML - Rapporto di Trasformazi	m	300,00
5520	MaCeP.825/0310	Totale CONTROPIASTRA PER RIVELATORE DIFFERENZIALE IN CONTENITORE TIPO RELE' FS 58 (CAT/PROG 825/030)	m	200,00
5530	MaCeP.825/0960	Totale  ACCESSORI PER CONTROPIASTRE DEI RELE' IN C.C. TIPO FS.58 RITARDATI	Cad	3,00
5540	MaCeP.825/1000	Totale CONTROPIASTRA PER RELE' NEUTRI 14/6 A 12V IN C.C. TIPO FS.58 CON 4 CONTATTI A DEVIATORE, 10 CONTATTI ALTI E 2 BASSI INDIPENDENTIN.T. IS 357	Cad	9,00
5550	MaCeP.825/1030	Totale  CONTROPIASTRA PER RELE' NEUTRI 10/10 A 12V IN C.C. TIPO FS.58 CON 4 CONTATTI A DEVIATORE, 6 CONTATTI ALTI E 6 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI N.T. IS 357	Cad	2,00
5560	MaCeP.825/1060	Totale  CONTROPIASTRA PER RELE' NEUTRI 8/6 A 12V IN C.C. TIPO FS.58 CON 4 CON- TATTI A DEVIATORE, 4 CONTATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI N.T. IS 357	Cad	5,00
5570	MaCeP.825/1080	Totale  CONTROPIASTRA PER RELE' POLARIZZATI 8/6 A 48V IN C.C. TIPO FS.58 (PRI- VA DI RADDRIZZATORE) CON 4 CONTATTI A DEVIATORE, 4 CONTATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI - N.T. IS 357	Cad	14,00
5580	MaCeP.825/1380	Totale  CONTROPIASTRA PER RELE' 4/6 IN C.A. A DISCO A 2 ELEMENTI E 2 POSIZIONI E PER C.D.B.  COMPLETA DI MORSETTO C.3	Cad	4,00
5590	MaCeP.825/1460	Totale CONTROPIASTRA PER RELE' COMBINATORI 9/9 CONTATTI DI CUI 2 PER CORRENTI FORTI - N.T. IS 357	Cad	1,00
5600	MaCeP.825/1690	Totale CONTROPIASTRA PER LAMPEGGIATORI STATICI PER SEGNALI E P.L. (LAMPEGGIATORI AL PROGR. 825/440) - N.T. IS 357	Cad	3,00
5610	MaCeP.825/1820	Totale  RADDRIZZATORE PER CONTROPIASTRE 8/6 FS.58 POLARIZZATI - N.T IS 376	Cad	2,00
5620	MaCeP.825/2550	Totale  MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO	Cad	4,00





LAVORI A CORPO AC18 - PL Km 58+232

	ARTICOLO	**************************************		01144177741
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Totale	Cad	4,00
5630	MaCeP.825/6050	CONTROPIASTRA PER INTERRUTTORE A SCATTO - TIPO AD INNESTO - COMPLETA DI BUSSOLE DI FISSAGGIO - N.T. IS 347		,,,,
		Totale	Cad	28,00
5640	MaCeP.825/9010	BLOCCHETTO PORTA-MASCHIO PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONI DA 150 PEZZI - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVIMULTIPLI DI 150)		
		Totale	Cad	20,00
5650	MaCeP.825/9020	BLOCCHETTO PORTA-FEMMINA PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONI DA 150 PEZZI - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVIMULTIPLI DI 150)		
		Totale	Cad	40,00
5660	MaCeP.825/9030	SEMICORAZZA PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONE DA 300 PEZZI + 1 SACCHETTO CON 300 VITI T.C. M4X13 E 300 DADI M4. (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 300)-N.T. IS 383 ED.82		
		Totale	Cad	120,00
5670	MaCeP.825/9040	SEMISERRACAVO PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONE DA 300 PEZ- ZI + 1 SACCHETTO CON 300 VITI T.C. M4X13 E 300 DADI M4 - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 300)		
		Totale	Cad	120,00
5680	MaCeP.825/9050	CONTATTO MASCHIO PER CONNETTORE A 40 VIE PER FILI DA 0.5, 0.5 + 0.5 E 1 MMQ. IN BOBINE DA 1.500 PEZZI - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.:RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 1.500)		
		Totale	Cad	300,00
5690	MaCeP.825/9060	CONTATTO MASCHIO PER CONNETTORE A 40 VIE PER FILI DA 1 + 1, 2.5 E 4 MMQ. IN CONFEZIONI DA 5.000 PEZZI SUDDIVISE IN SACCHETTI DA500 PEZZI N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 500)		
		Totale	Cad	300,00
5700	MaCeP.825/9070	CONTATTO FEMMINA PER CONNETTORE A 40 VIE PER FILI DA 0.5, 0.5 + 0.5 E 1 MMQ. IN BOBINE DA 1.500 PEZZI - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.:RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 1.500)		
		Totale	Cad	600,00
5710	MaCeP.825/9080	CONTATTO FEMMINA PER CONNETTORE A 40 VIE PER FILI DA 1 + 1, 2.5, E 4 MMQ. IN CONFEZIONI DA 5.000 PEZZI SUDDIVISE IN SACCHETTI DA500 PEZZI N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 500)		
		Totale	Cad	600,00
5720	SS.AC.B.1 01.B	FORNITURA APPARECCHIATURE PER BANCO: MANIGLIA		
		Totale	Cad	2,00
5730	SS.AC.B.1 01.C	FORNITURA APPARECCHIATURE PER BANCO: DISPOSITIVO DI COMANDO CON SERRATURA YALE		
		Totale	Cad	1,00
		AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta		
5740	AS.CE.J.1101.A	Fornitura tubi in PVC		
		Totale	kg	25,000
5750	BA.CZ.C.1103.B	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318		
		Totale	m	7,00





LAVORI A CORPO AC18 - PL Km 58+232

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEL LAVORI E DELLE PROVAZETE	I I M	OLIANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
5760	MaCeP.804/0760	Cavo armato B2ca, s1a, a1-8X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U =450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 8x1 - IN PEZZATURA D		
		Totale	m	1.275,00
5770	MaCeP.804/0770	Cavo armato B2ca, s1a, a1-16X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U'= 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 16x1 - IN PEZZATUR		
		Totale	m	1.925,00
5780	MaCeP.822/9070	NASTRO DI ACCIAIO INOX 201 LARGO 3/4" (19MM) IN ROTOLI DA M 30 PER IL MONTAGGIO DELLE TAVOLE DI ORIENTAMENTO SU LINEE DORSALI		
		Totale	Cad	1,00
5790	MaCeP.822/9120	GRAFFA IN ACCIAIO INOX TEMPERATO PER NASTRO DA 3/4" (19MM), CON GRANO DI SERRAGGIO - DA RICHIEDERE A MULTIPLI DI 25 PEZZI.		
		Totale	Cad	32,00
5800	MaCeP.822/9700	SERIE DI QUATTRO TAVOLE DI ORIENTAMENTO IN MATERIALE P.R.F.V. DI TIPO DISTANZIOMETRICO DA M. 2,30 PER SEGNALE DI AVVISO CON PELLICOLA AUTOADESIVA RETRORIFLETTENTE DI COLORE BIANCO DI CLASSE 3 APPLICABILI SU PALI SERIE "M" E SERIE "L.S."		
		Totale	Cad	1,00
5810	MaCeP.822/9710	SERIE DI QUATTRO TAVOLE DI ORIENTAMENTO IN MATERIALE P.R.F.V. DI TIPO DISTANZIOMETRICO DA M.2,30 PER SEGNALE DI PRIMA CATEG. CONPELLICOLA AUTOADESIVA RETRORIFLETTENTE DI COLORE BIANCO DI CLASSE 3 APPLICABILI SU PALI SERIE "M" E SERIE "L.S."		
		Totale	Cad	1,00
5820	MaCeP.822/9730	PALINA DI SOSTEGNO CILINDRICA, PER TAVOLE DI ORIENTAMENTO, IN MATERIALE P.R.F.V. DEL DIAMETRO 120 MM, SPESSORE 5 MM, LUNGHEZZA 5100 MM.		
		Totale	Cad	8,00
5830	MaCeP.825/4620	CUFFIA DI POLICARBONATO SEMI-ESPANSO PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS AD UNA LUCE, PRIVA DI VELA, VISIERA E DISPERSORE		
		Totale	Cad	3,00
5840	MaCeP.825/4660	DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS		
5850	MaCeP.825/5200	Totale  VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE  LUMINOSO	Cad	3,00
		Totale	Cad	3,00
5860	MaCeP.825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI		·
		Totale	Cad	3,00
5870	MaCeP.825/6550	PALINA PER SEGNALI LUMINOSI IN MATERIALE P.R.F.V. DA MM. 169max X 6500 (è ammesso un diametro massimo di 169 mm)		
		Totale	Cad	2,00
5880	MaCeP.825/6560	MENSOLA (COMPLETA DI CONTROSTAFFA E ORGANO DI FISSAGGIO) PER SEGNALI LUMINOSI E PER DISPOSITIVO DI EVIDENZIAZIONE IN MATERIALE P.R.F.V. NORME TECNICHE IS 418		
		Totale	Cad	3,00
5890	MaCeP.825/6570	GRUPPO ACCESSORI COMPRENDENTE: SCALA, PIANO DI CALPESTIO, PARAPETTO IN MATERIALE P.R.F.V. E I RELATIVI ORGANI DI FISSAGGIO IN ACCIAIO INOX AISI 304 (NEL CASO DI UNA O DUE LUCI).		
		Totale	Cad	2,00
5900	MaCeP.831/1180	CASSETTA TERMINALE IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER MORSETTIERE A 8 20 E 34 MORSETTI		
		43 di 173		





LAVORI A CORPO AC18 - PL Km 58+232

	ARTICOLO	INDICAZIONE DELLAVORI E DELLE PROVAZETE	11.54	OLIANITITA!
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		PER A.C.E. E SEGNALAMENTO COMPLETA DI CONOTERMINALE COMPLETA DI SOSTEGNO E PIANTANA		
		Totale	Cad	1,00
5910	MaCeP.831/5380	PEDALE SILEC 1 BRACCIO		
		Totale	Cad	1,00
5920	MaCeP.831/5440	ACCESSORI PER L'ATTACCO ALLA ROTAIA DEI PEDALI ELETTROMECCANICI SILEC TIPO FORFEX MOD. 1963		
		Totale	Cad	1,00
5930	MaCeP.831/5550	carica d'olio da 250g per pedali SILEC CAUTOR		
		Totale	Cad	1,00
5940	SS.AC.F.1101.A	FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA	Cod	1.00
5950	SS.AC.F.2 01.A	Totale POSA TRASMETTICHIAVE O SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO	Cad	1,00
3330	55(6.1.12.01)	Totale	Cad	1,00
5960	SS.AC.F.2101.A	POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A.		
		Totale	Cad	1,00
5970	SS.CE.B.1 01.C	FORNITURA BASI PER CASSETTE PER CASSETTE TERMINALI		
		Totale	Cad	1,00
5980	VA.NM25.A01.58.1012	Fornitura a pié d'opera di piastra di ancoraggio della scaletta in FE37 con trattamento di zincatura a caldo (825/446)		
		Totale	Cad	2,00
5990	VA.NM25.A01.58.1032	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.B MA SU CAVO ARMATO		
		Totale	Cad	2,00
				·
6000	SS.AC.B.2 05.B	AC3 - Montaggi cabina POSA APPARECCHIATURE PER BANCO:MANIGLIA,DISPOSITI VO DI COMANDO CON SISTEMA		
0000	33.AC.B.2 03.B	YALE, AMPEROMETRO, SEGNA LATORE PER CDB, GRUPPO PULSANTERIA		
		Totale	Cad	3,00
6010	SS.AC.I.2 01.A	POSA MORSETTIERE A 12 SPINE		
6020	SS.AC.J.2 01.B	Totale POSA SEMICONNETTORI CON TERMINALI FORNITI DALLA DITTA	Cad	4,00
0020	33.AC.J.2 01.B	Totale	Cad	60,00
6030	SS.AC.J.2 02.B	POSA SEMICONNETTORE 'FEMMINA' CON CORAZZA: ALLACCIAMENTO CONDUTTORE AL	534	25,00
		SEMICONNETTORE (CON TERMINALI DI FORNITURA DITTA)		4 222 55
6040	SS.AC.L.2 02.A	Totale POSA IN OPERA CONTROPIASTRE PER RELE'	Cad	1.200,00
00- <del>1</del> 0	55.AC.L.2 02.A	Totale	Cad	38,00
6050	SS.AC.L.2 02.C	POSA IN OPERA CONTROPIASTRE PER INTERRUTTORI A SCATTO CON TERMINALI DELLA DITTA	544	20,00





LAVORI A CORPO AC18 - PL Km 58+232

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA
		Totale	Cad	28,00
6060	SS.AC.Q.2 01.A	POSA IN OPERA DI UNITA': PER CADAUNA FILA ORIZZONTALE		
6070	SS.CM.A.1 01.B	Totale  COSTRUZIONE ARMADI ED INTELAIATURE: ARMADI DISEGNI SERIE 889	Cad	11,00
		Totale	kg	135,000
6080	SS.CM.A.2 02.A	POSA ARMADI		107.000
6090	VA.NM25.A01.58.1030	Totale  Studio ed elaborazione di modifiche in r/g di elaborati, di vari formati, relativi a nuovi circuiti di logica di impianti IS in esercizio. E' compresa l'elaborazione degli stessi elaborati in formato as-built. Si intendono compresi e compensati anche	kg	135,000
		Totale	Cad	50,00
6100	VA.NM25.A01.58.1031	Interventi di modifica nella sala relè ACEI in collaborazione col personale di esercizio di RFI per adeguare l'apparato a nuovi enti enti di piazzale in sostituzione di alcuni esistenti, come da progetto, consistenti in filature, posa contropiastre,		
		Totale	Cad	1,00
		AC5 - Demolizione impianti dismessi		
6110	AS.CE.K.5105.A	Toglimento d'opera di cavo		12.1.22
6120	MO.AC.E.5101.A	Totale  Rimozione d'opera relè	m	424,00
		Totale	Cad	18,00
6130	MO.AC.E.5102.A	Rimozione d'opera di interruttori	Cad	7.00
6140	MO.AC.F.5102.A	Totale  Rimozione d'opera di trasmettichiavi	Cad	7,00
		Totale	Cad	2,00
6150	MO.CB.B.5101.A	Rimozione d'opera pedali in genere	C-4	2.00
6160	MO.CB.B.5102.A	Totale  Rimozione protezioni x pedali SILEC	Cad	2,00
		Totale	Cad	2,00
6170	MO.CB.E.5103.A	Rimozione d'opera picchetti in cls  Totale	Cad	2,00
6180	MO.CM.A.5101.A	Rimozione d'opera armadi ed incastell.	Cdd	2,00
		Totale	kg	1.010,000
6190	MO.LV.G.2100.A	Carico o scarico materiali pesanti  Totale	kg	1.010,000
6200	MO.SG.A.5102.A	Rimozione piantane tubolari x segnali	ng.	1.010,000
		Totale	Cad	1,00
6210	MO.SG.A.5102.B	Rimozione paline x sostegno segnali PL		





LAVORI A CORPO AC18 - PL Km 58+232

	ARTICOLO	THIRT CATTON E DELL A MODILE DELLE DECLA (CETE		CHANTTTAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Totale	Cad	4,00
6220	MO.SG.F.5101.A	Rimozione di mensole sostegno segnali	Cdu	7,00
		Totale	Cad	6,00
6230	MO.SG.H.5101.A	Rimozione segnali da PL		
6240	MO CC I FIDE A	Totale	Cad	6,00
0240	MO.SG.I.5105.A	Rimozione di tavole di orientamento  Totale	Cad	20,00
6250	MO.TN.B.8100.B	Trasporto al di fuori della stazione		,
		Totale	tkm	2,88
		AC6 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta		
6260	AS.CE.A.2101.A	Posa e allestimento cassette di giunzione e smistamento		
		Totale	Cad	1,00
6270	AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi	Cad	2.00
6280	AS.CE.F.2110.A	Totale  Esecuzione giunzioni a resina colata su cavi I.S.	Cad	3,00
		Totale	Cad	2,00
6290	AS.CE.F.2110.B	Esecuzione giunzioni a resina colata su cavi I.S.: per ogni collegamento eseguito nella giunzione		
5200	15 65 W 2121 B	Totale	Cad	32,00
6300	AS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm²  Totale	m	2.781,00
6310	AS.CE.K.2104.C	Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori		217 6 2 7 6 6
		Totale	m	224,00
6320	AS.CE.K.2104.D	Posa infilato successivo al primo di cavo con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori sino alla sezione complessiva dei conduttori sino a 50 mm²		
		Totale	m	195,00
6330	BA.CZ.A.3 01.C	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm2		
		Totale	m³	0,89
6340	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.  Totale	m³	0,89
6350	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.	ini <sup>s</sup>	0,09
		Totale	kg	62,090
6360	BA.CZ.C.2104.B	Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo V 318, in piena linea		
		Totale	m	7,00
6370	BA.CZ.C.2201.A	Scopertura di cunicoli delle dimensioni fino a 150x100, compresi i cunicoli del tipo V 318 posati affioranti o appoggiati		





LAVORI A CORPO AC18 - PL Km 58+232

	ARTICOLO	THE TOTAL TRANSPORT OF THE PROPERTY.		OLIANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Total	e m	1.274,00
6380	BA.CZ.C.2201.B	Scopertura di cunicoli delle dimensioni superiori a 150x100 e fino a 400 x 100 mm, compresi i cunico conformi ai disegni FS V 317 e TT 3135, posati affioranti o appoggiati	i	
		Total	e m	1.091,00
6390	BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoio fino alla profondità di 2 m	i	
6400	EC.CV.C.3 01.A	Total  Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro.	e m³	1,94
0100	EC.CV.C.3 01.A	Total	e kg	74,991
6410	EC.CV.C.3 02.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.C.3 01 per zincatura a caldo.		
6420	EC.VA.B.3 08.A	Total  Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.	e kg	74,991
0.20	Le.v. ubib deliv	Total	e kg	95,429
6430	EC.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo.		
6440	MO TUR SAAS A	Total	e kg	95,429
6440	MO.TU.P.2112.A	Posa tubo PVC (interruttore>=80 cm) ø<=150 mm  Total	e m	5,00
6450	MO.TU.P.2112.C	Posa (>=80) ult.tubo PVC afFornitura di1º ø<=150mm		
6.460		Total	e m	5,00
6460	SS.CB.B.2 01.A	POSA PEDALI SILEC O CONTA ASSI  Total	e Cad	1,00
6470	SS.CB.B.3100.A	FORNITURA IN OPERA DI PICCHETTO PER PEDALI C.A.		
		Total	e Cad	1,00
6480	SS.SG.A.2 03.A	POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI  Total	e Cad	2,00
6490	SS.SG.A.2 03.A	POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI		2,00
		Total	e Cad	8,00
6500	SS.SG.A.2 03.B	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA  Total	e Cad	2,00
6510	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI	Cau	2,00
		Total	e m³	3,36
6520	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI	n m3	0.10
6530	SS.SG.B.2 01.A	Total COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI	e m³	0,10
		Total	e m³	0,21
6540	SS.SG.C.2 01.A	ESECUZIONE COLORITURA	0-4	1.00
6550	SS.SG.H.2 01.A	Total POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI	e Cad	1,00
		Total	e Cad	3,00





LAVORI A CORPO AC18 - PL Km 58+232

	ARTICOLO	INDICATIONS DELLA VODI S DELLE PROVAZETE	11.84	OLIANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
6560	SS.SG.I.2 06.A	POSA TAVOLE DI ORIENTAMENTO MEDIANTE NASTRI D'ACCIAIO INOX DA 3/4 DI POLLICE; PER CADAUNA STAFFA		
		Totale	Cad	16,00





LAVORI A CORPO AS01 - PCM ACCM

	ARTICOLO			011111
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina		
6570	AC.PC.A.3101.A	Fornitura in opera dell'hardware e del software di base del Posto Centrale		
		Totale	Cad	1,00
6580	AC.PC.A.3101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.A.3101.A		
		Totale	Cad	1,00
6590	AC.PC.A.3102.A	Fornitura in opera delle logiche e le configurazioni software specifiche di Posto Centrale e dei Posti Periferici. Prezzo sino a 200 ENTI		
		Totale	Cad	1,00
6600	AC.PC.A.3102.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.A.3102.A		
		Totale	Cad	1,00
6610	AC.PC.A.3102.B	Incremento alla precedente sottovoce AC.PC.A.3102.A per ogni ulteriore ente da 201 a 328		
		Totale	Cad	128,00
6620	AC.PC.A.3102.BK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.A.3102.B		
		Totale	Cad	128,00
6630	AC.PC.A.3102.C	Incremento alla precedente sottovoce AC.PC.A.3102.A per ogni ulteriore ente da 329 a 456		
		Totale	Cad	128,00
6640	AC.PC.A.3102.CK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.A.3102.C		
		Totale	Cad	128,00
6650	AC.PC.A.3102.D	Incremento alla precedente sottovoce AC.PC.A.3102.A per ogni ulteriore ente da 457 a 584		
		Totale	Cad	103,00
6660	AC.PC.A.3102.DK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.A.3102.D		
		Totale	Cad	103,00
6670	AC.PC.A.3103.A	Fornitura in opera del Clone del Posto Centrale Multistazione		
		Totale	Cad	1,00
6680	AC.PC.A.3103.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.A.3103.A		
		Totale	Cad	1,00
6690	AC.PC.A.3104.B	Fornitura in opera delle logiche e le configurazioni software specifiche di Posto Centrale ACCM per cadauno PP/ACC di SIZE 4		
		Totale	Cad	1,00
6700	AC.PC.A.3104.BK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.A.3104.B		
		Totale	Cad	1,00
6710	AC.PC.B.3101.A	Fornitura in opera dell'Unità di Backup. Voce a corpo per la progettazione, fornitura, posa in opera dell'Unita di Backup		
		Totale	Cad	1,00
6720	AC.PC.B.3101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.B.3101.A		
		Totale	Cad	1,00
6730	AC.PC.B.3101.BA	Realizzazione della configurazione e delle prove funzionali per l'Unità di Backup. 12% della vdt AC.PC.A.3102.A		
		Totale	Cad	1,00
6740	AC.PC.B.3101.BAK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.B.3101.BA		
		40 di 172		





LAVORI A CORPO AS01 - PCM ACCM

	ARTICOLO			011441
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Totale	Cad	1,00
6750	AC.PC.B.3101.BB	Realizzazione della configurazione e delle prove funzionali per l'Unità di Backup. 12% della vdt AC.PC.A.3102.B	Cau	1,00
		Totale	Cad	128,00
6760	AC.PC.B.3101.BBK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.B.3101.BB		
6770	AC.PC.B.3101.BC	Totale  Realizzazione della configurazione e delle prove funzionali per l'Unità di Backup. 12% della vdt AC.PC.A.3102.C	Cad	128,00
		Totale	Cad	128,00
6780	AC.PC.B.3101.BCK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.B.3101.BC		
6700	40 00 0 0404 00	Totale	Cad	128,00
6790	AC.PC.B.3101.BD	Realizzazione della configurazione e delle prove funzionali per l'Unità di Backup. 12% della vdt AC.PC.A.3102.D		
		Totale	Cad	103,00
6800	AC.PC.B.3101.BDK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.B.3101.BD  Totale	Cad	103,00
6810	AC.PO.A.3101.A	Complesso base Postazione Operatore Movimento fornito in opera e costituito da tutto l'hardware e	Cau	103,00
		software di base		
6820	AC.PO.A.3101.AK6	Totale  Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PO.A.3101.A	Cad	6,00
0020	ACII GIAISTOTIANO	Totale	Cad	6,00
6830	AC.PO.A.3101.B	Fornitura in opera di monitor LCD 24"		
		Totale	Cad	18,00
6840	AC.PO.A.3101.BK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PO.A.3101.B		10.00
6850	AC.PO.A.3101.H	Totale  Fornitura in opera di Postazione Operatore Movimento. Per ogni Terminale Operatore (TO), completo di DVC (Dispositivo Vitale di Conferma)	Cad	18,00
		Totale	Cad	6,00
6860	AC.PO.A.3101.HK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PO.A.3101.H		
		Totale	Cad	6,00
6870	AC.PO.A.3101.K	Fornitura in opera di Tastiera e mouse	Cad	12.00
6880	AC.PO.A.3101.KK6	Totale  Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PO.A.3101.K	Cad	12,00
		Totale	Cad	12,00
6890	AC.PO.A.3102.A	Fornitura in opera di Postazione Operatore Manutenzione		
		Totale	Cad	1,00
6900	AC.PO.A.3102.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PO.A.3102.A  Totale	Cad	1,00
6910	AC.PP.A.3103.A	Fornitura in opera di installazione periferica di rigenerazione dati per la trasmissione tra Posto Centrale e i Posti Periferici (PP).	Cau	1,00
	I .	E0 di 172		





LAVORI A CORPO AS01 - PCM ACCM

	ARTICOLO	AND CATION E DEL LAVORA E DELLE REQUARCEE		CHANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Tota	e Cad	7,00
6920	AC.PP.A.3103.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.A.3103.A		
6930	AC.PV.A.3001.D	Tota Fornitura base interfacciamento PVS per impianti di Size 4	e Cad	7,00
		Tota	e Cad	1,00
6940	AC.PV.A.3001.DK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PV.A.3001.D	la Cad	1.00
6950	AC.PV.A.3002.B	Total Incremento alla voce AC.PV.A.3001.C e AC.PV.A.3001.D per ulteriori enti fisici significativi inseriti di		1,00
		155 a 337 Tota	e Cad	173,00
6960	AC.PV.A.3002.BK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PV.A.3002.B		,
		Tota	e Cad	173,00
6970	ST.VA.A.0001.A	AS6 - Assistenza all'Esercizio  Prestazioni di assistenza all'esercizio mediante tecnici specializzati senior. Per ogni uomo/giorno		
		Tota	e Cad	30,00
6000	VA NIMOE AND EN 1022	AS7 - Assistenza alla Manutenzione		
6980	VA.NM25.A01.58.1022	Estensione di un biennio di manutenzione contrattuale dell'ACC_M, come definita contrattualment oltre il primo biennio compreso dalla tariffa "AC" 2020	2,	
		Tota	e Cad	1,00
6990	VA.NM25.A01.58.1023	AS8 - Fornitura Materiali di scorta Materiali di scorta per PPM di Bozzolo		
		Tota	e Cad	1,00
7000	VA.NM25.A01.58.1024	Materiali di scorta per PPM di Marcaria  Tota	e Cad	1,00
7010	VA.NM25.A01.58.1026	Materiali di scorta per BL innovativo tratta Piadena(e)-Bozzolo-Marcaria-Mantova(e)		
		Tota	e Cad	1,00
		AS9 - Corsi di Istruzione		
		E1 di 172		





LAVORI A CORPO AS01 - PCM ACCM

	ARTICOLO			
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
7020	ST.VA.B.0001.A	Esecuzione di corso per operatore di Manutenzione		
		Totale	Cad	3,00
7030	ST.VA.B.0001.B	Esecuzione di corso per operatore DCO  Totale	Cad	3,00
		E2 di 172		





LAVORI A CORPO AS01 - PCM ACCM

	ARTICOLO	TAIDICAZIONE DELLAVODI E DELLE DDOVAZCEE	LLM	OLIANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina		
7040	AC.PC.A.3102.D	Incremento alla precedente sottovoce AC.PC.A.3102.A per ogni ulteriore ente da 457 a 584		
7050	AC.PC.A.3102.DK6	Totale  Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.A.3102.D	Cad	25,00
1		Totale	Cad	25,00
7060	AC.PC.A.3102.E	Incremento alla precedente sottovoce AC.PC.A.3102.A per ogni ulteriore ente da 585 a 824		
7070	AC.PC.A.3102.EK6	Totale  Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.A.3102.E	Cad	45,00
		Totale	Cad	45,00
7080	AC.PC.B.3101.BD	Realizzazione della configurazione e delle prove funzionali per l'Unità di Backup. 12% della vdt AC.PC.A.3102.D		
		Totale	Cad	25,00
7090	AC.PC.B.3101.BDK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.B.3101.BD		27.00
7100	AC.PC.B.3101.BE	Totale  Realizzazione della configurazione e delle prove funzionali per l'Unità di Backup. 12% della vdt	Cad	25,00
		AC.PC.A.3102.E Totale	Cad	45,00
7110	AC.PC.B.3101.BEK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PC.B.3101.BE	Cau	43,00
		Totale	Cad	45,00
7120	AC.PV.A.3001.E	Fornitura base interfacciamento PVS per impianti di Size 5  Totale	Cad	1.00
7130	AC.PV.A.3001.EK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PV.A.3001.E	Cau	1,00
		Totale	Cad	1,00
		AS6 - Assistenza all'Esercizio		
7140	ST.VA.A.0001.A	Prestazioni di assistenza all'esercizio mediante tecnici specializzati senior. Per ogni uomo/giorno  Totale	Cad	15.00
		Totale	Cau	15,00





#### **LAVORI A CORPO**

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

	ARTICOLO			
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta		
7150	AS.CE.J.1101.A	Fornitura tubi in PVC		
		Totale	kg	397,800
7160	BA.CZ.C.1103.A	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 317		
		Totale	m	15,00
7170	BA.CZ.C.1103.B	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318		
		Totale	m	30,00
7180	BA.CZ.C.1103.C	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno TT 3134		
		Totale	m	820,00
7190	MaCeP.804/0900	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x1 - IN PEZZATU		
		Totale	m	3.180,00
7200	MaCeP.804/0910	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-8X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 8x1 - IN PEZZATU		
		Totale	m	4.395,00
7210	MaCeP.804/0930	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x2,5 - IN PEZZA		
		Totale	m	1.440,00
7220	MaCeP.804/0940	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X2,5-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x2,5 - IN PEZ		
		Totale	m	8.510,00
7230	MaCeP.822/9070	NASTRO DI ACCIAIO INOX 201 LARGO 3/4" (19MM) IN ROTOLI DA M 30 PER IL MONTAGGIO DELLE TAVOLE DI ORIENTAMENTO SU LINEE DORSALI		
		Totale	Cad	2,00
7240	MaCeP.822/9120	GRAFFA IN ACCIAIO INOX TEMPERATO PER NASTRO DA 3/4" (19MM), CON GRANO DI SERRAGGIO - DA RICHIEDERE A MULTIPLI DI 25 PEZZI.		
		Totale	Cad	24,00
7250	MaCeP.822/9250	PELLICOLA AD ALTA RISPOSTA LUMINOSA (CLASSE 2) DI COLORE GIALLO, LARGHEZZA MM 50 IN BOBINE DA M.45,7		
		Totale	Cad	2,00
7260	MaCeP.822/9700	SERIE DI QUATTRO TAVOLE DI ORIENTAMENTO IN MATERIALE P.R.F.V. DI TIPO DISTANZIOMETRICO DA M. 2,30 PER SEGNALE DI AVVISO CON PELLICOLA AUTOADESIVA RETRORIFLETTENTE DI COLORE BIANCO DI CLASSE 3 APPLICABILI SU PALI SERIE "M" E SERIE "L.S."		
		Totale	Cad	4,00
7270	MaCeP.822/9710	SERIE DI QUATTRO TAVOLE DI ORIENTAMENTO IN MATERIALE P.R.F.V. DI TIPO DISTANZIOMETRICO DA M.2,30 PER SEGNALE DI PRIMA CATEG. CONPELLICOLA AUTOADESIVA RETRORIFLETTENTE DI COLORE BIANCO DI CLASSE 3 APPLICABILI SU PALI SERIE "M" E SERIE "L.S."		
		Totale	Cad	8,00
7280	MaCeP.822/9730	PALINA DI SOSTEGNO CILINDRICA, PER TAVOLE DI ORIENTAMENTO, IN MATERIALE P.R.F.V. DEL		
	l	E4 di 172		





#### **LAVORI A CORPO**

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

	ARTICOLO	AND TO A TANK DELLA WORL E DELLE PROVINCEE		CHANTTAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		DIAMETRO 120 MM, SPESSORE 5 MM, LUNGHEZZA 5100 MM.		
		Totale	Cad	12,00
7290	MaCeP.825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO		
		Totale	Cad	4,00
7300	MaCeP.825/4620	CUFFIA DI POLICARBONATO SEMI-ESPANSO PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS AD UNA LUCE, PRIVA DI VELA, VISIERA E DISPERSORE		
7240	M C D 005/4660	Totale	Cad	5,00
7310	MaCeP.825/4660	DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS	C- 4	F 00
7320	MaCeP.825/5200	Totale  VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE	Cad	5,00
7320	MaCeP.825/5200	LUMINOSO		
		Totale	Cad	5,00
7330	MaCeP.825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI		
		Totale	Cad	5,00
7340	MaCeP.825/6550	PALINA PER SEGNALI LUMINOSI IN MATERIALE P.R.F.V. DA MM. 169max X 6500 (è ammesso un diametro massimo di 169 mm)		
		Totale	Cad	2,00
7350	MaCeP.825/6560	MENSOLA (COMPLETA DI CONTROSTAFFA E ORGANO DI FISSAGGIO) PER SEGNALI LUMINOSI E PER DISPOSITIVO DI EVIDENZIAZIONE IN MATERIALE P.R.F.V. NORME TECNICHE IS 418		
		Totale	Cad	5,00
7360	MaCeP.825/6570	GRUPPO ACCESSORI COMPRENDENTE: SCALA, PIANO DI CALPESTIO, PARAPETTO IN MATERIALE P.R.F.V. E I RELATIVI ORGANI DI FISSAGGIO IN ACCIAIO INOX AISI 304 (NEL CASO DI UNA O DUE LUCI).		
		Totale	Cad	2,00
7370	MaCeP.825/6830	KIT DI INSTALLAZIONE SU PALINA PER SEGNALE DI AVANZAMENTO E DI AVVIO COMPOSTO DA: MENSOLA , COLLARE E VITI DI FISSAGGIO		
		Totale	Cad	1,00
7380	MaCeP.831/0180	DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B.		
		Totale	Cad	1,00
7390	MaCeP.831/1920	CASSETTA SMISTAMENTO CAVI UNIFICATA TIPO VERTICALE PER 4 MORSETTIERE IN MATERIALE POLICARBONATO SEMIESPANSO COMPLETA DI CONI TERMINALI CON PASSACAVO MODELLO TIPO ROXTEC E COPERCHIO DI CHIUSURA.		
		Totale	Cad	3,00
7400	MaCeP.831/2670	TRASFORMATORI DI ALIMENTAZIONE DA 50VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA Solo per Cdb a 50Hz.		
		Totale	Cad	1,00
7410	MaCeP.831/2680	TRASFORMATORI DI RICEZIONE DA 4VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA Cdb sia a 50Hz che a 83,3Hz		
		Totale	Cad	1,00
7420	SS.AC.D.1 01.B	FORNITURA DISPOSITIVO PER STABILIZZAZIONE FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE PER DUE STABILIZZAZIONI		
		Totale	Cad	1,00





#### **LAVORI A CORPO**

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

	ARTICOLO			
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
7430	SS.CB.E.1 03.A	FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.		
		Totale	Cad	2,00
7440	SS.CB.E.1 04.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.		
		Totale	Cad	2,00
7450	SS.CB.E.4 01.A	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.	Cod	1.00
7460	SS.CE.B.1 01.A	Totale FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE	Cad	1,00
7 100	33.CE.B.1 01.A	Totale	Cad	3,00
7470	SS.SG.A.1 01.A	FORNITURA ATTREZZATURE METALLICHE (PORTALI, SBALZI ECCETERA) CON VERNICIATURA CON UNA MANO DI MINIO E DUE DI VERNICE		,
		Totale	kg	3.400,000
7480	SS.SG.A.1 01.B	FORNITURA ATTREZZATURE METALLICHE (PORTALI, SBALZI, ECC.) CON ZINCATURA DI ZINCO PURO APPLICATO CON PROCESSO DI IMMERSIONE A CALDO		
		Totale	kg	3.400,000
7490	SS.SG.E.1 01.A	FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO AD UNA SOLA INDICAZIONE		
7500	VA.NM25.A01.58.1032	Totale  FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.B  MA SU CAVO ARMATO	Cad	1,00
		Totale	Cad	29,00
7510	VA.NM25.A01.58.1033	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.A MA SU CAVO ARMATO		
		Totale	Cad	7,00
		AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta		
7520	AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi		
7530	AS.CE.A.2105.A2	Totale  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	Cad	11,00
		Totale	Cad	11,00
7540	AS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm²		,,,,
		Totale	m	14.020,00
7550	AS.CE.K.2101.B2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2101.B		
7560	AS.CE.K.2104.C	Totale	m	14.020,00
7300	A3.CE.N.2104.C	Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori  Totale	m	876,25
7570	AS.CE.K.2104.C2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.C	111	37 0,23
		Totale	m	876,25
		E4 di 172		





#### **LAVORI A CORPO**

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

N. 7580	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
7580				
	AS.CE.K.2104.D	Posa infilato successivo al primo di cavo con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori sino alla sezione complessiva dei conduttori sino a 50 mm²		
		Totale	m	2.628,75
7590	AS.CE.K.2104.D2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.D		
		Totale	m	2.628,75
7600	BA.CZ.A.3 01.C	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm2  Totale	m³	6,80
7610	BA.CZ.A.3 01.CB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.A.3 01.C	III.	0,00
		Totale	m³	6,80
7620	BA.CZ.A.3 01.CI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.A.3 01.C		
7620	PA C7 A 2 O4 A	Totale	m³	6,80
7630	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari  Totale	m²	30,00
7640	BA.CZ.A.3 04.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.A.3 04.A		
		Totale	m²	30,00
7650	BA.CZ.A.3 04.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.A.3 04.A		
7660	BA.CZ.C.2104.A	Totale  Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo V 317, in piena linea	m²	30,00
		Totale	m	15,00
7670	BA.CZ.C.2104.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.A		
		Totale	m	15,00
7680	BA.CZ.C.2104.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.A  Totale		15.00
7690	BA.CZ.C.2104.B	Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo V 318, in piena linea	m	15,00
		Totale	m	30,00
7700	BA.CZ.C.2104.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.B		
		Totale	m	30,00
7710	BA.CZ.C.2104.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.B		
	D4 07 0 242 1 2	Totale	m	30,00
7720	BA.CZ.C.2104.C	Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo TT 3134 - V348, in piena linea  Totale	m	820,00
7730	BA.CZ.C.2104.CB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.C	111	320,00
		Totale	m	820,00
7740	BA.CZ.C.2104.CB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.C		





#### **LAVORI A CORPO**

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

	ARTICOLO	THE CATACHE DEVIA WORK E DELLE PROVAGETE		CHANTTTAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Totale	m	19,00
7750	BA.CZ.C.2104.CI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.C		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		Totale	m	820,00
7760	BA.CZ.C.2104.CI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.C  Totale		10.00
7770	BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m	m	19,00
		Totale	m³	18,05
7780	BA.MT.A.3003.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.MT.A.3003.A		
7700	D. 14T 4 2002 47	Totale	m³	18,05
7790	BA.MT.A.3003.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.MT.A.3003.A  Totale	m³	18,05
7800	BA.MT.A.3003.B	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi da oltre 2 m e fino a 4 m		10,05
		Totale	m³	32,58
7810	BA.MT.A.3003.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.MT.A.3003.B		
7020	D. MT A 2002 D.	Totale	m³	32,58
7820	BA.MT.A.3003.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.MT.A.3003.B  Totale	m³	32,58
7830	EC.CV.C.3 01.A	Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro.		52,55
		Totale	kg	204,000
7840	EC.CV.C.3 02.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.C.3 01 per zincatura a caldo.		
7850	EC.VA.B.3 08.A	Totale  Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.	kg	204,000
7030	EC.VAIDIS GOIA	Totale	kg	154,000
7860	EC.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo.		
		Totale	kg	154,000
7870	EI.TU.I.2 01.E	Posa in opera di tubi (cemento, p.v.c. o metallici) sino a 160 mm di diametro in attraversamento binari		150.00
7880	EI.TU.I.2 01.E2	Totale  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	m	156,00
		Totale	m	156,00
7890	MO.AC.O.5102.A	Rimozione d'opera Leopolder		
7000	MO CE E 2101 A	Totale	Cad	2,00
7900	MO.CE.F.2101.A	Esecuzione giunzioni Totale	Cad	28,00
7910	MO.CE.F.2101.B	Collegamento conduttori		
		Totale	Cad	232,00





#### **LAVORI A CORPO**

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

7930 SS.Ad 7940 SS.Ad 7950 SS.Ad 7960 SS.Cd 7970 SS.Cd 7980 SS.Cd 7990 SS.Cd 8000 SS.Cd 8010 SS.Scd	CODICE  CV.B.2117.C  AC.D.2 02.A  AC.D.2 02.AB  AC.D.2 02.AI  CB.E.4 01.AB  CB.E.4 01.B	Scopertura di cunicoli affioranti o appoggiati di dis.TT3134/V348/3 gole  Totale  POSA DISPOSITIVO PER STABILIZZAZIONE FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE  Totale  Articolo BA.MT.A.3100.B 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  Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.D.2 02.A  Totale  Articolo BA.MT.A.3100.B 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  Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.CB.E.4 01.A  Totale  Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.CB.E.4 01.A  Totale  Allestimento completo C.D.B.: Sovrapprezzo per l'Aggiunta di dispositivo a ponte	Cad	1.000,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00
7930 SS.Ad 7940 SS.Ad 7950 SS.Ad 7960 SS.Cd 7970 SS.Cd 7980 SS.Cd 7990 SS.Cd 8000 SS.Cd 8010 SS.Scd	AC.D.2 02.AB AC.D.2 02.AI AC.D.2 02.AI CB.E.4 01.AB CB.E.4 01.AI	POSA DISPOSITIVO PER STABILIZZAZIONE FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE  Totale  Articolo BA.MT.A.3100.B 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  Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.D.2 02.A  Totale  Articolo BA.MT.A.3100.B 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  Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.CB.E.4 01.A  Totale	Cad Cad Cad	1,00 1,00 1,00
7940 SS.Ad 7950 SS.Ad 7960 SS.Cd 7970 SS.Cd 7980 SS.Cd 8000 SS.Cd 8010 SS.Scd	AC.D.2 02.AB AC.D.2 02.AI AC.D.2 01.AB CB.E.4 01.AI CB.E.4 01.B	POSA DISPOSITIVO PER STABILIZZAZIONE FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE  Totale  Articolo BA.MT.A.3100.B 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  Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.D.2 02.A  Totale  Articolo BA.MT.A.3100.B 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  Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.CB.E.4 01.A  Totale	Cad Cad Cad	1,00 1,00 1,00
7940 SS.Ad 7950 SS.Ad 7960 SS.Cd 7970 SS.Cd 7980 SS.Cd 8000 SS.Cd 8010 SS.Scd	AC.D.2 02.AB AC.D.2 02.AI AC.D.2 01.AB CB.E.4 01.AI CB.E.4 01.B	Totale  Articolo BA.MT.A.3100.B 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  Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.D.2 02.A  Totale  Articolo BA.MT.A.3100.B 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  Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.CB.E.4 01.A  Totale	Cad Cad Cad	1,00
7950 SS.Ad 7960 SS.Cd 7970 SS.Cd 7980 SS.Cd 7990 SS.Cd 8000 SS.Cd 8010 SS.Sd	AC.D.2 02.AI CB.E.4 01.AB CB.E.4 01.AI CB.E.4 01.B	Articolo BA.MT.A.3100.B 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  Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.D.2 02.A  Totale  Articolo BA.MT.A.3100.B 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  Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.CB.E.4 01.A  Totale	Cad Cad Cad	1,00
7950 SS.Ad 7960 SS.Cd 7970 SS.Cd 7980 SS.Cd 7990 SS.Cd 8000 SS.Cd 8010 SS.Sd	AC.D.2 02.AI CB.E.4 01.AB CB.E.4 01.AI CB.E.4 01.B	inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.D.2 02.A  Totale  Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.D.2 02.A  Totale  Articolo BA.MT.A.3100.B 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  Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.CB.E.4 01.A  Totale	Cad Cad	1,00
7960 SS.CI 7970 SS.CI 7980 SS.CI 7990 SS.CI 8000 SS.CI	CB.E.4 01.AB CB.E.4 01.AI CB.E.4 01.B	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.D.2 02.A  Totale  Articolo BA.MT.A.3100.B 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  Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.CB.E.4 01.A  Totale	Cad Cad	1,00
7960 SS.CI 7970 SS.CI 7980 SS.CI 7990 SS.CI 8000 SS.CI	CB.E.4 01.AB CB.E.4 01.AI CB.E.4 01.B	Totale  Articolo BA.MT.A.3100.B 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  Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.CB.E.4 01.A  Totale	Cad	1,00
7970 SS.CI 7980 SS.CI 7990 SS.CI 8000 SS.CI	CB.E.4 01.AI CB.E.4 01.B	Articolo BA.MT.A.3100.B 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  Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.CB.E.4 01.A  Totale	Cad	1,00
7970 SS.CI 7980 SS.CI 7990 SS.CI 8000 SS.CI	CB.E.4 01.AI CB.E.4 01.B	inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.CB.E.4 01.A  Totale  Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.CB.E.4 01.A  Totale		
7980 SS.CI 7990 SS.CI 8000 SS.CI 8010 SS.SG	CB.E.4 01.B	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.CB.E.4 01.A  Totale		
7980 SS.CI 7990 SS.CI 8000 SS.CI 8010 SS.SG	CB.E.4 01.B	Totale	Cad	1,00
7990 SS.CI 8000 SS.CI 8010 SS.SG			Cad	1,00
7990 SS.CI 8000 SS.CI 8010 SS.SG		ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.: SOVRAPPREZZO PER L'AGGIUNTA DI DISPOSITIVO A PONTE		1
8000 SS.CI 8010 SS.Sc	TR F 4 01 RR	Tatala	Cod	1.00
8000 SS.CI 8010 SS.Sc		Totale  Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed	Cad	1,00
8010 SS.Sc	55.2.101.55	inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.CB.E.4 01.B		
8010 SS.Sc		Totale	Cad	1,00
	CB.E.4 01.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.CB.E.4 01.B	Cod	1.00
	6G.A.2 02.A	Totale  POSA ATTREZZATURE METALLICHE PER SEGNALI PORTALI, SBALZI, ATTREZZATURE SPECIALI ECC.	Cad	1,00
8020 SS.S		Totale	kg	3.400,000
	6G.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
8030 SS.S	6G.A.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.A.2 02.A		
0040	C 4 2 02 4	Totale	kg	3.400,000
8040 SS.S	6G.A.2 03.A	POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI  Totale	Cad	2,00
8050 SS.S	6G.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	Cau	2,00
		Totale	Cad	2,00
8060 SS.S	6G.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
8070 SS.S	6G.A.2 03.B	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA		
0000		Totale	Cad	2,00
8080 SS.S	C 4 2 02 PP	Articolo BA.MT.A.3100.B 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		
	GG.A.2 03.BB	Totale	Cad	2,00
8090 SS.S	6G.A.2 03.BB	l l		





#### **LAVORI A CORPO**

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

	ARTICOLO			01111
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Totala	Cad	2.00
8100	SS.SG.B.2 01.A	Totale COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI	Cad	2,00
		Totale	m³	2,40
8110	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI		
		Totale	m³	3,36
8120	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI		
8130	SS.SG.B.2 01.A	Totale COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI	m³	18,75
0130	33.3G.D.2 01.A	Totale	m³	0,32
8140	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed		,
		inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A  Totale	m³	2.40
8150	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed	IIIa	2,40
		inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A		
8160	SS.SG.B.2 01.AB	Totale	m³	3,36
0100	55.5G.B.2 U1.AD	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A		
		Totale	m³	18,75
8170	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A		
		Totale	m³	0,32
8180	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A		
0400		Totale	m³	2,40
8190	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A  Totale	m³	3,36
8200	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A	""	3,30
		Totale	m³	18,75
8210	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A		
		Totale	m³	0,32
8220	SS.SG.E.2 02.A	POSA SEGNALATORE LUMINOSO	C-4	1.00
8230	SS.SG.E.2 02.AB	Totale  Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed	Cad	1,00
5_55	23.23.2.2 02.70	inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.E.2 02.A		
02.40	66 66 5 3 63 47	Totale	Cad	1,00
8240	SS.SG.E.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.E.2 02.A  Totale	Cad	1,00
8250	SS.SG.H.2 01.A	POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI	Cau	1,00
		Totale	Cad	5,00
8260	SS.SG.H.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.H.2 01.A		





#### **LAVORI A CORPO**

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

	ARTICOLO	AND CATION FOR LAVOR FOR UF PROVINCE	11.14	CHANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Totale	Cad	5,00
8270	SS.SG.H.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.H.2 01.A		-
		Totale	Cad	5,00
8280	SS.SG.H.2102.A	Posa in opera di segnale di avanzamanto/avvio  Totale	Cad	1,00
8290	SS.SG.I.2 06.B	POSA TAVOLE DI ORIENTAMENTO CON IMPIEGO DI BULLONI AD ESPANSIONE; PER CADAUNA TAVOLA DI ORIENTAMENTO	544	2,00
		Totale	Cad	12,00
8300	SS.SG.I.2 06.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.I.2 06.B		
		Totale	Cad	12,00
8310	SS.SG.I.2 06.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.I.2 06.B  Totale	Cad	12,00
8320	VA.NM25.A01.58.1012	Fornitura a pié d'opera di piastra di ancoraggio della scaletta in FE37 con trattamento di zincatura a caldo (825/446)	caa	12,00
		Totale	Cad	2,00
8330	VA.NM25.A01.58.1027	Fornitura e posa in opera di cunicolo doppia gola tipo TT3134 maggiorato h=310 mm completo di coperchio		
		Totale	m	100,00
		AS5 - Demolizione impianti dismessi		
8340	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m		
		Totale	m³	5,04
8350	BA.DE.A.5 04.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.DE.A.5 04.A		
		Totale	m³	5,04
8360	BA.DE.A.5 04.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.DE.A.5 04.A  Totale	m³	5,04
8370	MO.AC.F.5102.A	Rimozione d'opera di trasmettichiavi	1111	3,04
		Totale	Cad	1,00
8380	MO.CB.B.5101.A	Rimozione d'opera pedali in genere		
8390	MO.CB.B.5102.A	Totale  Rimozione protezioni x pedali SILEC	Cad	1,00
		Totale	Cad	1,00
8400	MO.CB.E.5101.A	Rimozione attrezzature CdB		
8410	MO CR E 5102 A	Totale Rimozione cassette CdB	Cad	2,00
0410	MO.CB.E.5102.A	Totale	Cad	2,00
		61 di 172		





#### **LAVORI A CORPO**

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		0.14.	QUANTITA
8420	MO.CB.E.5104.A	Rimozione basi x cassette CdB			
8430	MO.CE.A.5101.A	Rimozione cassette fino a 12 morsettiere	Totale	Cad	2,00
8440	MO.PL.A.5101.A	Rimozione d'opera grebiuli intelaiati	Totale	Cad	3,00
8450	MO.PL.A.5102.A	Rimozione d'opera barriere PL	Totale	m	4,00
8460	MO.PL.A.5104.A	Rimozione d'opera di aste x PL	Totale	Cad	4,00
8470	MO.PL.A.5105.A	Rimozione di d'opera lamierini visibilità PL	Totale	Cad	4,00
			Totale	Cad	4,00
8480	MO.PL.A.5106.A	Rimozione di d'opera gruppi leve x manovra PL	Totale	Cad	4,00
8490	MO.PL.A.5107.A	Rimozione d'opera arganelli di manovra	Totale	Cad	4,00
8500	MO.PL.A.5109.A	Rimozione d'opera di stanti d'appoggio	Totale	Cad	4,00
8510	MO.PL.B.5101.A	Demolizione blocchi fondazione barriere	Totale	Cad	4,00
8520	MO.PL.D.5101.A	Rimozione d'opera paracarri	Totale	Cad	4,00
8530	MO.PL.F.5101.A	Rimozione d'opera di suonerie x PL	Totale	Cad	4,00
8540	MO.PL.T.5104.C	Rimozione piantane e blocchetto in cls			
8550	MO.SG.A.5102.A	Rimozione piantane tubolari x segnali	Totale	Cad	4,00
8560	MO.SG.A.5103.A	Rimozione attrezzature UNIFER	Totale	Cad	3,00
8570	MO.SG.E.5101.A	Rimozione segnalatori di direzione	Totale	Cad	3,00
8580	MO.SG.F.5101.A	Rimozione di mensole sostegno segnali	Totale	Cad	1,00
8590	MO.SG.F.5106.B	Rimozione segnale di chiamata con mens.	Totale	Cad	5,00
8600	MO.SG.H.5104.A		Totale	Cad	1,00
0000	H.PULG.N.B.C.	Rimozione di segnali luminosi	Totale	Cad	5,00





**LAVORI A CORPO** 

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

	ARTICOLO	TNDICAZIONE DELLAVODI E DELLE DDOVAZETE	шм	CHANTITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
8610	MO.SG.H.5105.A	Rimozione d'opera indicatore partenza		
		Totale	Cad	1,00
8620	MO.SG.I.5105.A	Rimozione di tavole di orientamento	Cad	12.00
		Totale	Cad	12,00





#### **LAVORI A CORPO**

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

	ARTICOLO	7115701-7011- DEV 1 1 (201 - DEV) 4 (201-		0
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta		
8630	BA.CZ.C.1103.A	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 317		
		Totale	m	60,00
8640	BA.CZ.C.1103.B	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318		
		Totale	m	15,00
8650	MaCeP.804/0900	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x1 - IN PEZZATU		
		Totale	m	5.260,00
8660	MaCeP.804/0910	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-8X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 8x1 - IN PEZZATU		
		Totale	m	2.615,00
8670	MaCeP.804/0930	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x2,5 - IN PEZZA		
		Totale	m	2.410,00
8680	MaCeP.804/0940	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X2,5-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x2,5 - IN PEZ		
		Totale	m	1.430,00
8690	MaCeP.804/0950	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x4 - IN PEZZAT		
		Totale	m	200,00
8700	MaCeP.804/0960	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-3X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 3X4 - IN PEZZAT		
		Totale	m	2.680,00
8710	MaCeP.830/9660	Cablaggio di alimentazione scaldiglia DCF, 4 m, IP69K, ditta H.T.C.		
		Totale	Cad	7,00
8720	MaCeP.830/9710	Cablaggio a T con due derivazioni per scatole di controllo TM07/1 II versione, IP69K, ditta H.T.C.		
		Totale	Cad	7,00
8730	MaCeP.831/0180	DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B.		
		Totale	Cad	4,00
8740	MaCeP.831/0720	MORSETTIERA A 34 MORSETTI, A PIASTRA E CONTROPIASTRA, IN MATERIALE TERMOPLASTICO, PER CASSETTA TERMINALE UNIFICATA CAT. 831/123N.T. IS 357		
		Totale	Cad	8,00
8750	MaCeP.831/0730	MORSETTIERA A 50 MORSETTI, A PIASTRA E CONTROPIASTRA, IN MATERIALE TERMOPLASTICO, PER CASSETTA TERMINALE UNIFICATA CAT. 831/123N.T. IS 357		
		Totale	Cad	7,00





#### **LAVORI A CORPO**

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

	ARTICOLO			011111
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
8760	MaCeP.831/1180	CASSETTA TERMINALE IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER MORSETTIERE A 8 20 E 34 MORSETTI		
		PER A.C.E. E SEGNALAMENTO COMPLETA DI CONOTERMINALE COMPLETA DI SOSTEGNO E PIANTANA	Cod	9.00
8770	MaCeP.831/1180	Totale  CASSETTA TERMINALE IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER MORSETTIERE A 8 20 E 34 MORSETTI	Cad	8,00
		PER A.C.E. E SEGNALAMENTO COMPLETA DI CONOTERMINALE COMPLETA DI SOSTEGNO E PIANTANA		
8780	MaCeP.831/1210	Totale  CASSETTA DI CONTEGNO IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER 2 TRASORMATORI DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI C.D.B. DA 50 VA O PER UN TRASFORMATORE DA 100 VA DI ALIMENTAZIONE E UN TRASORMATORE DA 50 VA DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI UN DISPOSITIVO A PONTE E	Cad	7,00
		Totale	Cad	5,00
8790	MaCeP.831/1220	CASSETTA CON PIPETTA IN RESINA SEMIESPANSA		
		Totale	Cad	16,00
8800	MaCeP.831/2670	TRASFORMATORI DI ALIMENTAZIONE DA 50VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA Solo per Cdb a 50Hz.		
		Totale	Cad	2,00
8810	MaCeP.831/2680	TRASFORMATORI DI RICEZIONE DA 4VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA Cdb sia a 50Hz che a 83,3Hz		
		Totale	Cad	4,00
8820	SS.AC.F.1101.A	FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA		
		Totale	Cad	1,00
8830	SS.CB.E.1 03.A	FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.		
8840	SS.CB.E.1 04.A	Totale FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.	Cad	3,00
00+0	33.CD.L.1 04.A	Totale	Cad	5,00
8850	SS.CB.E.4 01.A	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.	caa	3,00
		Totale	Cad	3,00
8860	SS.MD.E.1 01.A	FORNITURA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI		
		Totale	Cad	8,00
8870	VA.NM25.A01.58.1032	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.B MA SU CAVO ARMATO		
		Totale	Cad	19,00
8880	VA.NM25.A01.58.1033	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.A MA SU CAVO ARMATO		
		Totale	Cad	11,00
		AS2 - Boss in opera dei materiali di nisavale/tentto		
8890	AS.CE.A.2105.A	AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi		
		Totale	Cad	50,00





#### **LAVORI A CORPO**

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

	ARTICOLO			
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
8900	AS.CE.A.2105.A2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della		
		circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.A.2105.A	6.1	50.00
8910	AS.CE.K.2101.B	Totale  Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm²	Cad	50,00
0310	AS.CL.R.ZIUI.B	Totale	m	11.676,00
8920	AS.CE.K.2101.B2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2101.B		,
		Totale	m	11.676,00
8930	AS.CE.K.2104.C	Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori		
		Totale	m	729,75
8940	AS.CE.K.2104.C2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.C		
		Totale	m	729,75
8950	AS.CE.K.2104.D	Posa infilato successivo al primo di cavo con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori sino alla sezione complessiva dei conduttori sino a 50 mm²		
		Totale	m	2.189,25
8960	AS.CE.K.2104.D2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.D		
		Totale	m	2.189,25
8970	BA.CZ.C.2104.A	Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo V 317, in piena linea		50.00
8980	BA.CZ.C.2104.AB	Totale  Articolo BA.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	m	60,00
		Totale	m	60,00
8990	BA.CZ.C.2104.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.A		
		Totale	m	60,00
9000	BA.CZ.C.2104.B	Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo V 318, in piena linea		
		Totale	m	15,00
9010	BA.CZ.C.2104.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.B		
		Totale	m	15,00
9020	BA.CZ.C.2104.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.B		
		Totale	m	15,00
9030	MO.CE.A.2101.B	Posa in opera di cassette giunzione con infilag. cavi	Cod	9.00
9040	MO.CE.A.2101.B	Totale  Posa in opera di cassette giunzione con infilag. cavi	Cad	8,00
2010		Totale	Cad	7,00
9050	MO.CE.A.2102.A	Posa in opera di morsettiere nelle cassette		,,,,
		Totale	Cad	8,00
9060	MO.CE.A.2102.A	Posa in opera di morsettiere nelle cassette		
		Totale	Cad	7,00





#### **LAVORI A CORPO**

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

	ARTICOLO			
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
9070	MO.CE.F.2101.A	Esecuzione giunzioni		
		Tota	le Cad	44,00
9080	MO.CE.F.2101.B	Collegamento conduttori		
		Tota	le Cad	152,00
9090	MO.CV.B.2117.C	Scopertura di cunicoli affioranti o appoggiati di dis.TT3134/V348/3 gole	lo m	200.00
9100	SS.AC.F.2 01.A	Total POSA TRASMETTICHIAVE O SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO	le m	300,00
		Tota	le Cad	1,00
9110	SS.AC.F.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A	d	
		Tota	le Cad	1,00
9120	SS.AC.F.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A		
		Tota	le Cad	1,00
9130	SS.AC.F.2101.A	POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A.		
0140	CC AC E 2101 AB	Tota		1,00
9140	SS.AC.F.2101.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2101.A	a	
		Tota	le Cad	1,00
9150	SS.AC.F.2101.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.F.2101.A	la Cad	1.00
9160	SS.CB.E.4 01.AB	Tota Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.CB.E.4 01.A		1,00
		Tota	le Cad	3,00
9170	SS.CB.E.4 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.CB.E.4 01.A		
		Tota	le Cad	3,00
9180	SS.CB.E.4 01.B	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.: SOVRAPPREZZO PER L'AGGIUNTA DI DISPOSITIVO A PONTE  Tota	le Cad	4,00
9190	SS.CB.E.4 01.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.CB.E.4 01.B		4,00
		Tota	le Cad	4,00
9200	SS.CB.E.4 01.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.CB.E.4 01.B		
		Tota	le Cad	4,00
9210	SS.MD.B.2 05.A	APPLICAZIONE SU FERMASCAMBI DI SCATOLA PER CONTROL O POSIZIONE DEVIATOIO E EFFICIENZA DEL FERMASCAMBIO STESSO	D	
9220	CC MD B 2 OF AB	Tota		1,00
9220	SS.MD.B.2 05.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.B.2 05.A	u	
		Tota	le Cad	1,00
9230	SS.MD.B.2 05.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.B.2 05.A		1.00
9240	SS.MD.D.2 01.A	Total POSA MANOVRA ELETTRICA TIPO TIPO P.80, L.63, P.64 O L.90 SU DEVIATOIO SEMPLICE O INGLES		1,00
		67 di 172		





#### **LAVORI A CORPO**

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

	ARTICOLO	AND YOUR DEVIA WORKE DELLE BROWNESTE		CHANTTTAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		SEMPLICE		
		Totale	Cad	8,00
9250	SS.MD.D.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.D.2 01.A		
		Totale	Cad	8,00
9260	SS.MD.D.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.D.2 01.A		
0270	CC MD D 2 04 C	Totale	Cad	8,00
9270	SS.MD.D.2 01.C	POSA MANOVRA ELETTRICA TIPO F.S. SUPPLEMENTO PER ELETTROMAGNETE	C- 4	F 00
9280	SS.MD.D.2 01.CB	Totale  Articolo BA.MT.A.3100.B 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	Cad	5,00
		Totale	Cad	5,00
9290	SS.MD.D.2 01.CI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.D.2 01.C		
		Totale	Cad	5,00
9300	SS.MD.D.2 02.A	APPLICAZIONE DISPOSITIVO DI MANOVRA A MANO DEI DEV IATOI E DEL DISCHETTO INDICATIVO SU MANOVRE L.63, L.88, P.64, P.75, P.80, FS.55		
		Totale	Cad	8,00
9310	SS.MD.D.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.D.2 02.A		
		Totale	Cad	8,00
9320	SS.MD.D.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.D.2 02.A		
0220	CC MD E 2 02 A	Totale	Cad	8,00
9330	SS.MD.E.2 02.A	POSA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI  Totale	Cad	9.00
9340	SS.MD.E.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed	Cau	8,00
33 10	33.11b.L.12 02.1Ab	inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.E.2 02.A		
		Totale	Cad	8,00
9350	SS.MD.E.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.E.2 02.A		
		Totale	Cad	8,00
9360	SS.MD.G.2 03.B	POSA SCARPA FERMACARRO CON MANOVRA A MANO CON CONTROLLO ELETTRICO		
03-1	66 MD 6 2 22 5	Totale	Cad	1,00
9370	SS.MD.G.2 03.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.G.2 03.B		
		Totale	Cad	1,00
9380	SS.MD.G.2 03.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.G.2 03.B		
		Totale	Cad	1,00
9390	SS.MD.I.3 01.A	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI NUMERO RAFFIGURATO		
		Totale	Cad	28,00
9400	SS.MD.I.3 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.I.3 01.A		
		Totale	Cad	28,00





#### **LAVORI A CORPO**

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

	ARTICOLO			011111
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
9410	SS.MD.I.3 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.I.3 01.A		
		Totale	Cad	28,00
9420	SS.MD.I.3 01.B	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI LETTERA RAFFIGURATA		
		Totale	Cad	11,00
9430	SS.MD.I.3 01.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.I.3 01.B		
		Totale	Cad	11,00
9440	SS.MD.I.3 01.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.I.3 01.B		
		Totale	Cad	11,00
9450	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI	3	0.21
9460	SS.SG.B.2 01.AB	Totale  Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed	m³	0,21
3400	33.3G.B.2 01.AD	inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A		
		Totale	m³	0,21
9470	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A		
		Totale	m³	0,21
9480	VA.NM25.A01.58.1017	Posa in opera di Kit Gruppo controllo deviatoio	Cad	7.00
		Totale	Cad	7,00
		AS5 - Demolizione impianti dismessi		
9490	MO.AC.F.5102.A	Rimozione d'opera di trasmettichiavi		
		Totale	Cad	2,00
9500	MO.CB.E.5101.A	Rimozione attrezzature CdB		
		Totale	Cad	2,00
9510	MO.CB.E.5102.A	Rimozione cassette CdB	Cad	F 00
9520	MO.CB.E.5104.A	Totale Rimozione basi x cassette CdB	Cad	5,00
3320	Molesie Stolia	Totale	Cad	5,00
9530	MO.CB.E.5112.A	Rimozione d'opera cassette con pipetta		,
		Totale	Cad	10,00
9540	MO.MD.D.5101.A	Rimozione di manovre elettriche deviatoi		
		Totale	Cad	8,00
	•	60 di 172		





#### **LAVORI A CORPO**

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA
		AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta		
9550	AS.CE.J.1101.A	Fornitura tubi in PVC		
		Totale	kg	153,000
9560	BA.CZ.C.1103.A	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 317		
		Totale	m	140,00
9570	BA.CZ.C.1103.B	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318		
9580	MaCeP.804/0900	Totale  Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x1 - IN PEZZATU	m	35,00
		Totale	m	2.420,00
9590	MaCeP.804/0910	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-8X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 8x1 - IN PEZZATU		
		Totale	m	1.540,00
9600	MaCeP.804/0930	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x2,5 - IN PEZZA		
		Totale	m	1.135,00
9610	MaCeP.804/0950	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x4 - IN PEZZAT		
		Totale	m	1.410,00
9620	MaCeP.804/0960	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-3X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 3x4 - IN PEZZAT		
		Totale	m	910,00
9630	MaCeP.830/9660	Cablaggio di alimentazione scaldiglia DCF, 4 m, IP69K, ditta H.T.C.		
		Totale	Cad	3,00
9640	MaCeP.830/9710	Cablaggio a T con due derivazioni per scatole di controllo TM07/1 II versione, IP69K, ditta H.T.C.		
0650	MaCaD 021/0100	Totale	Cad	3,00
9650	MaCeP.831/0180	DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B.  Totale	Cad	3,00
9660	MaCeP.831/0720	MORSETTIERA A 34 MORSETTI, A PIASTRA E CONTROPIASTRA, IN MATERIALE TERMOPLASTICO, PER CASSETTA TERMINALE UNIFICATA CAT. 831/123N.T. IS 357	Cau	3,00
		Totale	Cad	3,00
9670	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
9680	MaCeP.831/1180	CASSETTA TERMINALE IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER MORSETTIERE A 8 20 E 34 MORSETTI PER A.C.E. E SEGNALAMENTO COMPLETA DI CONOTERMINALE COMPLETA DI SOSTEGNO E PIANTANA		





#### **LAVORI A CORPO**

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

	ARTICOLO			
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Totale	Cad	3,00
9690	MaCeP.831/1180	CASSETTA TERMINALE IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER MORSETTIERE A 8 20 E 34 MORSETTI PER A.C.E. E SEGNALAMENTO COMPLETA DI CONOTERMINALE COMPLETA DI SOSTEGNO E PIANTANA		
		Totale	Cad	3,00
9700	MaCeP.831/1210	CASSETTA DI CONTEGNO IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER 2 TRASORMATORI DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI C.D.B. DA 50 VA O PER UN TRASFORMATORE DA 100 VA DI ALIMENTAZIONE E UN TRASORMATORE DA 50 VA DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI UN DISPOSITIVO A PONTE E		
		Totale	Cad	4,00
9710	MaCeP.831/1220	CASSETTA CON PIPETTA IN RESINA SEMIESPANSA		
		Totale	Cad	8,00
9720	MaCeP.831/2670	TRASFORMATORI DI ALIMENTAZIONE DA 50VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA Solo per Cdb a 50Hz.		
		Totale	Cad	2,00
9730	MaCeP.831/2680	TRASFORMATORI DI RICEZIONE DA 4VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA Cdb sia a 50Hz che a 83,3Hz		
		Totale	Cad	3,00
9740	SS.CB.E.1 03.A	FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.		
		Totale	Cad	3,00
9750	SS.CB.E.1 04.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.		
		Totale	Cad	4,00
9760	SS.CB.E.4 01.A	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.		
		Totale	Cad	2,00
9770	SS.MD.E.1 01.A	FORNITURA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI	C- 4	2.00
9780	VA.NM25.A01.58.1032	Totale	Cad	3,00
9760	VA.NM23.A01.36.1032	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.B MA SU CAVO ARMATO		
		Totale	Cad	10,00
9790	VA.NM25.A01.58.1033	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.A MA SU CAVO ARMATO		
		Totale	Cad	5,00
		AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta		
9800	AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi		
		Totale	Cad	26,00
9810	AS.CE.A.2105.A2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.A.2105.A		
1		Totale	Cad	26,00
9820	AS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm²		





#### **LAVORI A CORPO**

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

	ARTICOLO			
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Totale	m	5.932,00
9830	AS.CE.K.2101.B2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della		3.332,00
		circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2101.B		5.932,00
9840	AS.CE.K.2104.C	Totale  Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori	m	5.932,00
		Totale	m	370,75
9850	AS.CE.K.2104.C2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.C		
		Totale	m	370,75
9860	AS.CE.K.2104.D	Posa infilato successivo al primo di cavo con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori sino alla sezione complessiva dei conduttori sino a 50 mm²		
		Totale	m	1.112,25
9870	AS.CE.K.2104.D2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.D		
		Totale	m	1.112,25
9880	BA.CZ.C.2104.A	Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo V 317, in piena linea		
		Totale	m	140,00
9890	BA.CZ.C.2104.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.A		
		Totale	m	140,00
9900	BA.CZ.C.2104.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.A		
2212	DA 67 6 3404 B	Totale	m	140,00
9910	BA.CZ.C.2104.B	Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo V 318, in piena linea  Totale	m	35,00
9920	BA.CZ.C.2104.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed		33,00
		inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.B		25.00
9930	BA.CZ.C.2104.BI	Totale  Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.B	m	35,00
		Totale	m	35,00
9940	EI.TU.I.2 01.E	Posa in opera di tubi (cemento, p.v.c. o metallici) sino a 160 mm di diametro in attraversamento binari		
		Totale	m	60,00
9950	EI.TU.I.2 01.E2	Articolo EI.MG.A.0100.C maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce EI.TU.I.2 01.E		
		Totale	m	60,00
9960	MO.CB.E.2104.A	Posa in opera di cassette con pipetta		
		Totale	Cad	8,00
9970	MO.CE.A.2101.B	Posa in opera di cassette giunzione con infilag. cavi	C- 1	2.00
9980	MO.CE.A.2101.B	Totale  Posa in opera di cassette giunzione con infilag. cavi	Cad	3,00
		Totale	Cad	3,00
9990	MO.CE.A.2102.A	Posa in opera di morsettiere nelle cassette		





#### **LAVORI A CORPO**

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

	ARTICOLO			
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Totale	Cad	3,00
10000	MO.CE.A.2102.A	Posa in opera di morsettiere nelle cassette		·
		Totale	Cad	3,00
10010	MO.CE.F.2101.A	Esecuzione giunzioni Totale	Cad	20,00
10020	MO.CE.F.2101.B	Collegamento conduttori	Cau	20,00
		Totale	Cad	80,00
10030	MO.CV.B.2117.C	Scopertura di cunicoli affioranti o appoggiati di dis.TT3134/V348/3 gole		
10040	SS.CB.E.4 01.AB	Totale  Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed	m	500,00
10010	SSIEDIE. FOLIAD	inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.CB.E.4 01.A		
10050	SS.CB.E.4 01.AI	Totale  Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.CB.E.4 01.A	Cad	2,00
10050	33.CD.L.4 UI.AI	Totale	Cad	2,00
10060	SS.CB.E.4 01.B	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.: SOVRAPPREZZO PER L'AGGIUNTA DI DISPOSITIVO A PONTE		
		Totale	Cad	3,00
10070	SS.CB.E.4 01.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.CB.E.4 01.B		
		Totale	Cad	3,00
10080	SS.CB.E.4 01.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.CB.E.4 01.B  Totale	Cad	3,00
10090	SS.MD.D.2 01.A	POSA MANOVRA ELETTRICA TIPO TIPO P.80, L.63, P.64 O L.90 SU DEVIATOIO SEMPLICE O INGLESE	Cau	3,00
		SEMPLICE	Cad	2.00
10100	SS.MD.D.2 01.AB	Totale  Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed	Cad	3,00
		inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.D.2 01.A	C- 1	2.00
10110	SS.MD.D.2 01.AI	Totale  Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.D.2 01.A	Cad	3,00
		Totale	Cad	3,00
10120	SS.MD.D.2 01.C	POSA MANOVRA ELETTRICA TIPO F.S. SUPPLEMENTO PER ELETTROMAGNETE		
10120	CC MD D 2 01 CD	Totale	Cad	3,00
10130	SS.MD.D.2 01.CB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.D.2 01.C		
		Totale	Cad	3,00
10140	SS.MD.D.2 02.A	APPLICAZIONE DISPOSITIVO DI MANOVRA A MANO DEI DEV IATOI E DEL DISCHETTO INDICATIVO SU MANOVRE L.63, L.88, P.64, P.75, P.80, FS.55		
		Totale	Cad	3,00
10150	SS.MD.D.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.D.2 02.A		
		Totale	Cad	3,00
10160	SS.MD.D.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.D.2 02.A		
		72 di 172		





**LAVORI A CORPO** 

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

	ARTICOLO	**************************************		
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Totale	Cad	3,00
10170	SS.MD.E.2 02.A	POSA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI		<u> </u>
		Totale	Cad	3,00
10180	SS.MD.E.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.E.2 02.A		
10100	CC MD F 2 02 AI	Totale	Cad	3,00
10190	SS.MD.E.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.E.2 02.A  Totale	Cad	3,00
10200	SS.MD.I.3 01.A	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI NUMERO RAFFIGURATO		·
		Totale	Cad	6,00
10210	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		
40220	CC MD 1 2 24 A1	Totale	Cad	6,00
10220	SS.MD.I.3 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.I.3 01.A  Totale	Cad	6,00
10230	SS.MD.I.3 01.B	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI LETTERA RAFFIGURATA		·
		Totale	Cad	5,00
10240	SS.MD.I.3 01.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.I.3 01.B		
		Totale	Cad	5,00
10250	SS.MD.I.3 01.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.I.3 01.B  Totale	Cad	5,00
10260	SS.SG.H.2 04.A	POSA SEGNALE BASSO		·
		Totale	Cad	2,00
10270	SS.SG.H.2 04.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.H.2 04.A		
10200		Totale	Cad	2,00
10280	SS.SG.H.2 04.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.H.2 04.A  Totale	Cad	2,00
10290	VA.NM25.A01.58.1017	Posa in opera di Kit Gruppo controllo deviatoio		·
		Totale	Cad	3,00
10200	MO AC E 5103 A	AS5 - Demolizione impianti dismessi		
10300	MO.AC.F.5102.A	Rimozione d'opera di trasmettichiavi  Totale	Cad	2,00
10310	MO.CB.E.5101.A	Rimozione attrezzature CdB		· ·
		Totale	Cad	3,00
10320	MO.CB.E.5102.A	Rimozione cassette CdB		





**LAVORI A CORPO** 

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEL LAVORI E DELLE DROVA/ISTE	LLM	OLIANITITA!
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
10330	MO.CB.E.5104.A	Total Rimozione basi x cassette CdB	e Cad	7,00
10340	MO.CB.E.5112.A	Total  Rimozione d'opera cassette con pipetta	e Cad	7,00
10540	MOLEDILISTIZIA	Total	e Cad	8,00
10350	MO.MD.D.5101.A	Rimozione di manovre elettriche deviatoi  Total	e Cad	5,00
10360	MO.SG.F.5101.A	Rimozione di mensole sostegno segnali  Total	e Cad	2,00
10370	MO.SG.H.5104.A	Rimozione di segnali luminosi Total		
10380	MO.SG.H.5108.A	Rimozione segnali bassi luminosi		
		Total	e Cad	3,00





#### **LAVORI A CORPO**

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

10400 BA. 10410 BA. 10420 BA. 10430 Mac	CODICE  .CE.J.1101.A  .CZ.C.1103.A  .CZ.C.1103.B  .CZ.C.1103.C  .CEP.779/0750	AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta  Fornitura tubi in PVC  Totale  Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 317  Totale  Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318  Totale  Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318  Totale  Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno TT 3134  Totale  KIT PER IL COLLEGAMENTO DELLE CASSE INDUTTIVE DA 750A/1000A COMPRENSIVO DI UNA CONFEZIONE DI OPPORTUNO GRASSO AD ELEVATO PUNTO DI GOCCIA DEL TIPO APPROVATO E DI UNA CONFEZIONE DI SPRAY PROTETTIVO, DEL TIPO APPROVATO, DA IMPIEGARE PER IL DOPO MONTAGGI	W.M. kg m	900,00 380,00 235,00
10400 BA. 10410 BA. 10420 BA. 10430 Mac	.CZ.C.1103.A .CZ.C.1103.B .CZ.C.1103.C	Fornitura tubi in PVC  Totale  Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 317  Totale  Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318  Totale  Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno TT 3134  Totale  KIT PER IL COLLEGAMENTO DELLE CASSE INDUTTIVE DA 750A/1000A COMPRENSIVO DI UNA CONFEZIONE DI OPPORTUNO GRASSO AD ELEVATO PUNTO DI GOCCIA DEL TIPO APPROVATO E DI UNA CONFEZIONE DI SPRAY PROTETTIVO, DEL TIPO APPROVATO, DA IMPIEGARE PER IL DOPO MONTAGGI	m m	900,00
10400 BA. 10410 BA. 10420 BA. 10430 Mac	.CZ.C.1103.A .CZ.C.1103.B .CZ.C.1103.C	Totale  Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 317  Totale  Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318  Totale  Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno TT 3134  Totale  KIT PER IL COLLEGAMENTO DELLE CASSE INDUTTIVE DA 750A/1000A COMPRENSIVO DI UNA CONFEZIONE DI OPPORTUNO GRASSO AD ELEVATO PUNTO DI GOCCIA DEL TIPO APPROVATO E DI UNA CONFEZIONE DI SPRAY PROTETTIVO, DEL TIPO APPROVATO, DA IMPIEGARE PER IL DOPO MONTAGGI	m m	900,00 380,00
10410 BA. 10420 BA. 10430 Mac	.CZ.C.1103.B .CZ.C.1103.C .CEP.779/0750	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 317  Totale  Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318  Totale  Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno TT 3134  Totale  KIT PER IL COLLEGAMENTO DELLE CASSE INDUTTIVE DA 750A/1000A COMPRENSIVO DI UNA CONFEZIONE DI OPPORTUNO GRASSO AD ELEVATO PUNTO DI GOCCIA DEL TIPO APPROVATO E DI UNA CONFEZIONE DI SPRAY PROTETTIVO, DEL TIPO APPROVATO, DA IMPIEGARE PER IL DOPO MONTAGGI	m m	900,00 380,00
10410 BA. 10420 BA. 10430 Mac	.CZ.C.1103.B .CZ.C.1103.C .CEP.779/0750	Totale  Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318  Totale  Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno TT 3134  Totale  KIT PER IL COLLEGAMENTO DELLE CASSE INDUTTIVE DA 750A/1000A COMPRENSIVO DI UNA CONFEZIONE DI OPPORTUNO GRASSO AD ELEVATO PUNTO DI GOCCIA DEL TIPO APPROVATO E DI UNA CONFEZIONE DI SPRAY PROTETTIVO, DEL TIPO APPROVATO, DA IMPIEGARE PER IL DOPO MONTAGGI	m	380,00
10420 BA. 10430 Mac	.CZ.C.1103.C .CeP.779/0750	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318  Totale  Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno TT 3134  Totale  KIT PER IL COLLEGAMENTO DELLE CASSE INDUTTIVE DA 750A/1000A COMPRENSIVO DI UNA CONFEZIONE DI OPPORTUNO GRASSO AD ELEVATO PUNTO DI GOCCIA DEL TIPO APPROVATO E DI UNA CONFEZIONE DI SPRAY PROTETTIVO, DEL TIPO APPROVATO, DA IMPIEGARE PER IL DOPO MONTAGGI	m	380,00
10420 BA. 10430 Mac	.CZ.C.1103.C .CeP.779/0750	Totale  Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno TT 3134  Totale  KIT PER IL COLLEGAMENTO DELLE CASSE INDUTTIVE DA 750A/1000A COMPRENSIVO DI UNA CONFEZIONE DI OPPORTUNO GRASSO AD ELEVATO PUNTO DI GOCCIA DEL TIPO APPROVATO E DI UNA CONFEZIONE DI SPRAY PROTETTIVO, DEL TIPO APPROVATO, DA IMPIEGARE PER IL DOPO MONTAGGI		
10430 MaC	CeP.779/0750	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno TT 3134  Totale  KIT PER IL COLLEGAMENTO DELLE CASSE INDUTTIVE DA 750A/1000A COMPRENSIVO DI UNA CONFEZIONE DI OPPORTUNO GRASSO AD ELEVATO PUNTO DI GOCCIA DEL TIPO APPROVATO E DI UNA CONFEZIONE DI SPRAY PROTETTIVO, DEL TIPO APPROVATO, DA IMPIEGARE PER IL DOPO MONTAGGI		
10430 MaC	CeP.779/0750	Totale  KIT PER IL COLLEGAMENTO DELLE CASSE INDUTTIVE DA 750A/1000A COMPRENSIVO DI UNA CONFEZIONE DI OPPORTUNO GRASSO AD ELEVATO PUNTO DI GOCCIA DEL TIPO APPROVATO E DI UNA CONFEZIONE DI SPRAY PROTETTIVO, DEL TIPO APPROVATO, DA IMPIEGARE PER IL DOPO MONTAGGI	m	235,00
		KIT PER IL COLLEGAMENTO DELLE CASSE INDUTTIVE DA 750A/1000A COMPRENSIVO DI UNA CONFEZIONE DI OPPORTUNO GRASSO AD ELEVATO PUNTO DI GOCCIA DEL TIPO APPROVATO E DI UNA CONFEZIONE DI SPRAY PROTETTIVO, DEL TIPO APPROVATO, DA IMPIEGARE PER IL DOPO MONTAGGI		
10440 MaC	CeP.803/9010			
10440 Mac	CeP.803/9010	Totale	Cad	17,00
		Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 19,62		
		Totale	m	340,00
10450 MaC	CeP.804/0900	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x1 - IN PEZZATU		
		Totale	m	43.550,00
10460 MaG	CeP.804/0910	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-8X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 8x1 - IN PEZZATU		
		Totale	m	20.045,00
10470 Mac	CeP.804/0920	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-16X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 16x1 - IN PEZZA		
		Totale	m	2.155,00
10480 Mac	CeP.804/0930	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x2,5 - IN PEZZA		
		Totale	m	16.030,00
10490 Mac	CeP.804/0940	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X2,5-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x2,5 - IN PEZ		
		Totale	m	9.735,00
10500 Mac	CeP.804/0950	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x4 - IN PEZZAT		
		Totale	m	7.030,00
10510 MaC	CeP.804/0960	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-3X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE		





#### **LAVORI A CORPO**

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

	ARTICOLO			011111
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 3x4 - IN		
		PEZZAT		5 405 00
10500	M C D 022/0270	Totale	m	5.185,00
10520	MaCeP.822/9070	NASTRO DI ACCIAIO INOX 201 LARGO 3/4" (19MM) IN ROTOLI DA M 30 PER IL MONTAGGIO DELLE TAVOLE DI ORIENTAMENTO SU LINEE DORSALI		
		Totale	Cad	2,00
10530	MaCeP.822/9120	GRAFFA IN ACCIAIO INOX TEMPERATO PER NASTRO DA 3/4" (19MM), CON GRANO DI SERRAGGIO - DA RICHIEDERE A MULTIPLI DI 25 PEZZI.		
		Totale	Cad	24,00
10540	MaCeP.822/9250	PELLICOLA AD ALTA RISPOSTA LUMINOSA (CLASSE 2) DI COLORE GIALLO, LARGHEZZA MM 50 IN BOBINE DA M.45,7		
		Totale	Cad	4,00
10550	MaCeP.822/9710	SERIE DI QUATTRO TAVOLE DI ORIENTAMENTO IN MATERIALE P.R.F.V. DI TIPO DISTANZIOMETRICO DA M.2,30 PER SEGNALE DI PRIMA CATEG. CONPELLICOLA AUTOADESIVA RETRORIFLETTENTE DI COLORE BIANCO DI CLASSE 3 APPLICABILI SU PALI SERIE "M" E SERIE "L.S."		
		Totale	Cad	3,00
10560	MaCeP.822/9730	PALINA DI SOSTEGNO CILINDRICA, PER TAVOLE DI ORIENTAMENTO, IN MATERIALE P.R.F.V. DEL DIAMETRO 120 MM, SPESSORE 5 MM, LUNGHEZZA 5100 MM.		
		Totale	Cad	12,00
10570	MaCeP.825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO		
		Totale	Cad	6,00
10580	MaCeP.825/4620	CUFFIA DI POLICARBONATO SEMI-ESPANSO PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS AD UNA LUCE, PRIVA DI VELA, VISIERA E DISPERSORE		
		Totale	Cad	6,00
10590	MaCeP.825/4660	DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS		
		Totale	Cad	6,00
10600	MaCeP.825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO		
		Totale	Cad	6,00
10610	MaCeP.825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI		
		Totale	Cad	6,00
10620	MaCeP.825/6550	PALINA PER SEGNALI LUMINOSI IN MATERIALE P.R.F.V. DA MM. 169max X 6500 (è ammesso un diametro massimo di 169 mm)		
		Totale	Cad	1,00
10630	MaCeP.825/6560	MENSOLA (COMPLETA DI CONTROSTAFFA E ORGANO DI FISSAGGIO) PER SEGNALI LUMINOSI E PER DISPOSITIVO DI EVIDENZIAZIONE IN MATERIALE P.R.F.V. NORME TECNICHE IS 418		·
		Totale	Cad	6,00
10640	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
10650	MaCeP.825/6830	KIT DI INSTALLAZIONE SU PALINA PER SEGNALE DI AVANZAMENTO E DI AVVIO COMPOSTO DA: MENSOLA , COLLARE E VITI DI FISSAGGIO		
		Totale	Cad	3,00





#### **LAVORI A CORPO**

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

	ARTICOLO			
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
10660	MaCeP.830/9660	Cablaggio di alimentazione scaldiglia DCF, 4 m, IP69K, ditta H.T.C.		
	,	Totale	Cad	11,00
10670	MaCeP.830/9710	Cablaggio a T con due derivazioni per scatole di controllo TM07/1 II versione, IP69K, ditta H.T.C.		
		Totale	Cad	11,00
10680	MaCeP.831/0180	DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B.		
		Totale	Cad	6,00
10690	MaCeP.831/0720	MORSETTIERA A 34 MORSETTI, A PIASTRA E CONTROPIASTRA, IN MATERIALE TERMOPLASTICO, PER CASSETTA TERMINALE UNIFICATA CAT. 831/123N.T. IS 357		
		Totale	Cad	11,00
10700	MaCeP.831/0730	MORSETTIERA A 50 MORSETTI, A PIASTRA E CONTROPIASTRA, IN MATERIALE TERMOPLASTICO, PER CASSETTA TERMINALE UNIFICATA CAT. 831/123N.T. IS 357		
		Totale	Cad	11,00
10710	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	11,00
10720	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	11,00
10730	MaCeP.831/1210	CASSETTA DI CONTEGNO IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER 2 TRASORMATORI DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI C.D.B. DA 50 VA O PER UN TRASFORMATORE DA 100 VA DI ALIMENTAZIONE E UN TRASORMATORE DA 50 VA DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI UN DISPOSITIVO A PONTE E		
		Totale	Cad	12,00
10740	MaCeP.831/1220	CASSETTA CON PIPETTA IN RESINA SEMIESPANSA		
		Totale	Cad	22,00
10750	MaCeP.831/1920	CASSETTA SMISTAMENTO CAVI UNIFICATA TIPO VERTICALE PER 4 MORSETTIERE IN MATERIALE POLICARBONATO SEMIESPANSO COMPLETA DI CONI TERMINALI CON PASSACAVO MODELLO TIPO ROXTEC E COPERCHIO DI CHIUSURA.		
		Totale	Cad	2,00
10760	MaCeP.831/2670	TRASFORMATORI DI ALIMENTAZIONE DA 50VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA Solo per Cdb a 50Hz.		
		Totale	Cad	6,00
10770	MaCeP.831/2680	TRASFORMATORI DI RICEZIONE DA 4VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA Cdb sia a 50Hz che a 83,3Hz	<b>34</b>	3,00
		Totale	Cad	6,00
10780	SB.CB.B.1 01.B	Fornitura cassetta da c.d.b. allestita per il contegno apparecchiature contenente un trasf. speciale per circuito di B.A. di linea		
		Totale	Cad	17,00
10790	SS.AC.D.1 01.B	FORNITURA DISPOSITIVO PER STABILIZZAZIONE FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE PER DUE STABILIZZAZIONI		
		Totale	Cad	1,00
10800	SS.AC.F.1101.A	FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA		
		Totale	Cad	12,00





### **LAVORI A CORPO**

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	OLIANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
10810	SS.CB.E.1 03.A	FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.		
		Totale	Cad	6,00
10820	SS.CB.E.1 04.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.  Totale	Cad	26.00
10830	SS.CB.E.4 01.A	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.	Cau	26,00
		Totale	Cad	4,00
10840	SS.CE.B.1 01.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE  Totale	Cad	2,00
10850	SS.MD.E.1 01.A	FORNITURA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI	Guu	
		Totale	Cad	11,00
10860	SS.SG.A.1 01.A	FORNITURA ATTREZZATURE METALLICHE (PORTALI, SBALZI ECCETERA) CON VERNICIATURA CON UNA MANO DI MINIO E DUE DI VERNICE		
10870	SS.SG.A.1 01.B	Totale FORNITURA ATTREZZATURE METALLICHE (PORTALI, SBALZI, ECC.) CON ZINCATURA DI ZINCO PURO	kg	3.400,000
10070	33.3G.A.1 01.b	APPLICATO CON PROCESSO DI IMMERSIONE A CALDO		
10880	SS.SG.E.1 01.A	Totale FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO AD UNA SOLA INDICAZIONE	kg	3.400,000
		Totale	Cad	6,00
10890	SS.SG.E.1 01.B	FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO: PER OGNI SEGNALAZIONE OLTRE LA PRIMA	<b>C</b> - 4	F 00
10900	SS.SG.F.1 01.A	Totale FORNITURA MENSOLA INFERIORE PER SOSTEGNO SEGNALI	Cad	5,00
		Totale	Cad	6,00
10910	VA.NM25.A01.58.1032	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.B MA SU CAVO ARMATO		
		Totale	Cad	121,00
10920	VA.NM25.A01.58.1033	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.A MA SU CAVO ARMATO		
		Totale	Cad	88,00
10930	AS.CB.A.2102.A	AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta Posa base di appoggio in conglomerato cementizio armato per connessioni induttive		
		Totale	Cad	17,00
10940	AS.CB.A.2102.A2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CB.A.2102.A		
ĺ. <u>.</u> .		Totale	Cad	17,00
10950	AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi  Totale	Cad	76,00
10960	AS.CE.A.2105.A2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della		
		79 di 173		





#### **LAVORI A CORPO**

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

	ARTICOLO			01111
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.A.2105.A		
		Totale	Cad	76,00
10970	AS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm²		
		Totale	m	82.984,00
10980	AS.CE.K.2101.B2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2101.B		
		Totale	m	82.984,00
10990	AS.CE.K.2104.C	Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori		
11000	AS.CE.K.2104.C2	Totale  Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della	m	5.186,50
11000	A GIGERIAL TO THE	circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.C		F 106 F0
11010	AS.CE.K.2104.D	Totale	m	5.186,50
11010	AS.CE.N.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 mm²		
		Totale	m	15.559,50
11020	AS.CE.K.2104.D2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.D		
		Totale	m	15.559,50
11030	BA.CZ.C.2104.A	Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo V 317, in piena linea		
		Totale	m	900,00
11040	BA.CZ.C.2104.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.A		
		Totale	m	900,00
11050	BA.CZ.C.2104.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.A		
11060	PA C7 C 2104 P	Totale	m	900,00
11060	BA.CZ.C.2104.B	Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo V 318, in piena linea  Totale	m	380,00
11070	BA.CZ.C.2104.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.B		300,00
		Totale	m	380,00
11080	BA.CZ.C.2104.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.B		
		Totale	m	380,00
11090	BA.CZ.C.2104.C	Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo TT 3134 - V348, in piena linea		
		Totale	m	235,00
11100	BA.CZ.C.2104.CB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.C		
		Totale	m	235,00
11110	BA.CZ.C.2104.CI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.C		
		Totale	m	235,00
11120	BA.CZ.C.5102.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.5102.B		
		Totale	m	1.103,00
		Totale	m	1.103,0





#### **LAVORI A CORPO**

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

	ARTICOLO			
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
11130	BA.CZ.C.5102.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.5102.B  Totale	m	1.103,00
11140	EI.TU.I.2 01.A	Posa in opera di tubi alla profondità sino a 20 cm		1.105/00
		Totale	m	230,00
11150	EI.TU.I.2 01.A2	Articolo EI.MG.A.0100.C maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce EI.TU.I.2 01.A		
		Totale	m	230,00
11160	EI.TU.I.2 01.B	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 20 sino a 40 cm		
11170	EI.TU.I.2 01.B2	Totale  Articolo EI.MG.A.0100.C maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della	m	230,00
11170	2 62	circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce EI.TU.I.2 01.B		
11180	EI.TU.I.2 01.E	Totale  Posa in opera di tubi (cemento, p.v.c. o metallici) sino a 160 mm di diametro in attraversamento binari	m	230,00
11100	LI.10.11.2 01.L	Totale	m	130,00
11190	EI.TU.I.2 01.E2	Articolo EI.MG.A.0100.C maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce EI.TU.I.2 01.E		
		Totale	m	130,00
11200	MO.CB.E.2104.A	Posa in opera di cassette con pipetta		
		Totale	Cad	22,00
11210	MO.CE.A.2101.B	Posa in opera di cassette giunzione con infilag. cavi  Totale	Cad	11,00
11220	MO.CE.A.2101.B	Posa in opera di cassette giunzione con infilag. cavi		
		Totale	Cad	11,00
11230	MO.CE.A.2102.A	Posa in opera di morsettiere nelle cassette	Cad	11.00
11240	MO.CE.A.2102.A	Totale  Posa in opera di morsettiere nelle cassette	Cad	11,00
		Totale	Cad	11,00
11250	MO.CE.F.2101.A	Esecuzione giunzioni		
11260	MO.CE.F.2101.B	Totale Collegamento conduttori	Cad	352,00
11200	NO.CE.11.2101.D	Totale	Cad	968,00
11270	SB.AL.A.2 04.A	Formazione c.d.b. di stazione con connessioni induttive		
		Totale	Cad	8,50
11280	SB.AL.A.2 04.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SB.AL.A.2 04.A		
	<b></b>	Totale	Cad	8,50
11290	SB.AL.A.2 04.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SB.AL.A.2 04.A  Totale	Cad	8,50
11300	SB.AL.A.2 05.A	Regolazione e messa a punto c.d.b. di stazione con connessioni induttive: per cadaun c.d.b. di blocco banalizzato	Cau	0,30
		91 di 172		





#### **LAVORI A CORPO**

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

	ARTICOLO			
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Totale	Cad	9.50
11310	SB.AL.A.2 05.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SB.AL.A.2 05.A	Cau	8,50
		Totale	Cad	8,50
11320	SB.AL.A.2 05.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SB.AL.A.2 05.A		
11330	SS.AC.D.2 02.A	Totale  POSA DISPOSITIVO PER STABILIZZAZIONE FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE	Cad	8,50
		Totale	Cad	1,00
11340	SS.AC.D.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.D.2 02.A		
		Totale	Cad	1,00
11350	SS.AC.D.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.D.2 02.A		
		Totale	Cad	1,00
11360	SS.AC.F.2 01.A	POSA TRASMETTICHIAVE O SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO  Totale	Cad	12,00
11370	SS.AC.F.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed	Cau	12,00
		inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A		
		Totale	Cad	12,00
11380	SS.AC.F.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A  Totale	Cad	12,00
11390	SS.AC.F.2101.A	POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A.	Cau	12,00
		Totale	Cad	12,00
11400	SS.AC.F.2101.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2101.A		
		Totale	Cad	12,00
11410	SS.AC.F.2101.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.F.2101.A		
		Totale	Cad	12,00
11420	SS.CB.B.2 01.A	POSA PEDALI SILEC O CONTA ASSI  Totale	Cad	1,00
11430	SS.CB.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.CB.B.2 01.A	Cau	1,00
		Totale	Cad	1,00
11440	SS.CB.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.CB.B.2 01.A		
		Totale	Cad	1,00
11450	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
11460	SS.CB.E.4 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.CB.E.4 01.A		
11470	SS.CB.E.4 01.B	Totale  ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.: SOVRAPPREZZO PER L'AGGIUNTA DI DISPOSITIVO A PONTE	Cad	4,00
		92 di 172		





### **LAVORI A CORPO**

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEL LAVORI E DELLE DOCIAZOTE	11.54	OLIANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Totale	Cad	6,00
11480	SS.CB.E.4 01.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.CB.E.4 01.B		,
		Totale	Cad	6,00
11490	SS.CB.E.4 01.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.CB.E.4 01.B		5.00
11500	SS.MD.D.2 01.A	Totale  POSA MANOVRA ELETTRICA TIPO TIPO P.80, L.63, P.64 O L.90 SU DEVIATOIO SEMPLICE O INGLESE SEMPLICE	Cad	6,00
		Totale	Cad	11,00
11510	SS.MD.D.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.D.2 01.A		
		Totale	Cad	11,00
11520	SS.MD.D.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.D.2 01.A		
		Totale	Cad	11,00
11530	SS.MD.D.2 01.C	POSA MANOVRA ELETTRICA TIPO F.S. SUPPLEMENTO PER ELETTROMAGNETE	C- 4	12.00
11540	SS.MD.D.2 01.CB	Totale  Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed	Cad	12,00
11310	33.113.12.12.13.13	inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.D.2 01.C		
		Totale	Cad	12,00
11550	SS.MD.D.2 01.CI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.D.2 01.C	Cod	12.00
11560	SS.MD.D.2 02.A	Totale  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	Cad	12,00
		Totale	Cad	11,00
11570	SS.MD.D.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.D.2 02.A		
		Totale	Cad	11,00
11580	SS.MD.D.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.D.2 02.A		
11590	SS.MD.E.2 02.A	Totale  POSA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI	Cad	11,00
11330	SSIMBILIZ UZIA	Totale	Cad	11,00
11600	SS.MD.E.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.E.2 02.A		,
		Totale	Cad	11,00
11610	SS.MD.E.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.E.2 02.A		
		Totale	Cad	11,00
11620	SS.MD.I.3 01.A	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI NUMERO RAFFIGURATO  Totale	Cad	40.00
11630	SS.MD.I.3 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.I.3 01.A	Cad	48,00
		Totale	Cad	48,00
11640	SS.MD.I.3 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.I.3 01.A		
		83 di 173		





#### **LAVORI A CORPO**

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

	ARTICOLO	AND YOUR DEVIA WORK E DELLE PROVAGETE		CHANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
11650	CC MD 1 2 01 D	Totale	Cad	48,00
11650	SS.MD.I.3 01.B	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI LETTERA RAFFIGURATA  Totale	Cad	11,00
11660	SS.MD.I.3 01.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.I.3 01.B	Cdd	11,00
		Totale	Cad	11,00
11670	SS.MD.I.3 01.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.I.3 01.B		
		Totale	Cad	11,00
11680	SS.SG.A.2 02.A	POSA ATTREZZATURE METALLICHE PER SEGNALI PORTALI, SBALZI, ATTREZZATURE SPECIALI ECC.		
		Totale	kg	3.400,000
11690	SS.SG.A.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.A.2 02.A		
		Totale	kg	3.400,000
11700	SS.SG.A.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.A.2 02.A		
11710	CC CC A 2 02 A	Totale	kg	3.400,000
11710	SS.SG.A.2 03.A	POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI  Totale	Cad	1,00
11720	SS.SG.A.2 03.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed	Cau	1,00
11720	33.33.11.12.33.11.13	inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.A.2 03.A		
		Totale	Cad	1,00
11730	SS.SG.A.2 03.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.A.2 03.A		
11740	CC CC A 2 02 B	Totale	Cad	1,00
11740	SS.SG.A.2 03.B	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA  Totale	Cad	1,00
11750	SS.SG.A.2 03.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed	Cau	1,00
		inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.A.2 03.B		
		Totale	Cad	1,00
11760	SS.SG.A.2 03.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.A.2 03.B		1.00
11770	SS.SG.B.2 01.A	Totale	Cad	1,00
11770	33.3G.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI  Totale	m³	2,40
11780	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI		2,10
		Totale	m³	1,68
11790	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI		-
		Totale	m³	18,75
11800	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI		
		Totale	m³	2,52
11810	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI		
		Totale	m³	0,32
		94 di 172		





#### **LAVORI A CORPO**

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

	ARTICOLO			
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
11820	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A		
		Totale	m³	2,40
11830	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A		
11010		Totale	m³	1,68
11840	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A		
		Totale	m³	18,75
11850	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A		
11000	CC CC D 3 01 AD	Totale	m³	2,52
11860	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A		
		Totale	m³	0,32
11870	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A		
		Totale	m³	2,40
11880	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A		
11000	SC SC B 2 O1 AI	Totale	m³	1,68
11890	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A  Totale	m³	18,75
11900	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A	111-	10,73
11500	00.00.0.0	Totale	m³	2,52
11910	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A		
		Totale	m³	0,32
11920	SS.SG.E.2 02.A	POSA SEGNALATORE LUMINOSO		
		Totale	Cad	6,00
11930	SS.SG.E.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.E.2 02.A		
		Totale	Cad	6,00
11940	SS.SG.E.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.E.2 02.A		
		Totale	Cad	6,00
11950	SS.SG.H.2 01.A	POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI		
		Totale	Cad	6,00
11960	SS.SG.H.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.H.2 01.A		
		Totale	Cad	6,00
11970	SS.SG.H.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.H.2 01.A		
11000	CC CC II 2 C4 4	Totale	Cad	6,00
11980	SS.SG.H.2 04.A	POSA SEGNALE BASSO	Cod	1.00
		Totale	Cad	1,00
<u> </u>	l	9E di 172		





#### **LAVORI A CORPO**

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

	ARTICOLO			01111
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
11990	SS.SG.H.2 04.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.H.2 04.A		
		Totale	Cad	1,00
12000	SS.SG.H.2 04.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.H.2 04.A		
12010	SS.SG.H.2101.A	Totale  Posa in opera di segnale blu da deviatoio	Cad	1,00
12010	33.30.11.2101.A	Totale	Cad	31,00
12020	SS.SG.H.2101.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.H.2101.A		
		Totale	Cad	31,00
12030	SS.SG.H.2101.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.H.2101.A		
12040	SS.SG.H.2102.A	Totale  Posa in opera di segnale di avanzamanto/avvio	Cad	31,00
12040	33.3G.H.2102.A	Totale	Cad	3,00
12050	SS.SG.H.2102.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.H.2102.A		77.5
		Totale	Cad	3,00
12060	SS.SG.H.2102.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.H.2102.A		
12070	SS.SG.I.2 06.B	Totale  POSA TAVOLE DI ORIENTAMENTO CON IMPIEGO DI BULLONI AD ESPANSIONE; PER CADAUNA TAVOLA DI ORIENTAMENTO	Cad	3,00
		Totale	Cad	12,00
12080	SS.SG.I.2 06.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.I.2 06.B		·
		Totale	Cad	12,00
12090	SS.SG.I.2 06.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.I.2 06.B		
12100	VA.NM25.A01.58.1012	Totale	Cad	12,00
12100	VA.NI123.A01.30.1012	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
12110	VA.NM25.A01.58.1017	Posa in opera di Kit Gruppo controllo deviatoio	Cod	11.00
		Totale	Cad	11,00
		AS5 - Demolizione impianti dismessi		
12120	BA.CZ.C.5102.B	Rimozione di cunicoli delle dimensioni superiori a 150 x 100 mm e fino a 400 x 100 mm e cunicoli conformi ai disegni FS V 317 e $TT$ 3135		
		Totale	m	1.103,00
12130	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m		
		Totale	m³	18,75





#### **LAVORI A CORPO**

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEL LAVODI E DELLE PROVAZETE	11.04	OLIANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
12140	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		
12150	BA.DE.A.5 04.AI	Totale Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.DE.A.5 04.A	m³	18,75
12160	MO.AC.F.5102.A	Totale Rimozione d'opera di trasmettichiavi	m³	18,75
12170	MO.CB.A.5101.A	Totale Rimozione di connessione indutt. con basamento	Cad	4,00
12180	MO.CB.B.5101.A	Totale  Rimozione d'opera pedali in genere	Cad	1,00
12190	MO.CB.E.5101.A	Totale Rimozione attrezzature CdB	Cad	1,00
12200	MO.CB.E.5102.A	Totale Rimozione cassette CdB	Cad	4,00
12210	MO.CB.E.5104.A	Totale Rimozione basi x cassette CdB	Cad	8,00
12220	MO.CB.E.5112.A	Totale  Rimozione d'opera cassette con pipetta	Cad	8,00
12230	MO.CE.A.5101.A	Totale  Rimozione cassette fino a 12 morsettiere	Cad	10,00
12240	MO.MD.D.5101.A	Totale  Rimozione di manovre elettriche deviatoi	Cad	3,00
]		Totale	Cad	3,00
12250	MO.SA.B.5107.A	Rimozione di pali o portali in aggrap. metallici  Totale	kg	3.400,000
12260	MO.SA.B.5108.A	Sovrapprezzo per Rimozione di pali in aggr. met. h>2 m  Totale	kg	3.400,000
12270	MO.SG.A.5102.A	Rimozione piantane tubolari x segnali  Totale	Cad	2,00
12280	MO.SG.A.5103.A	Rimozione attrezzature UNIFER  Totale	Cad	2,00
12290	MO.SG.E.5101.A	Rimozione segnalatori di direzione  Totale	Cad	5,00
12300	MO.SG.F.5101.A	Rimozione di mensole sostegno segnali Totale	Cad	8,00
12310	MO.SG.H.5104.A	Rimozione di segnali luminosi Totale	Cad	8,00
12320	MO.SG.I.5105.A	Rimozione di tavole di orientamento		





**LAVORI A CORPO** 

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

ARTICOLO		ale rase 4		
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Totale	Cad	64,00
				·
		90 di 172		





#### **LAVORI A CORPO**

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI EAVONI E DELLE I NOVVISTE	0.1.1.	QUANTITA
		AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta		
12330	BA.CZ.C.1103.B	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318		
		Totale	m	25,00
12340	MaCeP.779/0750	KIT PER IL COLLEGAMENTO DELLE CASSE INDUTTIVE DA 750A/1000A COMPRENSIVO DI UNA CONFEZIONE DI OPPORTUNO GRASSO AD ELEVATO PUNTO DI GOCCIA DEL TIPO APPROVATO E DI UNA CONFEZIONE DI SPRAY PROTETTIVO, DEL TIPO APPROVATO, DA IMPIEGARE PER IL DOPO MONTAGGI		
		Totale	Cad	8,00
12350	MaCeP.803/9010	Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 19,62 $$		
		Totale	m	160,00
12360	MaCeP.804/0900	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x1 - IN PEZZATU		
		Totale	m	2.210,00
12370	MaCeP.804/0910	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-8X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 8x1 - IN PEZZATU		
		Totale	m	4.485,00
12380	MaCeP.804/0920	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-16X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 16x1 - IN PEZZA		
		Totale	m	2.990,00
12390	MaCeP.804/0930	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x2,5 - IN PEZZA		
		Totale	m	10.690,00
12400	MaCeP.804/0940	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X2,5-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x2,5 - IN PEZ		
Ì		Totale	m	4.485,00
12410	MaCeP.804/0950	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x4 - IN PEZZAT		
		Totale	m	1.495,00
12420	MaCeP.804/0960	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-3X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 3x4 - IN PEZZAT		
		Totale	m	1.495,00
12430	MaCeP.804/0980	CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONEDI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 3x6 - IN PEZZATURA DA 1000 - RAPPORTO DI TRASFORMA		
		Totale	m	1.495,00
	l			





#### **LAVORI A CORPO**

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

	ARTICOLO	INDICAZIONE DELLAVORI E DELLE RROVAZICTE	U.M.	CHANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
12440	MaCeP.822/9710	SERIE DI QUATTRO TAVOLE DI ORIENTAMENTO IN MATERIALE P.R.F.V. DI TIPO DISTANZIOMETRICO DA M.2,30 PER SEGNALE DI PRIMA CATEG. CONPELLICOLA AUTOADESIVA RETRORIFLETTENTE DI COLORE BIANCO DI CLASSE 3 APPLICABILI SU PALI SERIE "M" E SERIE "L.S."		
		Totale	Cad	1,00
12450	MaCeP.822/9730	PALINA DI SOSTEGNO CILINDRICA, PER TAVOLE DI ORIENTAMENTO, IN MATERIALE P.R.F.V. DEL DIAMETRO 120 MM, SPESSORE 5 MM, LUNGHEZZA 5100 MM.		
12460	MaCeP.825/2550	Totale  MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI	Cad	4,00
		BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO  Totale	Cad	6,00
12470	MaCeP.825/4620	CUFFIA DI POLICARBONATO SEMI-ESPANSO PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS AD UNA LUCE, PRIVA DI VELA, VISIERA E DISPERSORE	cud	0,00
		Totale	Cad	2,00
12480	MaCeP.825/4660	DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS		
		Totale	Cad	2,00
12490	MaCeP.825/5190	VELA QUADRATA PER SEGNALI UBICATI A DESTRA, COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO		
		Totale	Cad	2,00
12500	MaCeP.825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI	6.1	2.00
12510	MaCeP.825/6550	Totale PALINA PER SEGNALI LUMINOSI IN MATERIALE P.R.F.V. DA MM. 169max X 6500 (è ammesso un diametro massimo di 169 mm)	Cad	2,00
		Totale	Cad	1,00
12520	MaCeP.825/6560	MENSOLA (COMPLETA DI CONTROSTAFFA E ORGANO DI FISSAGGIO) PER SEGNALI LUMINOSI E PER DISPOSITIVO DI EVIDENZIAZIONE IN MATERIALE P.R.F.V. NORME TECNICHE IS 418		
		Totale	Cad	2,00
12530	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
12540	MaCeP.825/6830	KIT DI INSTALLAZIONE SU PALINA PER SEGNALE DI AVANZAMENTO E DI AVVIO COMPOSTO DA: MENSOLA , COLLARE E VITI DI FISSAGGIO		
		Totale	Cad	1,00
12550	MaCeP.831/1920	CASSETTA SMISTAMENTO CAVI UNIFICATA TIPO VERTICALE PER 4 MORSETTIERE IN MATERIALE POLICARBONATO SEMIESPANSO COMPLETA DI CONI TERMINALI CON PASSACAVO MODELLO TIPO ROXTEC E COPERCHIO DI CHIUSURA.		
		Totale	Cad	2,00
12560	SB.CB.B.1 01.B	Fornitura cassetta da c.d.b. allestita per il contegno apparecchiature contenente un trasf. speciale per circuito di B.A. di linea		
		Totale	Cad	8,00
12570	SS.AC.D.1 01.B	FORNITURA DISPOSITIVO PER STABILIZZAZIONE FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE PER DUE STABILIZZAZIONI		
		Totale	Cad	1,00
12580	SS.CB.E.1 04.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.		
		Totale	Cad	8,00





#### **LAVORI A CORPO**

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

	ARTICOLO	INDICAZIONE DELLAVORA E DELLE REQUARCEE	11.54	OLIANITITA!
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
12500	CC CE D 1 01 A	FORMATION DAGS DED CASSETTE EINO A QUATTRO MODERTHIEDE		
12590	SS.CE.B.1 01.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE  Totale	Cad	1,00
12600	SS.SG.E.1 01.A	FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO AD UNA SOLA INDICAZIONE	cau	1,00
		Totale	Cad	2,00
12610	SS.SG.E.1 01.B	FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO: PER OGNI SEGNALAZIONE OLTRE LA PRIMA		
		Totale	Cad	1,00
12620	SS.SG.F.1 01.A	FORNITURA MENSOLA INFERIORE PER SOSTEGNO SEGNALI		
		Totale	Cad	2,00
12630	VA.NM25.A01.58.1032	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.B MA SU CAVO ARMATO		
		Totale	Cad	55,00
12640	VA.NM25.A01.58.1033	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.A MA SU CAVO ARMATO		
		Totale	Cad	5,00
				,
		AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta		
12650	AS.CB.A.2102.A	Posa base di appoggio in conglomerato cementizio armato per connessioni induttive		
12660	AS.CB.A.2102.A2	Totale  Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della	Cad	8,00
12000	A3.CB.A.2102.A2	circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CB.A.2102.A		
		Totale	Cad	8,00
12670	AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi		
12600	45 05 4 2405 42	Totale	Cad	22,00
12680	AS.CE.A.2105.A2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.A.2105.A		
		Totale	Cad	22,00
12690	AS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm²		
		Totale	m	23.476,00
12700	AS.CE.K.2101.B2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2101.B		
		Totale	m	23.476,00
12710	AS.CE.K.2104.C	Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori		
		Totale	m	1.467,25
12720	AS.CE.K.2104.C2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.C		
		Totale	m	1.467,25
12730	AS.CE.K.2104.D	Posa infilato successivo al primo di cavo con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori sino alla sezione complessiva dei conduttori sino a 50 mm²		
		Totale	m	4.401,75
		iotale		101,73
		01 di 172		





#### **LAVORI A CORPO**

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

	ARTICOLO			
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
12740	AS.CE.K.2104.D2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della		
		circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.D		4 401 75
12750	BA.CZ.C.2104.B	Totale  Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo V 318, in piena linea	m	4.401,75
12,50	Di lice.c.e10 iib	Totale	m	25,00
12760	BA.CZ.C.2104.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.B		·
		Totale	m	25,00
12770	BA.CZ.C.2104.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.B		
		Totale	m	25,00
12780	MO.CE.F.2101.A	Esecuzione giunzioni		
		Totale	Cad	20,00
12790	MO.CE.F.2101.B	Collegamento conduttori	C-4	440.00
12800	MO.CV.B.2117.C	Totale  Scopertura di cunicoli affioranti o appoggiati di dis.TT3134/V348/3 gole	Cad	440,00
12000	MO.CV.B.2117.C	Totale	m	1.705,00
12810	SB.AL.A.2 04.A	Formazione c.d.b. di stazione con connessioni induttive		117 00 700
Ì		Totale	Cad	4,00
12820	SB.AL.A.2 05.A	Regolazione e messa a punto c.d.b. di stazione con connessioni induttive: per cadaun c.d.b. di blocco banalizzato		
		Totale	Cad	4,00
12830	SB.AL.A.2 05.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SB.AL.A.2 05.A		
		Totale	Cad	4,00
12840	SB.AL.A.2 05.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SB.AL.A.2 05.A		
12050	SC AC D 2 02 A	Totale	Cad	4,00
12850	SS.AC.D.2 02.A	POSA DISPOSITIVO PER STABILIZZAZIONE FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE  Totale	Cad	1,00
12860	SS.AC.D.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.D.2 02.A		1,00
		Totale	Cad	1,00
12870	SS.AC.D.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.D.2 02.A		
		Totale	Cad	1,00
12880	SS.SG.A.2 03.A	POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI		
		Totale	Cad	1,00
12890	SS.SG.A.2 03.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.A.2 03.A		
		Totale	Cad	1,00
12900	SS.SG.A.2 03.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.A.2 03.A		
		Totale	Cad	1,00
12910	SS.SG.A.2 03.B	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA		
<u></u>	l .	02 di 172	1	





#### **LAVORI A CORPO**

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

	ARTICOLO	AND CATION FOR LAVORY FOR U.S. PROVAGETE		CHANTITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Totale	Cad	1,00
12920	SS.SG.A.2 03.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed	Cau	1,00
		inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.A.2 03.B  Totale	Cad	1,00
12930	SS.SG.A.2 03.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.A.2 03.B		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
12010	GG GG D 3 04 A	Totale	Cad	1,00
12940	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI  Totale	m³	1,68
12950	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI		
12060	CC CC D 2 01 AD	Totale	m³	0,32
12960	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A		
12970	SS.SG.B.2 01.AB	Totale  Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed	m³	1,68
12970	55.5G.D.2 U1.AD	inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A		
12980	SS.SG.B.2 01.AI	Totale  Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A	m³	0,32
12300	33.33.bi2 01.ru	Totale	m³	1,68
12990	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A		
13000	SS.SG.E.2 02.A	Totale POSA SEGNALATORE LUMINOSO	m³	0,32
15000	33.3G.E.2 02.A	Totale	Cad	2,00
13010	SS.SG.E.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.E.2 02.A		
		Totale	Cad	2,00
13020	SS.SG.E.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.E.2 02.A	C- 1	2.00
13030	SS.SG.H.2 01.A	Totale POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI	Cad	2,00
		Totale	Cad	2,00
13040	SS.SG.H.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.H.2 01.A		
		Totale	Cad	2,00
13050	SS.SG.H.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.H.2 01.A  Totale	Cad	2,00
13060	SS.SG.H.2102.A	Posa in opera di segnale di avanzamanto/avvio	Cau	2,00
		Totale	Cad	2,00
13070	SS.SG.H.2102.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.H.2102.A		
		Totale	Cad	2,00
13080	SS.SG.H.2102.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.H.2102.A		
		02 di 172		





#### **LAVORI A CORPO**

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

	ARTICOLO			011111
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Totale	Cad	2,00
13090	SS.SG.I.2 06.B	POSA TAVOLE DI ORIENTAMENTO CON IMPIEGO DI BULLONI AD ESPANSIONE; PER CADAUNA TAVOLA DI ORIENTAMENTO		·
		Totale	Cad	4,00
13100	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		
12110	CC CC 1 2 0C PI	Totale	Cad	4,00
13110	SS.SG.I.2 06.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.I.2 06.B  Totale	Cad	4.00
13120	VA.NM25.A01.58.1012	Fornitura a pié d'opera di piastra di ancoraggio della scaletta in FE37 con trattamento di zincatura a caldo (825/446)	Cau	4,00
		Totale	Cad	1,00
		AS5 - Demolizione impianti dismessi		
13130	MO.CB.B.5101.A	Rimozione d'opera pedali in genere		
121.10	MO OD 5 5404 A	Totale	Cad	1,00
13140	MO.CB.E.5101.A	Rimozione attrezzature CdB  Totale	Cad	3,00
13150	MO.CB.E.5102.A	Rimozione cassette CdB	cau	3,00
		Totale	Cad	6,00
13160	MO.CB.E.5104.A	Rimozione basi x cassette CdB		
		Totale	Cad	6,00
13170	MO.CE.A.5101.A	Rimozione cassette fino a 12 morsettiere		
13180	MO.SG.A.5102.A	Totale  Rimozione piantane tubolari x segnali	Cad	1,00
15100	110.30.A.3102.A	Totale	Cad	1,00
13190	MO.SG.A.5103.A	Rimozione attrezzature UNIFER		·
		Totale	Cad	1,00
13200	MO.SG.F.5101.A	Rimozione di mensole sostegno segnali		
		Totale	Cad	2,00
13210	MO.SG.H.5104.A	Rimozione di segnali luminosi	C-1	2.00
13220	MO.SG.I.5105.A	Totale Rimozione di tavole di orientamento	Cad	2,00
		Totale	Cad	4,00
]				
		04 di 172		





#### LAVORI A CORPO AS12 - PPM Bozzolo

	ARTICOLO	INDICATIONS DELLAYON S DELLE DROVATETS	11.04	OLIANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina		
13230	AC.PO.A.3102.A	Fornitura in opera di Postazione Operatore Manutenzione		
		Totale	Cad	1,00
13240	AC.PO.A.3102.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PO.A.3102.A		
		Totale	Cad	1,00
13250	AC.PP.A.3101.A	Fornitura in opera di Posto Periferico ACC_M. Cadauno ente, di cui alle sottovoci da AC.PP.B.3101.A a AC.PP.B.3143.A		
		Totale	Cad	180,00
13260	AC.PP.A.3101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.A.3101.A		
		Totale	Cad	180,00
13270	AC.PP.B.3101.A	Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario codificato		
		Totale	Cad	20,00
13280	AC.PP.B.3101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3101.A		
		Totale	Cad	20,00
13290	AC.PP.B.3102.A	Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario a correnti fisse		
		Totale	Cad	7,00
13300	AC.PP.B.3102.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3102.A		
		Totale	Cad	7,00
13310	AC.PP.B.3103.A	Fornitura in opera di controllore ente circuito di binario codificato che attua anche la funzione In-fill		
		Totale	Cad	2,00
13320	AC.PP.B.3103.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3103.A		
		Totale	Cad	2,00
13330	AC.PP.B.3109.A	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli lampade corrispondenti ai due lati stazionamento		
		Totale	Cad	4,00
13340	AC.PP.B.3109.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3109.A		
		Totale	Cad	4,00
13350	AC.PP.B.3110.A	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli (levette per pannello UM con due lampade)		
		Totale	Cad	3,00
13360	AC.PP.B.3110.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3110.A		
		Totale	Cad	3,00
13370	AC.PP.B.3111.A	Fornitura in opera di controllore di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli (levette per punti di linea con due lampade)		
		Totale	Cad	3,00
13380	AC.PP.B.3111.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3111.A		
		Totale	Cad	3,00
13390	AC.PP.B.3114.A	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivi elettromagneti intallonabilità deviatoi		
		Totale	Cad	10,00
13400	AC.PP.B.3114.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3114.A		
		95 di 173		





### LAVORI A CORPO

AS12 - PPM Bozzolo

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA
		Totale	Cad	10,00
13410	AC.PP.B.3116.A	Fornitura in opera di controllore di ente indicatori di direzione (ogni tre aspetti)		
13420	AC.PP.B.3116.AK6	Totale  Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3116.A	Cad	13,00
13 120	7.6	Totale	Cad	13,00
13430	AC.PP.B.3117.A	Fornitura in opera di controllore di ente indicatori di partenza (alti o bassi)		2.00
13440	AC.PP.B.3117.AK6	Totale  Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3117.A	Cad	3,00
		Totale	Cad	3,00
13450	AC.PP.B.3118.A	Fornitura in opera di controllore di ente luci di segnali alti (ogni luce)  Totale	Cad	29,00
13460	AC.PP.B.3118.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3118.A	Cau	29,00
		Totale	Cad	29,00
13470	AC.PP.B.3119.A	Fornitura in opera di controllore di ente deviatoio - per cadauna cassa di manovra elettrica e per ogni centralina oleodinamica.		
13480	AC.PP.B.3119.AK6	Totale  Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3119.A	Cad	12,00
13400	AC.FF.D.3119.ARU	Totale	Cad	12,00
13490	AC.PP.B.3126.A	Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BACC reversibile 4 codici		
13500	AC.PP.B.3126.AK6	Totale  Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3126.A	Cad	2,00
		Totale	Cad	2,00
13510	AC.PP.B.3131.A	Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BCA reversibile  Totale	Cad	1,00
13520	AC.PP.B.3131.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3131.A	Cau	1,00
		Totale	Cad	1,00
13530	AC.PP.B.3135.A	Fornitura in opera di controllore di Segnali avanzamento o avvio  Totale	Cad	17,00
13540	AC.PP.B.3135.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3135.A		,
12550	AC DD D 2126 A	Totale	Cad	17,00
13550	AC.PP.B.3136.A	Fornitura in opera di controllore di ente Segnali bassi di manovra  Totale	Cad	13,00
13560	AC.PP.B.3136.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3136.A		
13570	AC.PP.B.3139.A	Totale  Fornitura in opera di controllore di ente Sistemi evidenziazione	Cad	13,00
		Totale	Cad	1,00
13580	AC.PP.B.3139.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3139.A	G- 1	4.00
		Totale	Cad	1,00
		96 di 173		





# LAVORI A CORPO

AS12 - PPM Bozzolo

	ARTICOLO	INDICAZIONE DELLAVODI E DELLE DDOVAZICTE	U.M.	OLIANITITA!
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	0.14.	QUANTITA'
13590	AC.PP.B.3140.A	Fornitura in opera di controllore di ente Tracciati permanenti di manovra		
		Totale	Cad	1,00
13600	AC.PP.B.3140.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3140.A  Totale	Cad	1,00
13610	AC.PP.B.3141.A	Fornitura in opera di controllore di ente Unitâ bloccabile		-
13620	AC.PP.B.3141.AK6	Totale  Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3141.A	Cad	11,00
15020	ACII I IDISTI II ANO	Totale	Cad	11,00
13630	AC.PP.B.3142.A	Fornitura in opera di controllore di ente Boe commutate SCMT. CADAUNA BOA COMMUTATA		
13640	AC.PP.B.3142.AK6	Totale  Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3142.A	Cad	18,00
		Totale	Cad	18,00
13650	AC.PP.B.3143.A	Fornitura in opera di controllore di ente segnale blu da deviatoio  Totale	Cad	10,00
13660	AC.PP.B.3143.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3143.A	Cau	10,00
		Totale	Cad	10,00
13670	AC.PP.B.3151.A	Fornitura in opera di controllore di ente Chiusura Urgente  Totale	Cad	1,00
13680	AC.PP.B.3151.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3151.A		-
13690	AC.PV.A.3001.C	Totale  Fornitura base interfacciamento PVS per impianti di Size 3	Cad	1,00
15050	AC.I V.A.5001.C	Totale	Cad	1,00
13700	AC.PV.A.3001.CK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PV.A.3001.C		
13710	AC.PV.A.3002.B	Totale  Incremento alla voce AC.PV.A.3001.C e AC.PV.A.3001.D per ulteriori enti fisici significativi inseriti da	Cad	1,00
		155 a 337 Totale	Cad	1,00
13720	AC.PV.A.3002.BK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PV.A.3002.B	Cuu	1,00
42720		Totale	Cad	1,00
13730	AC.VV.A.1101.A	Fornitura di scrivania operativa (160x80x72)  Totale	Cad	1,00
13740	AC.VV.A.1101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.VV.A.1101.A		
13750	AC.VV.A.1101.B	Totale  Fornitura di seduta operativa per DM/DCO con poggia nuca regolabile in altezza, schienale medio alto	Cad	1,00
15/50	VO'A A IVITIOTID	regolabile in altezza		
13760	AC.VV.A.1101.BK6	Totale  Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.VV.A.1101.B	Cad	1,00
		Totale	Cad	1,00
13770	AC.VV.A.1101.C	Fornitura di armadio metallico (120x50x200)		
		97 di 173		





LAVORI A CORPO AS12 - PPM Bozzolo

	ARTICOLO	WID YOU TYOU F DEV L WORK F DEV L DDOWN GOTT		011441===41
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Totale	Cad	1,00
13780	AC.VV.A.1101.CK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.VV.A.1101.C		
		Totale	Cad	1,00
13790	AC.VV.A.1101.D	Fornitura di appendiabiti		
13800	AC.VV.A.1101.DK6	Totale  Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.VV.A.1101.D	Cad	1,00
15000	AC.VV.A.IIOI.DIO	Totale	Cad	1,00
13810	VA.NM25.A01.58.1019	Fornitura in opera di Apparato di stazione per sistema diagnostico e TSS		
		Totale	Cad	1,00
13820	VA.NM25.A01.58.1021	Configurazione e attività per l'integrazione con SCCM per ogni sistema diagnostico e TSS (insieme dell'apparato di stazione e degli apparati di linea da esso gestiti)		
		Totale	Cad	1,00
		AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta		
13830	AS.CE.J.1101.A	Fornitura tubi in PVC		
		Totale	kg	1.071,000
13840	BA.CZ.C.1103.A	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 317		
12050	DA 07 C 4400 D	Totale	m	2.560,00
13850	BA.CZ.C.1103.B	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318  Totale	m	2.900,00
13860	BA.CZ.C.1103.C	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno TT 3134		2.300,00
		Totale	m	550,00
13870	MaCeP.779/0750	KIT PER IL COLLEGAMENTO DELLE CASSE INDUTTIVE DA 750A/1000A COMPRENSIVO DI UNA CONFEZIONE DI OPPORTUNO GRASSO AD ELEVATO PUNTO DI GOCCIA DEL TIPO APPROVATO E DI UNA CONFEZIONE DI SPRAY PROTETTIVO, DEL TIPO APPROVATO, DA IMPIEGARE PER IL DOPO MONTAGGI		
		Totale	Cad	44,00
13880	MaCeP.803/9010	Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR $\emptyset$ 19,62		
		Totale	m	880,00
13890	MaCeP.804/0900	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x1 - IN PEZZATU		
		Totale	m	67.125,00
13900	MaCeP.804/0910	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-8X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 8x1 - IN PEZZATU		
		Totale	m	44.015,00
13910	MaCeP.804/0920	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-16X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI		





#### LAVORI A CORPO AS12 - PPM Bozzolo

	ARTICOLO	INDICAZIONE DELLAVORI E DELLE PROVAZETE	11.04	OLIANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 16x1 - IN PEZZA		
		Totale	m	10.410,00
13920	MaCeP.804/0930	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x2,5 - IN PEZZA		
		Totale	m	49.495,00
13930	MaCeP.804/0940	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X2,5-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x2,5 - IN PEZ		
		Totale	m	63.310,00
13940	MaCeP.804/0950	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2X4 - IN PEZZAT		
		Totale	m	16.260,00
13950	MaCeP.804/0960	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-3X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 3x4 - IN PEZZAT		
		Totale	m	3.305,00
13960	MaCeP.804/0970	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X6-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x6 - IN PEZZATU		
		Totale	m	13.065,00
13970	MaCeP.804/0980	CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONEDI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 3x6 - IN PEZZATURA DA 1000 - RAPPORTO DI TRASFORMA		
		Totale	m	3.550,00
13980	MaCeP.804/0990	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-3X10-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 3x10 - IN PEZZA		
		Totale	m	6.915,00
13990	MaCeP.822/9070	NASTRO DI ACCIAIO INOX 201 LARGO 3/4" (19MM) IN ROTOLI DA M 30 PER IL MONTAGGIO DELLE TAVOLE DI ORIENTAMENTO SU LINEE DORSALI		
		Totale	Cad	2,00
14000	MaCeP.822/9120	GRAFFA IN ACCIAIO INOX TEMPERATO PER NASTRO DA 3/4" (19MM), CON GRANO DI SERRAGGIO - DA RICHIEDERE A MULTIPLI DI 25 PEZZI.		
		Totale	Cad	88,00
14010	MaCeP.822/9250	PELLICOLA AD ALTA RISPOSTA LUMINOSA (CLASSE 2) DI COLORE GIALLO, LARGHEZZA MM 50 IN BOBINE DA M.45,7		
		Totale	Cad	1,00
14020	MaCeP.822/9710	SERIE DI QUATTRO TAVOLE DI ORIENTAMENTO IN MATERIALE P.R.F.V. DI TIPO DISTANZIOMETRICO DA M.2,30 PER SEGNALE DI PRIMA CATEG. CONPELLICOLA AUTOADESIVA RETRORIFLETTENTE DI COLORE BIANCO DI CLASSE 3 APPLICABILI SU PALI SERIE "M" E SERIE "L.S."		
		99 di 173		





LAVORI A CORPO AS12 - PPM Bozzolo

	ARTICOLO	INDICAZIONE DELLAVORI E DELLE PROVAZETE	11.54	CHANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Table	C- 1	11.00
14030	MaCeP.822/9730	Totale  PALINA DI SOSTEGNO CILINDRICA, PER TAVOLE DI ORIENTAMENTO, IN MATERIALE P.R.F.V. DEL DIAMETRO 120 MM, SPESSORE 5 MM, LUNGHEZZA 5100 MM.	Cad	11,00
		Totale	Cad	44,00
14040	MaCeP.825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO		
		Totale	Cad	18,00
14050	MaCeP.825/4620	CUFFIA DI POLICARBONATO SEMI-ESPANSO PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS AD UNA LUCE, PRIVA DI VELA, VISIERA E DISPERSORE		
		Totale	Cad	21,00
14060	MaCeP.825/4660	DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS		
1.4070	M-C-D 025/5100	Totale	Cad	21,00
14070	MaCeP.825/5190	VELA QUADRATA PER SEGNALI UBICATI A DESTRA, COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO		
		Totale	Cad	10,00
14080	MaCeP.825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO		
		Totale	Cad	11,00
14090	MaCeP.825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI		
14100	MaCeP.825/6550	Totale  PALINA PER SEGNALI LUMINOSI IN MATERIALE P.R.F.V. DA MM. 169max X 6500 (è ammesso un	Cad	21,00
		diametro massimo di 169 mm)  Totale	Cad	10,00
14110	MaCeP.825/6560	MENSOLA (COMPLETA DI CONTROSTAFFA E ORGANO DI FISSAGGIO) PER SEGNALI LUMINOSI E PER DISPOSITIVO DI EVIDENZIAZIONE IN MATERIALE P.R.F.V. NORME TECNICHE IS 418	Cau	10,00
		Totale	Cad	21,00
14120	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	10,00
14130	MaCeP.825/6830	KIT DI INSTALLAZIONE SU PALINA PER SEGNALE DI AVANZAMENTO E DI AVVIO COMPOSTO DA: MENSOLA , COLLARE E VITI DI FISSAGGIO		
		Totale	Cad	6,00
14140	MaCeP.830/9660	Cablaggio di alimentazione scaldiglia DCF, 4 m, IP69K, ditta H.T.C.		
		Totale	Cad	7,00
14150	MaCeP.830/9710	Cablaggio a T con due derivazioni per scatole di controllo TM07/1 II versione, IP69K, ditta H.T.C.		
14160	MaCaD 921/0190	Totale	Cad	7,00
14160	MaCeP.831/0180	DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B.  Totale	Cad	7,00
14170	MaCeP.831/0720	MORSETTIERA A 34 MORSETTI, A PIASTRA E CONTROPIASTRA, IN MATERIALE TERMOPLASTICO, PER CASSETTA TERMINALE UNIFICATA CAT. 831/123N.T. IS 357	cad	,,,,,
		Totale	Cad	8,00
14180	MaCeP.831/0730	MORSETTIERA A 50 MORSETTI, A PIASTRA E CONTROPIASTRA, IN MATERIALE TERMOPLASTICO, PER		
		100 di 173		



LAVORI A CORPO AS12 - PPM Bozzolo

	ARTICOLO	INDICATIONS DELLAYON S DELLE PROVAUSTS		OLIANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		CASSETTA TERMINALE UNIFICATA CAT. 831/123N.T. IS 357		
		Totale	Cad	7,00
14190	MaCeP.831/1180	CASSETTA TERMINALE IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER MORSETTIERE A 8 20 E 34 MORSETTI PER A.C.E. E SEGNALAMENTO COMPLETA DI CONOTERMINALE COMPLETA DI SOSTEGNO E PIANTANA		
		Totale	Cad	8,00
14200	MaCeP.831/1180	CASSETTA TERMINALE IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER MORSETTIERE A 8 20 E 34 MORSETTI PER A.C.E. E SEGNALAMENTO COMPLETA DI CONOTERMINALE COMPLETA DI SOSTEGNO E PIANTANA		
		Totale	Cad	7,00
14210	MaCeP.831/1210	CASSETTA DI CONTEGNO IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER 2 TRASORMATORI DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI C.D.B. DA 50 VA O PER UN TRASFORMATORE DA 100 VA DI ALIMENTAZIONE E UN TRASORMATORE DA 50 VA DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI UN DISPOSITIVO A PONTE E		
		Totale	Cad	11,00
14220	MaCeP.831/1220	CASSETTA CON PIPETTA IN RESINA SEMIESPANSA		
		Totale	Cad	8,00
14230	MaCeP.831/1920	CASSETTA SMISTAMENTO CAVI UNIFICATA TIPO VERTICALE PER 4 MORSETTIERE IN MATERIALE POLICARBONATO SEMIESPANSO COMPLETA DI CONI TERMINALI CON PASSACAVO MODELLO TIPO ROXTEC E COPERCHIO DI CHIUSURA.		
		Totale	Cad	13,00
14240	MaCeP.831/2670	TRASFORMATORI DI ALIMENTAZIONE DA 50VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA Solo per Cdb a 50Hz.		
		Totale	Cad	7,00
14250	MaCeP.831/2680	TRASFORMATORI DI RICEZIONE DA 4VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA Cdb sia a 50Hz che a 83,3Hz		
		Totale	Cad	7,00
14260	MaCeP.831/5280	PEDALE IDROELETTRICO DI BLOCCO TIPO P 70 (WESTINGHOUSE) SPROVVISTO DI ZATTERONI E DI PROTEZIONE DEL RIVELATORE N.T. IS 308		
		Totale	Cad	1,00
14270	MaCeP.831/5290	AMPLIFICATORE PER PEDALI P 70		
		Totale	Cad	1,00
14280	MaCeP.831/5330	ZATTERONI (COPPIA) COMPLETI DI ACCESSORI PER PEDALI P.40 E P.70 - ARM. TO FS.60 - COMPLETI DI PROTEZIONE DEL RIVELATORE		
		Totale	Cad	1,00
14290	MaCeP.831/5490	CONNETTORE PER PEDALE ML 220		
		Totale	Cad	1,00
14300	SB.CB.B.1 01.B	Fornitura cassetta da c.d.b. allestita per il contegno apparecchiature contenente un trasf. speciale per circuito di B.A. di linea		
		Totale	Cad	44,00
14310	SS.AC.D.1 01.B	FORNITURA DISPOSITIVO PER STABILIZZAZIONE FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE PER DUE STABILIZZAZIONI		
		Totale	Cad	3,00
14320	SS.AC.F.1101.A	FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA		
		Totale	Cad	8,00





LAVORI A CORPO AS12 - PPM Bozzolo

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA
14330	SS.CB.E.1 03.A	FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.		
1 12 10	GC GD 5 4 0 4 4	Totale	Cad	7,00
14340	SS.CB.E.1 04.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.  Totale	Cad	55,00
14350	SS.CB.E.4 01.A	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.		
14360	SS.CE.B.1 01.A	Totale FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE	Cad	7,00
		Totale	Cad	13,00
14370	SS.MD.E.1 01.A	FORNITURA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI  Totale	Cad	9,00
14380	SS.SG.A.1 01.A	FORNITURA ATTREZZATURE METALLICHE (PORTALI, SBALZI ECCETERA) CON VERNICIATURA CON UNA MANO DI MINIO E DUE DI VERNICE	Cau	3,00
14200	CC CC A 1 01 B	Totale	kg	6.800,000
14390	SS.SG.A.1 01.B	FORNITURA ATTREZZATURE METALLICHE (PORTALI, SBALZI, ECC.) CON ZINCATURA DI ZINCO PURO APPLICATO CON PROCESSO DI IMMERSIONE A CALDO		
14400	SS.SG.E.1 01.A	Totale FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO AD UNA SOLA INDICAZIONE	kg	6.800,000
	00.00.2.1 01	Totale	Cad	7,00
14410	SS.SG.E.1 01.B	FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO: PER OGNI SEGNALAZIONE OLTRE LA PRIMA  Totale	Cad	4,00
14420	SS.SG.F.1 01.A	FORNITURA MENSOLA INFERIORE PER SOSTEGNO SEGNALI	Cau	4,00
		Totale	Cad	7,00
14430	SS.SG.I.1 01.A	FORNITURA TABELLE TRIANGOLARI DI LIMITAZIONE DI VE LOCITA'  Totale	Cad	1,00
14440	SS.SG.I.1 04.A	FORNITURA CARTELLO PER SEGNALE DI B.A. PERMISSIVO		
14450	VA.NM25.A01.58.1032	Totale  FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.B  MA SU CAVO ARMATO	Cad	4,00
ļ		Totale	Cad	421,00
14460	VA.NM25.A01.58.1033	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.A MA SU CAVO ARMATO		
		Totale	Cad	135,00
		AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta		
14470	AS.CB.A.2102.A	Posa base di appoggio in conglomerato cementizio armato per connessioni induttive		
14480	AS.CB.A.2102.A2	Totale  Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della	Cad	44,00
14400	NO.CD.M.ZIUZ.AZ	circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CB.A.2102.A		
		102 di 173		



LAVORI A CORPO AS12 - PPM Bozzolo

	ARTICOLO	INDICAZIONE DELLAVORI E DELLE DOCIAZOTE	11.04	OLIANITZTAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Totale	Cad	44,00
14490	AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi		
		Totale	Cad	255,00
14500	AS.CE.A.2105.A2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.A.2105.A		
14510	AC CE K 2101 B	Totale	Cad	255,00
14510	AS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm²  Totale	m	221.960,00
14520	AS.CE.K.2101.B2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della		221.500,00
		circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2101.B		221 060 00
14530	AS.CE.K.2104.C	Totale  Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori	m	221.960,00
1.555	7.61.62.11.12.20.11.6	Totale	m	13.872,50
14540	AS.CE.K.2104.C2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.C		
		Totale	m	13.872,50
14550	AS.CE.K.2104.D	Posa infilato successivo al primo di cavo con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori sino alla sezione complessiva dei conduttori sino a 50 mm²		
		Totale	m	41.617,50
14560	AS.CE.K.2104.D2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.D		
		Totale	m	41.617,50
14570	BA.CZ.A.3 01.C	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm2	3	2.52
14580	BA.CZ.A.3 01.CB	Totale  Articolo BA.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	m³	3,53
		Totale	m³	3,53
14590	BA.CZ.A.3 01.CI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.A.3 01.C		
		Totale	m³	3,53
14600	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari		
14610	DA C7 A 2 04 AB	Totale	m²	32,00
14610	BA.CZ.A.3 04.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.A.3 04.A		
		Totale	m²	32,00
14620	BA.CZ.A.3 04.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.A.3 04.A	7	22.00
14630	BA.CZ.C.2104.A	Totale  Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo V 317, in piena linea	m²	32,00
		Totale	m	2.560,00
14640	BA.CZ.C.2104.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.A		
		Totale	m	2.560,00
14650	BA.CZ.C.2104.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.A		
		103 di 173		



### **LAVORI A CORPO**

AS12 - PPM Bozzolo

	ARTICOLO			011111
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
				2 500 00
14660	BA.CZ.C.2104.B	Totale  Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo V 318, in piena linea	m	2.560,00
		Totale	m	2.900,00
14670	BA.CZ.C.2104.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.B		
		Totale	m	2.900,00
14680	BA.CZ.C.2104.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.B		
		Totale	m	2.900,00
14690	BA.CZ.C.2104.C	Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo TT 3134 - V348, in piena linea		FF0.00
14700	BA.CZ.C.2104.CB	Totale  Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uquale a 4 ore ed	m	550,00
11700	DA.02.0.210 1.05	inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.C		
		Totale	m	550,00
14710	BA.CZ.C.2104.CI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.C		550.00
14720	BA.MT.A.3003.A	Totale  Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi	m	550,00
11720	BAITTIA.5005.IA	fino alla profondità di 2 m		
		Totale	m³	7,50
14730	BA.MT.A.3003.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.MT.A.3003.A		
		Totale	m³	7,50
14740	BA.MT.A.3003.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.MT.A.3003.A		
		Totale	m³	7,50
14750	EC.CV.C.3 01.A	Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro.	l.a.	100,000
14760	EC.CV.C.3 02.A	Totale Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.C.3 01 per zincatura a caldo.	kg	180,000
11700	Leievicis deix	Totale	kg	180,000
14770	EC.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.		
		Totale	kg	186,000
14780	EC.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo.		
		Totale .	kg	186,000
14790	EI.TU.I.2 01.A	Posa in opera di tubi alla profondità sino a 20 cm		20.00
14800	EI.TU.I.2 01.A2	Totale  Articolo EI.MG.A.0100.C maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della	m	30,00
		circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce EI.TU.I.2 01.A  Totale	m	30,00
14810	EI.TU.I.2 01.E	Posa in opera di tubi (cemento, p.v.c. o metallici) sino a 160 mm di diametro in attraversamento binari	111	30,00
		Totale	m	380,00
14820	EI.TU.I.2 01.E2	Articolo EI.MG.A.0100.C maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce EI.TU.I.2 01.E		





LAVORI A CORPO AS12 - PPM Bozzolo

	ARTICOLO	TAIDTCAZTONE DELLAVORTE DELLE PROVAZETE	LLM	OLIANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Totale	m	380,00
14830	MO.CB.E.2104.A	Posa in opera di cassette con pipetta		
14840	MO.CE.A.2101.B	Totale  Posa in opera di cassette giunzione con infilag. cavi	Cad	8,00
		Totale	Cad	8,00
14850	MO.CE.A.2101.B	Posa in opera di cassette giunzione con infilag. cavi  Totale	Cad	7,00
14860	MO.CE.A.2102.A	Posa in opera di morsettiere nelle cassette	Cau	7,00
		Totale	Cad	8,00
14870	MO.CE.A.2102.A	Posa in opera di morsettiere nelle cassette  Totale	Cad	7,00
14880	MO.CE.F.2101.A	Esecuzione giunzioni		.,,,,
4 4000	MO 05 5 2404 D	Totale	Cad	540,00
14890	MO.CE.F.2101.B	Collegamento conduttori  Totale	Cad	3.368,00
14900	SB.AL.A.2 03.A	Formazione c.d.b. di linea con connessioni induttive: per cadaun c.d.b.		
14910	SB.AL.A.2 03.AB	Totale  Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed	Cad	4,00
11310	SBINEINIZ OSIND	inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SB.AL.A.2 03.A	0.1	4.00
14920	SB.AL.A.2 03.AI	Totale  Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SB.AL.A.2 03.A	Cad	4,00
		Totale	Cad	4,00
14930	SB.AL.A.2 05.A	Regolazione e messa a punto c.d.b. di stazione con connessioni induttive: per cadaun c.d.b. di blocco banalizzato		
		Totale	Cad	22,00
14940	SB.AL.A.2 05.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SB.AL.A.2 05.A		
14950	SB.AL.A.2 05.AI	Totale  Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SB.AL.A.2 05.A	Cad	22,00
1.550		Totale	Cad	22,00
14960	SS.AC.D.2 02.A	POSA DISPOSITIVO PER STABILIZZAZIONE FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE		
14970	SS.AC.D.2 02.AB	Totale  Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed	Cad	3,00
		inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.D.2 02.A  Totale	Cad	3,00
14980	SS.AC.D.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.D.2 02.A	Cad	3,00
14000	CC 4C F 3 C1 4	Totale	Cad	3,00
14990	SS.AC.F.2 01.A	POSA TRASMETTICHIAVE O SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO  Totale	Cad	8,00
15000	SS.AC.F.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed		-
		105 di 173		



### LAVORI A CORPO

AS12 - PPM Bozzolo

	ARTICOLO	INDICATIONS DELLAYON S DELLE DOCLATORS	11.54	OLIANITYTA!
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
1		inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A		
		Totale	Cad	8,00
15010	SS.AC.F.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A		
		Totale	Cad	8,00
15020	SS.AC.F.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A	C- 4	0.00
15030	SS.AC.F.2 01.AI	Totale	Cad	8,00
15030	SS.AC.F.2 U1.A1	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.F.2 01.A  Totale	Cad	8,00
15040	SS.AC.F.2101.A	POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A.	Cuu	0,00
		Totale	Cad	8,00
15050	SS.CB.B.2 01.A	POSA PEDALI SILEC O CONTA ASSI		
ľ		Totale	Cad	1,00
15060	SS.CB.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.CB.B.2 01.A		
		Totale	Cad	1,00
15070	SS.CB.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.CB.B.2 01.A		,
		Totale	Cad	1,00
15080	SS.CB.E.4 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.CB.E.4 01.A		
		Totale	Cad	7,00
15090	SS.CB.E.4 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.CB.E.4 01.A		
		Totale	Cad	7,00
15100	SS.CB.E.4 01.B	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.: SOVRAPPREZZO PER L'AGGIUNTA DI DISPOSITIVO A PONTE		
15110	SS.CB.E.4 01.BB	Totale  Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore a 20 migrati applicata alla usas CC CR E 4 01 R	Cad	7,00
		inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.CB.E.4 01.B  Totale	Cad	7,00
15120	SS.CB.E.4 01.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.CB.E.4 01.B	Cau	7,00
		Totale	Cad	7,00
15130	SS.MD.D.2 01.A	POSA MANOVRA ELETTRICA TIPO TIPO P.80, L.63, P.64 O L.90 SU DEVIATOIO SEMPLICE O INGLESE SEMPLICE		
		Totale	Cad	6,00
15140	SS.MD.D.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.D.2 01.A		5,55
		Totale	Cad	6,00
15150	SS.MD.D.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.D.2 01.A		
		Totale	Cad	6,00
15160	SS.MD.D.2 01.C	POSA MANOVRA ELETTRICA TIPO F.S. SUPPLEMENTO PER ELETTROMAGNETE		
		Totale	Cad	9,00
15170	SS.MD.D.2 01.CB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed		
		106 di 173	1	



### LAVORI A CORPO

AS12 - PPM Bozzolo

	ARTICOLO			
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.D.2 01.C		
		Totale	Cad	9,00
15180	SS.MD.D.2 01.CI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.D.2 01.C		
		Totale	Cad	9,00
15190	SS.MD.D.2 02.A	APPLICAZIONE DISPOSITIVO DI MANOVRA A MANO DEI DEV IATOI E DEL DISCHETTO INDICATIVO SU MANOVRE L.63, L.88, P.64, P.75, P.80, FS.55		
		Totale	Cad	12,00
15200	SS.MD.D.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.D.2 02.A		
		Totale	Cad	12,00
15210	SS.MD.D.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.D.2 02.A		
		Totale	Cad	12,00
15220	SS.MD.E.2 02.A	POSA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI  Totale	Cod	0.00
15230	SS.MD.G.2 01.A	POSA SCARPA FERMACARRO CON MANOVRA ELETTRICA	Cad	9,00
13230	35.115.0.2 01.7	Totale	Cad	1,00
15240	SS.MD.G.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed		·
		inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.G.2 01.A	Cod	1.00
15250	SS.MD.G.2 01.AI	Totale  Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.G.2 01.A	Cad	1,00
10200	000.10.12	Totale	Cad	1,00
15260	SS.MD.I.3 01.A	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI NUMERO RAFFIGURATO		
		Totale	Cad	40,00
15270	SS.MD.I.3 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.I.3 01.A		
		Totale	Cad	40,00
15280	SS.MD.I.3 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.I.3 01.A		
45200	SG MD 7 2 24 D	Totale	Cad	40,00
15290	SS.MD.I.3 01.B	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI LETTERA RAFFIGURATA  Totale	Cad	12,00
15300	SS.MD.I.3 01.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.MD.I.3 01.B	Cdd	12,00
		Totale	Cad	12,00
15310	SS.MD.I.3 01.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.MD.I.3 01.B		
		Totale	Cad	12,00
15320	SS.SG.A.2 02.A	POSA ATTREZZATURE METALLICHE PER SEGNALI PORTALI, SBALZI, ATTREZZATURE SPECIALI ECC.		
		Totale	kg	6.800,000
15330	SS.SG.A.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.A.2 02.A		
1		Totale	kg	6.800,000
15340	SS.SG.A.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.A.2 02.A		
	l .	107 di 172		



LAVORI A CORPO AS12 - PPM Bozzolo

	ARTICOLO			
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Totale	ka	6 900 000
15350	SS.SG.A.2 03.A	POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI	kg	6.800,000
		Totale	Cad	10,00
15360	SS.SG.A.2 03.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.A.2 03.A		
		Totale	Cad	10,00
15370	SS.SG.A.2 03.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.A.2 03.A		
45200		Totale	Cad	10,00
15380	SS.SG.A.2 03.B	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA  Totale	Cad	10,00
15390	SS.SG.A.2 03.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed	Cau	10,00
		inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.A.2 03.B		
45400	CC CC 4 2 02 D7	Totale	Cad	10,00
15400	SS.SG.A.2 03.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.A.2 03.B  Totale	Cad	10,00
15410	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI	Cau	10,00
		Totale	m³	16,80
15420	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI		
		Totale	m³	37,50
15430	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI		
		Totale	m³	8,80
15440	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI	3	1.60
15450	SS.SG.B.2 01.A	Totale  COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI	m³	1,68
13 130	33.3d.b.2 01.A	Totale	m³	0,96
15460	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A		
		Totale	m³	16,80
15470	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A		
		Totale	m³	37,50
15480	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A		
		Totale	m³	8,80
15490	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A		
		Totale	m³	1,68
15500	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A		
		Totale	m³	0,96
15510	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A		
		109 di 172		





#### LAVORI A CORPO AS12 - PPM Bozzolo

	ARTICOLO	INDICAZIONE DELLAVORI E DELLE PROVAZETE	II M	OLIANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Totale	m³	16,80
15520	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A		,
		Totale	m³	37,50
15530	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A  Totale	m³	8,80
15540	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A	"	0,00
		Totale	m³	1,68
15550	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A	3	0.00
15560	SS.SG.E.2 02.A	POSA SEGNALATORE LUMINOSO	m³	0,96
		Totale	Cad	7,00
15570	SS.SG.E.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.E.2 02.A		
		Totale	Cad	7,00
15580	SS.SG.E.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.E.2 02.A		
15590	SS.SG.H.2 01.A	Totale  POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI	Cad	7,00
10070	00.00	Totale	Cad	21,00
15600	SS.SG.H.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.H.2 01.A		
		Totale	Cad	21,00
15610	SS.SG.H.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.H.2 01.A  Totale	Cad	21,00
15620	SS.SG.H.2 04.A	POSA SEGNALE BASSO	cuu	21,00
		Totale	Cad	13,00
15630	SS.SG.H.2 04.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.H.2 04.A		
		Totale	Cad	13,00
15640	SS.SG.H.2 04.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.H.2 04.A		
15650	SS.SG.H.2101.A	Totale  Posa in opera di segnale blu da deviatoio	Cad	13,00
		Totale	Cad	10,00
15660	SS.SG.H.2101.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.H.2101.A		
		Totale	Cad	10,00
15670	SS.SG.H.2101.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.H.2101.A  Totale	Cad	10,00
15680	SS.SG.H.2102.A	Posa in opera di segnale di avanzamanto/avvio	Cdu	10,00
		Totale	Cad	6,00
15690	SS.SG.H.2102.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed		



#### LAVORI A CORPO AS12 - PPM Bozzolo

	ARTICOLO	INDICATIONS DEVIANGEN S DELLE DEGLE SECTE	11.54	OHANTTA
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.H.2102.A		
		Totale	Cad	3,00
15700	SS.SG.H.2102.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.H.2102.A		
		Totale	Cad	3,00
15710	SS.SG.I.2 05.A	POSA TABELLE TRIANGOLARI DI LIMITAZIONE DI VELOCITA'.		<u> </u>
		Totale	Cad	1,00
15720	SS.SG.I.2 06.B	POSA TAVOLE DI ORIENTAMENTO CON IMPIEGO DI BULLONI AD ESPANSIONE; PER CADAUNA		
10, 20	00.001212 00.2	TAVOLA DI ORIENTAMENTO		
		Totale	Cad	44,00
15730	SS.SG.I.2 06.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed		
		inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.I.2 06.B		
		Totale	Cad	44,00
15740	SS.SG.I.2 06.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.I.2 06.B		
		Totale	Cad	44,00
15750	SS.SG.I.2 07.A	POSA CARTELLO INDICATORE PER SEGNALI DI BLOCCO AUTOMATICO.		
		Totale	Cad	4,00
15760	SS.SG.I.2 07.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.I.2 07.A		
		Totale	Cad	4,00
15770	SS.SG.I.2 07.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.I.2 07.A		,
		Totale	Cad	4,00
15780	VA.NM25.A01.58.1012	Fornitura a pié d'opera di piastra di ancoraggio della scaletta in FE37 con trattamento di zincatura a	344	.,,
13700	77 1111 12511 10115011012	caldo (825/446)		
		Totale	Cad	8,00
15790	VA.NM25.A01.58.1017	Posa in opera di Kit Gruppo controllo deviatoio		
		Totale	Cad	7,00
		AS5 - Demolizione impianti dismessi		
15800	MO.AC.F.5102.A	Rimozione d'opera di trasmettichiavi		
		Totale	Cad	1,00
15810	MO.CB.B.5101.A	Rimozione d'opera pedali in genere		
		Totale	Cad	1,00
15820	MO.CB.E.5101.A	Rimozione attrezzature CdB		,
		Totale	Cad	4,00
15830	MO.CB.E.5102.A	Rimozione cassette CdB	Cuu	1,700
		Totale	Cad	8,00
15840	MO.CB.E.5104.A	Rimozione basi x cassette CdB	Cau	0,00
13070	I IO.OD.L.JIOT.A	Totale	Cad	8,00
		Totale	Cati	0,00



LAVORI A CORPO AS12 - PPM Bozzolo

	ARTICOLO	INDICAZIONE DELLAVORI E DELLE PROVAZICE	LLM	OLIANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
15850	MO.CB.E.5112.A	Rimozione d'opera cassette con pipetta  Totale	Cad	8,00





# LAVORI A CORPO

AS12 - PPM Bozzolo

	ARTICOLO	AND YOUT DELL A VODY E DELL E DOOM FOTE		CHANTTTAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina		
15860	AC.PP.A.3101.A	Fornitura in opera di Posto Periferico ACC_M. Cadauno ente, di cui alle sottovoci da AC.PP.B.3101.A a AC.PP.B.3143.A		
		Totale	Cad	16,00
15870	AC.PP.A.3101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.A.3101.A		
15880	AC.PP.B.3101.A	Totale  Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario codificato	Cad	16,00
13660	AC.FF.D.J101.A	Totale	Cad	2,00
15890	AC.PP.B.3101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3101.A		,
		Totale	Cad	2,00
15900	AC.PP.B.3110.A	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli (levette per pannello UM con due lampade)		
		Totale	Cad	1,00
15910	AC.PP.B.3110.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3110.A		
		Totale	Cad	1,00
15920	AC.PP.B.3111.A	Fornitura in opera di controllore di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli (levette per punti di linea con due lampade)		
		Totale	Cad	1,00
15930	AC.PP.B.3111.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3111.A		
15940	AC.PP.B.3116.A	Totale	Cad	1,00
13940	AC.FF.B.3110.A	Fornitura in opera di controllore di ente indicatori di direzione (ogni tre aspetti)  Totale	Cad	4,00
15950	AC.PP.B.3116.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3116.A		,
		Totale	Cad	4,00
15960	AC.PP.B.3118.A	Fornitura in opera di controllore di ente luci di segnali alti (ogni luce)		
15070	AC DD D 2110 AVC	Totale	Cad	4,00
159/0	AC.PP.B.3118.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3118.A  Totale	Cad	4,00
15980	AC.PP.B.3135.A	Fornitura in opera di controllore di Segnali avanzamento o avvio		.,,e0
		Totale	Cad	2,00
15990	AC.PP.B.3135.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3135.A		
		Totale	Cad	2,00
16000	AC.PP.B.3142.A	Fornitura in opera di controllore di ente Boe commutate SCMT. CADAUNA BOA COMMUTATA  Totale	Cad	2,00
16010	AC.PP.B.3142.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3142.A	cau	2,00
		Totale	Cad	2,00
		112 di 173		



LAVORI A CORPO AS12 - PPM Bozzolo

	ARTICOLO	INDICAZIONE DELLAVORI E DELLE PROVAZCE	11.54	OLIANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta		
16020	BA.CZ.C.1103.B	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318		
		Totale	m	50,00
16030	MaCeP.803/9010	Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 19,62		
		Totale	m	80,00
16040	MaCeP.804/0900	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x1 - IN PEZZATU		
		Totale	m	1.835,00
16050	MaCeP.804/0910	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-8X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 8x1 - IN PEZZATU		
		Totale	m	5.515,00
16060	MaCeP.804/0920	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-16X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 16x1 - IN PEZZA		
		Totale	m	5.505,00
16070	MaCeP.804/0930	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x2,5 - IN PEZZA		
		Totale	m	13.635,00
16080	MaCeP.804/0940	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X2,5-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x2,5 - IN PEZ		
		Totale	m	9.175,00
16090	MaCeP.804/0950	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x4 - IN PEZZAT		
		Totale	m	1.835,00
16100	MaCeP.804/0960	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-3X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 3x4 - IN PEZZAT		,
		Totale	m	1.835,00
16110	MaCeP.804/0970	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X6-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x6 - IN PEZZATU		
		Totale	m	1.835,00
16120	MaCeP.804/0980	CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONEDI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 3x6 - IN PEZZATURA DA 1000 - RAPPORTO DI TRASFORMA		
		Totale	m	1.835,00





LAVORI A CORPO AS12 - PPM Bozzolo

	ARTICOLO			
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
16130	MaCeP.804/0990	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-3X10-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 3x10 - IN PEZZA		
16140	MaCeP.822/9070	Totale  NASTRO DI ACCIAIO INOX 201 LARGO 3/4" (19MM) IN ROTOLI DA M 30 PER IL MONTAGGIO DELLE	m	1.835,00
10140	Macer.822/9070	TAVOLE DI ORIENTAMENTO SU LINEE DORSALI		
16150	MaCeP.822/9120	Totale GRAFFA IN ACCIAIO INOX TEMPERATO PER NASTRO DA 3/4" (19MM), CON GRANO DI SERRAGGIO - DA RICHIEDERE A MULTIPLI DI 25 PEZZI.	Cad	2,00
		Totale	Cad	16,00
16160	MaCeP.822/9250	PELLICOLA AD ALTA RISPOSTA LUMINOSA (CLASSE 2) DI COLORE GIALLO, LARGHEZZA MM 50 IN BOBINE DA M.45,7		
		Totale	Cad	1,00
16170	MaCeP.822/9710	SERIE DI QUATTRO TAVOLE DI ORIENTAMENTO IN MATERIALE P.R.F.V. DI TIPO DISTANZIOMETRICO DA M.2,30 PER SEGNALE DI PRIMA CATEG. CONPELLICOLA AUTOADESIVA RETRORIFLETTENTE DI COLORE BIANCO DI CLASSE 3 APPLICABILI SU PALI SERIE "M" E SERIE "L.S."		
		Totale	Cad	2,00
16180	MaCeP.822/9730	PALINA DI SOSTEGNO CILINDRICA, PER TAVOLE DI ORIENTAMENTO, IN MATERIALE P.R.F.V. DEL DIAMETRO 120 MM, SPESSORE 5 MM, LUNGHEZZA 5100 MM.		
16190	MaCeP.825/2550	Totale MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO	Cad	8,00
		Totale	Cad	10,00
16200	MaCeP.825/4620	CUFFIA DI POLICARBONATO SEMI-ESPANSO PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS AD UNA LUCE, PRIVA DI VELA, VISIERA E DISPERSORE		
16210	MaCeP.825/4660	Totale  DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS	Cad	4,00
10210	1.1000.1025, 1000	Totale	Cad	4,00
16220	MaCeP.825/5190	VELA QUADRATA PER SEGNALI UBICATI A DESTRA, COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO		· ·
		Totale	Cad	2,00
16230	MaCeP.825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO		
16240	MaCeP.825/5240	Totale  VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI	Cad	2,00
10240	Macer .023/3240	Totale	Cad	4,00
16250	MaCeP.825/6550	PALINA PER SEGNALI LUMINOSI IN MATERIALE P.R.F.V. DA MM. 169max X 6500 (è ammesso un diametro massimo di 169 mm)	cuu	1,00
		Totale	Cad	2,00
16260	MaCeP.825/6560	MENSOLA (COMPLETA DI CONTROSTAFFA E ORGANO DI FISSAGGIO) PER SEGNALI LUMINOSI E PER DISPOSITIVO DI EVIDENZIAZIONE IN MATERIALE P.R.F.V. NORME TECNICHE IS 418		
		Totale	Cad	4,00
16270	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).		
		114 di 172		





LAVORI A CORPO AS12 - PPM Bozzolo

	ARTICOLO	INDICATIONE DELLAWORLE DELLE DROVATETE	11.04	OLIANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Totale	Cad	2,00
16280	MaCeP.825/6830	KIT DI INSTALLAZIONE SU PALINA PER SEGNALE DI AVANZAMENTO E DI AVVIO COMPOSTO DA:	Cau	2,00
		MENSOLA , COLLARE E VITI DI FISSAGGIO	Cod	2.00
16290	MaCeP.831/1920	Totale  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.	Cad	2,00
		Totale	Cad	3,00
16300	SB.CB.B.1 01.B	Fornitura cassetta da c.d.b. allestita per il contegno apparecchiature contenente un trasf. speciale per circuito di B.A. di linea		
		Totale	Cad	4,00
16310	SS.AC.D.1 01.B	FORNITURA DISPOSITIVO PER STABILIZZAZIONE FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE PER DUE STABILIZZAZIONI		
		Totale	Cad	1,00
16320	SS.CB.E.1 04.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.		
		Totale	Cad	4,00
16330	SS.CE.B.1 01.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE  Totale	Cad	2,00
16340	SS.SG.E.1 01.A	FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO AD UNA SOLA INDICAZIONE	Cau	2,00
		Totale	Cad	4,00
16350	SS.SG.E.1 01.B	FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO: PER OGNI SEGNALAZIONE OLTRE LA PRIMA		
		Totale	Cad	4,00
16360	SS.SG.F.1 01.A	FORNITURA MENSOLA INFERIORE PER SOSTEGNO SEGNALI		
16370	VA.NM25.A01.58.1032	Totale FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.B	Cad	4,00
10370	VA.NM25.A01.56.1052	MA SU CAVO ARMATO		
		Totale	Cad	87,00
16380	VA.NM25.A01.58.1033	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.A MA SU CAVO ARMATO		
		Totale	Cad	4,00
		AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta		
16390	AS.CB.A.2100.B	Posa coppia di connessioni (e cassa) induttive con la regolazione del c.d.b. per b.a. a correnti fisse		
		Totale	Cad	2,00
16400	AS.CB.A.2100.B2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CB.A.2100.B		
		Totale	Cad	2,00
16410	AS.CB.A.2102.A	Posa base di appoggio in conglomerato cementizio armato per connessioni induttive		
		Totale	Cad	4,00





LAVORI A CORPO AS12 - PPM Bozzolo

	ARTICOLO			
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
16420	AS.CB.A.2102.A2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CB.A.2102.A		
		Totale	Cad	4,00
16430	AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi	344	.,,,,
		Totale	Cad	25,00
16440	AS.CE.A.2105.A2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.A.2105.A		
		Totale	Cad	25,00
16450	AS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm²		
		Totale	m	35.872,00
16460	AS.CE.K.2101.B2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2101.B		
		Totale	m	35.872,00
16470	AS.CE.K.2104.C	Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori		
16480	AC CE K 2104 C2	Totale	m	2.242,00
10400	AS.CE.K.2104.C2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.C		
		Totale	m	2.242,00
16490	AS.CE.K.2104.D	Posa infilato successivo al primo di cavo con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori sino alla sezione complessiva dei conduttori sino a 50 mm²		
		Totale	m	6.726,00
16500	AS.CE.K.2104.D2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.D		
		Totale	m	6.726,00
16510	BA.CZ.C.2104.B	Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo V 318, in piena linea		
16520	DA C7 C 2104 DD	Totale	m	50,00
16520	BA.CZ.C.2104.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.B		
		Totale	m	50,00
16530	BA.CZ.C.2104.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.B		
		Totale	m	50,00
16540	MO.CE.F.2101.A	Esecuzione giunzioni	Cod	16.00
16550	MO.CE.F.2101.B	Totale Collegamento conduttori	Cad	16,00
10330	110.CL.1.2101.D	Totale	Cad	696,00
16560	SB.AL.A.2 04.A	Formazione c.d.b. di stazione con connessioni induttive		555,00
		Totale	Cad	2,00
16570	SS.AC.D.2 02.A	POSA DISPOSITIVO PER STABILIZZAZIONE FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE		
1		Totale	Cad	1,00
16580	SS.AC.D.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.AC.D.2 02.A		
		116 di 172		





LAVORI A CORPO AS12 - PPM Bozzolo

	ARTICOLO	AND YOUR DEVIA WORK E DELLE REQUARETE		CHANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Totale	Cad	1,00
16590	SS.AC.D.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.AC.D.2 02.A		
		Totale	Cad	1,00
16600	SS.SG.A.2 03.A	POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI  Totale	Cad	2,00
16610	SS.SG.A.2 03.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.A.2 03.A		
16620	SS.SG.A.2 03.AI	Totale  Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.A.2 03.A	Cad	2,00
16620	CC CC A 3 03 B	Totale	Cad	2,00
16630	SS.SG.A.2 03.B	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA  Totale	Cad	2,00
16640	SS.SG.A.2 03.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.A.2 03.B		
		Totale	Cad	2,00
16650	SS.SG.A.2 03.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.A.2 03.B  Totale	Cad	2,00
16660	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI	Cau	2,00
		Totale	m³	1,60
16670	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI		
16680	SS.SG.B.2 01.A	Totale  COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI	m³	3,36
		Totale	m³	0,32
16690	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A		
		Totale	m³	1,60
16700	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A		
40-1-	00 00 D 2 2 4 5 5	Totale	m³	3,36
16710	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A		
16770	CC CC D 2 01 17	Totale	m³	0,32
16720	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A  Totale	m³	1,60
16730	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A		
		Totale	m³	3,36
16740	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A  Totale	m³	0,32
16750	SS.SG.E.2 02.A	POSA SEGNALATORE LUMINOSO	""	0,32
		Totale	Cad	4,00





LAVORI A CORPO AS12 - PPM Bozzolo

	ARTICOLO			01111
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
16760	SS.SG.E.2 02.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.E.2 02.A		
		Totale	Cad	4,00
16770	SS.SG.E.2 02.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.E.2 02.A		
		Totale	Cad	4,00
16780	SS.SG.H.2 01.A	POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI	Cad	4.00
16790	SS.SG.H.2 01.AB	Totale  Articolo BA.MT.A.3100.B 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	Cau	4,00
		Totale	Cad	4,00
16800	SS.SG.H.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.H.2 01.A		
		Totale	Cad	4,00
16810	SS.SG.H.2102.A	Posa in opera di segnale di avanzamanto/avvio		
		Totale	Cad	2,00
16820	SS.SG.H.2102.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.H.2102.A		
		Totale	Cad	3,00
16830	SS.SG.H.2102.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.H.2102.A		
16840	SS.SG.I.2 06.B	Totale  POSA TAVOLE DI ORIENTAMENTO CON IMPIEGO DI BULLONI AD ESPANSIONE; PER CADAUNA	Cad	3,00
		TAVOLA DI ORIENTAMENTO	Cad	0.00
16850	SS.SG.I.2 06.BB	Totale  Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uquale a 4 ore ed	Cad	8,00
10050	33.30.1.2 00.00	inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.I.2 06.B		
		Totale	Cad	8,00
16860	SS.SG.I.2 06.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.I.2 06.B		
16070	V4 NNAS 404 50 4040	Totale	Cad	8,00
168/0	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
16880	BA.DE.A.5 04.A	AS5 - Demolizione impianti dismessi  Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m		
		Totale	m³	3,36
16890	BA.DE.A.5 04.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.DE.A.5 04.A		
		Totale	m³	3,36
16900	BA.DE.A.5 04.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.DE.A.5 04.A		
		Totale	m³	3,36
		110 di 172		



LAVORI A CORPO AS12 - PPM Bozzolo

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA
16910	MO.AC.F.5102.A	Rimozione d'opera di trasmettichiavi  Totale	Cad	1,00
16920	MO.CB.B.5101.A	Rimozione d'opera pedali in genere		
16930	MO.CB.E.5112.A	Totale  Rimozione d'opera cassette con pipetta	Cad	1,00
16940	MO.MD.H.5101.B	Totale  Rimozione scarpe fermacarri elettriche	Cad	8,00
16950	MO.MD.H.5102.A	Totale  Rimozione d'opera tiranteria a ganci	Cad	1,00
		Totale	Cad	1,00
16960	MO.SG.A.5102.A	Rimozione piantane tubolari x segnali  Totale	Cad	2,00
16970	MO.SG.A.5103.A	Rimozione attrezzature UNIFER  Totale	Cad	2,00
16980	MO.SG.E.5101.A	Rimozione segnalatori di direzione  Totale	Cad	1,00
16990	MO.SG.F.5101.A	Rimozione di mensole sostegno segnali		
17000	MO.SG.H.5104.A	Totale Rimozione di segnali luminosi	Cad	4,00
17010	MO.SG.I.5105.A	Totale  Rimozione di tavole di orientamento	Cad	4,00
		Totale	Cad	8,00





LAVORI A CORPO AS13 - PPM Marcaria

	ARTICOLO	INDICAZIONE DELLAVORI E DELLE PROVAZETE	11.04	OLIANITITA!
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina		
17020	AC.PO.A.3102.A	Fornitura in opera di Postazione Operatore Manutenzione		
		Totale	Cad	1,00
17030	AC.PO.A.3102.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PO.A.3102.A		
		Totale	Cad	1,00
17040	AC.PP.A.3101.A	Fornitura in opera di Posto Periferico ACC_M. Cadauno ente, di cui alle sottovoci da AC.PP.B.3101.A a AC.PP.B.3143.A		
		Totale	Cad	165,00
17050	AC.PP.A.3101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.A.3101.A		
		Totale	Cad	165,00
17060	AC.PP.B.3101.A	Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario codificato		
		Totale	Cad	20,00
17070	AC.PP.B.3101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3101.A		
		Totale	Cad	20,00
17080	AC.PP.B.3102.A	Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario a correnti fisse		
		Totale	Cad	6,00
17090	AC.PP.B.3102.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3102.A		
		Totale	Cad	6,00
17100	AC.PP.B.3103.A	Fornitura in opera di controllore ente circuito di binario codificato che attua anche la funzione In-fill		
17110	AC DD D 2102 AVC	Totale	Cad	1,00
17110	AC.PP.B.3103.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3103.A	C- 4	1.00
17120	AC DD B 2100 A	Totale	Cad	1,00
17120	AC.PP.B.3109.A	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli lampade corrispondenti ai due lati stazionamento		
		Totale	Cad	3,00
17130	AC.PP.B.3109.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3109.A		
		Totale	Cad	3,00
17140	AC.PP.B.3110.A	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli (levette per pannello UM con due lampade)		
		Totale	Cad	4,00
17150	AC.PP.B.3110.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3110.A		
		Totale	Cad	4,00
17160	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	4,00
17170	AC.PP.B.3111.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3111.A		
		Totale	Cad	4,00
17180	AC.PP.B.3114.A	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivi elettromagneti intallonabilità deviatoi		
		Totale	Cad	9,00
17190	AC.PP.B.3114.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3114.A		
		120 di 173		





#### LAVORI A CORPO AS13 - PPM Marcaria

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEL LAVORI E DELLE RROVAZIOTE	LLM	OLIANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Totale	Cad	9,00
17200	AC.PP.B.3116.A	Fornitura in opera di controllore di ente indicatori di direzione (ogni tre aspetti)		
17210	AC.PP.B.3116.AK6	Totale  Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3116.A	Cad	12,00
17210	AC.I I .D.3110.ANO	Totale	Cad	12,00
17220	AC.PP.B.3117.A	Fornitura in opera di controllore di ente indicatori di partenza (alti o bassi)		
17230	AC.PP.B.3117.AK6	Totale  Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3117.A	Cad	6,00
		Totale	Cad	6,00
17240	AC.PP.B.3118.A	Fornitura in opera di controllore di ente luci di segnali alti (ogni luce)  Totale	Cad	22,00
17250	AC.PP.B.3118.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3118.A	Cau	22,00
		Totale	Cad	22,00
17260	AC.PP.B.3119.A	Fornitura in opera di controllore di ente deviatoio - per cadauna cassa di manovra elettrica e per ogni centralina oleodinamica.		
17270	AC.PP.B.3119.AK6	Totale  Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3119.A	Cad	10,00
1,2,0	7.6.17.15.15113114.0	Totale	Cad	10,00
17280	AC.PP.B.3126.A	Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BACC reversibile 4 codici	0.1	1.00
17290	AC.PP.B.3126.AK6	Totale  Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3126.A	Cad	4,00
		Totale	Cad	4,00
17300	AC.PP.B.3135.A	Fornitura in opera di controllore di Segnali avanzamento o avvio  Totale	Cad	16,00
17310	AC.PP.B.3135.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3135.A		.,
17320	AC DD D 2126 A	Totale	Cad	16,00
1/320	AC.PP.B.3136.A	Fornitura in opera di controllore di ente Segnali bassi di manovra  Totale	Cad	7,00
17330	AC.PP.B.3136.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3136.A		
17340	AC.PP.B.3139.A	Totale  Fornitura in opera di controllore di ente Sistemi evidenziazione	Cad	7,00
		Totale	Cad	1,00
17350	AC.PP.B.3139.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3139.A  Totale	Cad	1,00
17360	AC.PP.B.3140.A	Fornitura in opera di controllore di ente Tracciati permanenti di manovra	Cau	1,00
		Totale	Cad	1,00
17370	AC.PP.B.3140.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3140.A  Totale	Cad	1,00





#### LAVORI A CORPO AS13 - PPM Marcaria

	ARTICOLO	**************************************		0110177741
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
17380	AC.PP.B.3141.A	Fornitura in opera di controllore di ente Unitâ bloccabile		
17200	10 DD D 24 44 AV6	Totale	Cad	10,00
17390	AC.PP.B.3141.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3141.A  Totale	Cad	10,00
17400	AC.PP.B.3142.A	Fornitura in opera di controllore di ente Boe commutate SCMT. CADAUNA BOA COMMUTATA		
17410	AC.PP.B.3142.AK6	Totale  Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3142.A	Cad	20,00
		Totale	Cad	20,00
17420	AC.PP.B.3143.A	Fornitura in opera di controllore di ente segnale blu da deviatoio  Totale	Cad	0.00
17430	AC.PP.B.3143.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3143.A	Cau	9,00
		Totale	Cad	9,00
17440	AC.PV.A.3001.B	Fornitura base interfacciamento PVS per impianti di Size 2  Totale	Cad	1,00
17450	AC.PV.A.3001.BK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PV.A.3001.B		
17460	AC.PV.A.3002.A	Totale  Incremento alla voce AC.PV.A.3001.B per ulteriori enti fisici significativi inseriti da 78 a 154	Cad	1,00
		Totale	Cad	62,00
17470	AC.PV.A.3002.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PV.A.3002.A  Totale	Cad	62,00
17480	AC.VV.A.1101.A	Fornitura di scrivania operativa (160x80x72)	Cau	02,00
		Totale	Cad	1,00
17490	AC.VV.A.1101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.VV.A.1101.A  Totale	Cad	1,00
17500	AC.VV.A.1101.B	Fornitura di seduta operativa per DM/DCO con poggia nuca regolabile in altezza, schienale medio alto regolabile in altezza		
		Totale	Cad	1,00
17510	AC.VV.A.1101.BK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.VV.A.1101.B  Totale	Cad	1,00
17520	AC.VV.A.1101.C	Fornitura di armadio metallico (120x50x200)	CdQ	1,00
	40)4/4 //2/5/	Totale	Cad	1,00
17530	AC.VV.A.1101.CK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.VV.A.1101.C  Totale	Cad	1,00
17540	AC.VV.A.1101.D	Fornitura di appendiabiti		-
17550	AC.VV.A.1101.DK6	Totale  Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.VV.A.1101.D	Cad	1,00
		Totale	Cad	1,00
17560	VA.NM25.A01.58.1019	Fornitura in opera di Apparato di stazione per sistema diagnostico e TSS		
		122 di 172		





LAVORI A CORPO AS13 - PPM Marcaria

	ARTICOLO	INDICATIONS DELLA VODI E DELLE DROVAVICE	11.04	OLIANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Totale	Cad	1,00
17570	VA.NM25.A01.58.1021	Configurazione e attività per l'integrazione con SCCM per ogni sistema diagnostico e TSS (insieme dell'apparato di stazione e degli apparati di linea da esso gestiti)		
		Totale	Cad	1,00
		AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta		
17580	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2		
		Totale	m³	0,75
17590	BA.CZ.A.3 01.F	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mmq  Totale	m³	17,00
17600	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.		17,00
		Totale	m³	17,00
17610	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari		
17620	PA C7 A 2 00 P	Totale	m²	30,00
17620	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.		
17620	M- C-D 022/0070	Totale	kg	1.020,000
17630	MaCeP.822/9070	NASTRO DI ACCIAIO INOX 201 LARGO 3/4" (19MM) IN ROTOLI DA M 30 PER IL MONTAGGIO DELLE TAVOLE DI ORIENTAMENTO SU LINEE DORSALI		
		Totale	Cad	2,00
17640	MaCeP.822/9120	GRAFFA IN ACCIAIO INOX TEMPERATO PER NASTRO DA 3/4" (19MM), CON GRANO DI SERRAGGIO - DA RICHIEDERE A MULTIPLI DI 25 PEZZI.		
		Totale	Cad	112,00
17650	MaCeP.822/9250	PELLICOLA AD ALTA RISPOSTA LUMINOSA (CLASSE 2) DI COLORE GIALLO, LARGHEZZA MM 50 IN BOBINE DA M.45,7		
		Totale	Cad	4,00
17660	MaCeP.822/9710	SERIE DI QUATTRO TAVOLE DI ORIENTAMENTO IN MATERIALE P.R.F.V. DI TIPO DISTANZIOMETRICO DA M.2,30 PER SEGNALE DI PRIMA CATEG. CONPELLICOLA AUTOADESIVA RETRORIFLETTENTE DI COLORE BIANCO DI CLASSE 3 APPLICABILI SU PALI SERIE "M" E SERIE "L.S."		
		Totale	Cad	14,00
17670	MaCeP.822/9730	PALINA DI SOSTEGNO CILINDRICA, PER TAVOLE DI ORIENTAMENTO, IN MATERIALE P.R.F.V. DEL DIAMETRO 120 MM, SPESSORE 5 MM, LUNGHEZZA 5100 MM.		
		Totale	Cad	56,00
17680	MaCeP.825/4620	CUFFIA DI POLICARBONATO SEMI-ESPANSO PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS AD UNA LUCE, PRIVA DI VELA, VISIERA E DISPERSORE		
17600	M 0 D 005/:	Totale	Cad	22,00
17690	MaCeP.825/4660	DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS  Totale	Cad	22,00
17700	MaCeP.825/5190	VELA QUADRATA PER SEGNALI UBICATI A DESTRA, COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO	cau	22,00
		Totale	Cad	10,00





LAVORI A CORPO AS13 - PPM Marcaria

	ARTICOLO			0114417774
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
17710	MaCeP.825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO		
17720	MaCeP.825/5240	Totale  VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI	Cad	12,00
		Totale	Cad	22,00
17730	MaCeP.825/6550	PALINA PER SEGNALI LUMINOSI IN MATERIALE P.R.F.V. DA MM. 169max X 6500 (è ammesso un diametro massimo di 169 mm)		
		Totale	Cad	12,00
17740	MaCeP.825/6550	PALINA PER SEGNALI LUMINOSI IN MATERIALE P.R.F.V. DA MM. 169max X 6500 (è ammesso un diametro massimo di 169 mm)		
		Totale	Cad	6,00
17750	MaCeP.825/6560	MENSOLA (COMPLETA DI CONTROSTAFFA E ORGANO DI FISSAGGIO) PER SEGNALI LUMINOSI E PER DISPOSITIVO DI EVIDENZIAZIONE IN MATERIALE P.R.F.V. NORME TECNICHE IS 418		
		Totale	Cad	32,00
17760	MaCeP.825/6560	MENSOLA (COMPLETA DI CONTROSTAFFA E ORGANO DI FISSAGGIO) PER SEGNALI LUMINOSI E PER DISPOSITIVO DI EVIDENZIAZIONE IN MATERIALE P.R.F.V. NORME TECNICHE IS 418		
		Totale	Cad	6,00
17770	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	12,00
17780	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	6,00
17790	MaCeP.825/6830	KIT DI INSTALLAZIONE SU PALINA PER SEGNALE DI AVANZAMENTO E DI AVVIO COMPOSTO DA: MENSOLA , COLLARE E VITI DI FISSAGGIO		
		Totale	Cad	6,00
17800	MaCeP.825/6830	KIT DI INSTALLAZIONE SU PALINA PER SEGNALE DI AVANZAMENTO E DI AVVIO COMPOSTO DA: MENSOLA , COLLARE E VITI DI FISSAGGIO		
		Totale	Cad	8,00
17810	SB.AL.A.2 04.A	Formazione c.d.b. di stazione con connessioni induttive	C- 4	10.00
17820	SS.SG.A.1 01.B	Totale  FORNITURA ATTREZZATURE METALLICHE (PORTALI, SBALZI, ECC.) CON ZINCATURA DI ZINCO PURO APPLICATO CON PROCESSO DI IMMERSIONE A CALDO	Cad	18,00
		Totale	kg	5.535,000
17830	SS.SG.A.2 02.A	POSA ATTREZZATURE METALLICHE PER SEGNALI PORTALI, SBALZI, ATTREZZATURE SPECIALI ECC.		·
ĺ		Totale	kg	5.535,000
17840	SS.SG.A.2 03.A	POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI		
		Totale	Cad	12,00
17850	SS.SG.A.2 03.A	POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI	<b>6</b> 1	
17860	SS.SG.A.2 03.A	Totale POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI	Cad	6,00
		124 di 172		





#### LAVORI A CORPO AS13 - PPM Marcaria

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI EAVON E DEELE I NOVVISTE	0.141	QUANTITA
		Totale	Cad	56,00
17870	SS.SG.A.2 03.B	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA		
17880	SS.SG.A.2 03.B	Totale POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA	Cad	12,00
17000	55.56.1 N.Z	Totale	Cad	6,00
17890	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI		
17900	SS.SG.B.2 01.A	Totale  COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI	m³	20,16
17500	33.30.B.2 01.A	Totale	m³	10,08
17910	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI		
17920	SS.SG.E.1 01.A	Totale FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO AD UNA SOLA INDICAZIONE	m³	11,20
17920	33.30.L.1 01.A	Totale	Cad	14,00
17930	SS.SG.E.1 01.B	FORNITURA SEGNALATORE LUMINOSO: PER OGNI SEGNALAZIONE OLTRE LA PRIMA		
17040	CC CC F 2 02 A	Totale	Cad	14,00
17940	SS.SG.E.2 02.A	POSA SEGNALATORE LUMINOSO  Totale	Cad	14,00
17950	SS.SG.H.2 01.A	POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI		
.=		Totale	Cad	29,00
17960	SS.SG.H.2 04.A	POSA SEGNALE BASSO Totale	Cad	7,00
17970	SS.SG.H.2102.A	Posa in opera di segnale di avanzamanto/avvio		,
		Totale	Cad	16,00
17980	SS.SG.I.1 01.A	FORNITURA TABELLE TRIANGOLARI DI LIMITAZIONE DI VE LOCITA'  Totale	Cad	2,00
17990	SS.SG.I.1 04.A	FORNITURA CARTELLO PER SEGNALE DI B.A. PERMISSIVO		
		Totale	Cad	10,00
18000	SS.SG.I.2 05.A	POSA TABELLE TRIANGOLARI DI LIMITAZIONE DI VELOCITA'.  Totale	Cad	2,00
18010	SS.SG.I.2 06.A	POSA TAVOLE DI ORIENTAMENTO MEDIANTE NASTRI D'ACCIAIO INOX DA 3/4 DI POLLICE; PER		
		CADAUNA STAFFA Totale	Cad	112,00
18020	SS.SG.I.2 07.A	POSA CARTELLO INDICATORE PER SEGNALI DI BLOCCO AUTOMATICO.		
		Totale	Cad	10,00
18030	SS.SG.I.3101.A	Fornitura in opera delle tabelle indicatrici di binario per stazioni telecomandate  Totale	Cad	10,00
18040	VA.NM25.A01.58.1012	Fornitura a pié d'opera di piastra di ancoraggio della scaletta in FE37 con trattamento di zincatura a		1,00
		caldo (825/446)  Totale	Cad	12,00



LAVORI A CORPO AS13 - PPM Marcaria

	ARTICOLO	TAIDAGA TAGANE DEL LA MODA E DELLE DROMAGETE		CHANTTAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
18050	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	6,00
		AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta		
18060	AS.CE.A.2101.A	Posa e allestimento cassette di giunzione e smistamento		
		Totale	Cad	17,00
18070	AS.CE.A.2101.A	Posa e allestimento cassette di giunzione e smistamento		
		Totale	Cad	22,00
18080	AS.CE.A.2101.B	Posa e allestimento cassette di giunzione e smistamento: allacciamento conduttori in cassetta		
		Totale	Cad	202,00
18090	AS.CE.A.2101.B	Posa e allestimento cassette di giunzione e smistamento: allacciamento conduttori in cassetta		
		Totale	Cad	477,00
18100	AS.CE.A.2101.C	Posa e allestimento cassette di giunzione e smistamento: conduttori introdotti e non allacciati in		
		cassetta		
		Totale	Cad	196,00
18110	AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi		
		Totale	Cad	205,00
18120	AS.CE.F.2111.A	Esecuzione giunzioni a resina colata su cavi con armatura in acciaio		
		Totale	Cad	52,00
18130	AS.CE.F.2111.B	Esecuzione giunzioni a resina colata su cavi con armatura in acciaio: collegamento eseguito nella giunzione		
		Totale	Cad	226,00
18140	AS.CE.J.1101.A	Fornitura tubi in PVC		
		Totale	kg	2.756,250
18150	AS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm²		
		Totale	m	161.931,00
18160	AS.CE.K.2104.C	Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori		
		Totale	m	4.473,50
18170	AS.CE.K.2104.D	Posa infilato successivo al primo di cavo con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori sino alla sezione complessiva dei conduttori sino a 50 mm²		
		Totale	m	13.420,50
18180	AS.CE.L.2104.A	Posa canalette di qualsiasi tipo: posa prima canaletta su sostegno		
		Totale	m	280,00
18190	AS.CE.L.2104.B	Posa canalette di qualsiasi tipo: posa canalette successive sullo stesso sostegno		
		Totale	m	140,00
18200	AS.CE.M.1101.F	Fornitura canalette per sezione interna di mm 140 x 140		
		Totale	m	420,00
		126 di 173		



LAVORI A CORPO AS13 - PPM Marcaria

	ARTICOLO			
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
18210	BA.CZ.A.3 01.C	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm2		
10210	DA.CZ.A.S UT.C	Totale	m³	2,12
18220	BA.CZ.A.3 01.C	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm2		,
		Totale	m³	31,49
18230	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.		
10240	DA C7 A 2 00 D	Totale	m³	31,49
18240	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.		
		Totale	kg	2.203,950
18250	BA.CZ.C.1103.A	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 317		4.500.00
18260	BA.CZ.C.1103.B	Totale  Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318	m	4.500,00
10200	DA.CZ.C.1103.D	Totale	m	4.480,00
18270	BA.CZ.C.1103.C	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno TT 3134		·
		Totale	m	1.550,00
18280	BA.CZ.C.2104.A	Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo V 317, in piena linea		
		Totale	m	4.500,00
18290	BA.CZ.C.2104.B	Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo V 318, in piena linea  Totale	m	4 490 00
18300	BA.CZ.C.2104.C	Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo TT 3134 - V348, in piena linea	m	4.480,00
10000	5, 11, 51, 51, 51, 51	Totale	m	1.550,00
18310	BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m		
		Totale	m³	2,12
18320	EC.CV.C.3 01.A	Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro.		
18330	EC CV C 3 03 A	Totale	kg	1.383,648
16550	EC.CV.C.3 02.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.C.3 01 per zincatura a caldo.  Totale	kg	1.383,648
18340	EC.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.	5	
		Totale	kg	1.598,030
18350	EC.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo.		
		Totale	kg	1.598,030
18360	EI.TU.I.2 01.E	Posa in opera di tubi (cemento, p.v.c. o metallici) sino a 160 mm di diametro in attraversamento binari		4 400 50
18370	EI.TU.I.2 01.EH	Totale  Articolo EI.TU.I.2 01.H - riduzione dei prezzi per posa in scavo già aperto, applicato alla voce EI.TU.I.2	m	1.102,50
		01.E		
18380	MaCeP.804/0900	Totale  Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x1 - IN	m	1.102,50



#### LAVORI A CORPO AS13 - PPM Marcaria

	ARTICOLO			
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		PEZZATU		
		Totale	m	42.305,00
18390	MaCeP.804/0910	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-8X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 8x1 - IN PEZZATU		
		Totale	m	33.455,00
18400	MaCeP.804/0920	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-16X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 16x1 - IN PEZZA		
		Totale	m	9.455,00
18410	MaCeP.804/0930	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x2,5 - IN PEZZA		
		Totale	m	29.520,00
18420	MaCeP.804/0940	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X2,5-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x2,5 - IN PEZ		
Ì		Totale	m	40.000,00
18430	MaCeP.804/0950	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x4 - IN PEZZAT		
		Totale	m	14.995,00
18440	MaCeP.804/0960	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-3X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 3X4 - IN PEZZAT		
		Totale	m	8.300,00
18450	MaCeP.804/0980	CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONEDI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 3x6 - IN PEZZATURA DA 1000 - RAPPORTO DI TRASFORMA		
		Totale	m	1.795,00
18460	MaCeP.825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO		
1		Totale	Cad	45,00
18470	MaCeP.831/0180	DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B.		-,
		Totale	Cad	6,00
18480	MaCeP.831/0720	MORSETTIERA A 34 MORSETTI, A PIASTRA E CONTROPIASTRA, IN MATERIALE TERMOPLASTICO, PER CASSETTA TERMINALE UNIFICATA CAT. 831/123N.T. IS 357		
		Totale	Cad	10,00
18490	MaCeP.831/0730	MORSETTIERA A 50 MORSETTI, A PIASTRA E CONTROPIASTRA, IN MATERIALE TERMOPLASTICO, PER CASSETTA TERMINALE UNIFICATA CAT. 831/123N.T. IS 357		
		Totale	Cad	7,00
18500	MaCeP.831/1180	CASSETTA TERMINALE IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER MORSETTIERE A 8 20 E 34 MORSETTI		
		129 di 172		



#### LAVORI A CORPO AS13 - PPM Marcaria

	ARTICOLO			
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		PER A.C.E. E SEGNALAMENTO COMPLETA DI CONOTERMINALE COMPLETA DI SOSTEGNO E PIANTANA		
		Totale	Cad	17,00
18510	MaCeP.831/1200	CASSETTA DI CONTEGNO IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER TRASFORMATORE DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI C.D.B. DA 50 O DA 100 VA E PER UNO SCARI- CATORE SENZA BASETTA, COMPLETA DI BASAMENTO DI FISSAGGIO.		
		Totale	Cad	6,00
18520	MaCeP.831/1210	CASSETTA DI CONTEGNO IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER 2 TRASORMATORI DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI C.D.B. DA 50 VA O PER UN TRASFORMATORE DA 100 VA DI ALIMENTAZIONE E UN TRASORMATORE DA 50 VA DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI UN DISPOSITIVO A PONTE E		
		Totale	Cad	3,00
18530	MaCeP.831/1220	CASSETTA CON PIPETTA IN RESINA SEMIESPANSA		
		Totale	Cad	8,00
18540	MaCeP.831/1920	CASSETTA SMISTAMENTO CAVI UNIFICATA TIPO VERTICALE PER 4 MORSETTIERE IN MATERIALE POLICARBONATO SEMIESPANSO COMPLETA DI CONI TERMINALI CON PASSACAVO MODELLO TIPO ROXTEC E COPERCHIO DI CHIUSURA.		
		Totale	Cad	22,00
18550	MaCeP.831/2660	TRASFORMATORI DI ALIMENTAZIONE DA 100VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA Cdb sia a 50Hz che a 83,3Hz		
		Totale	Cad	1,00
18560	MaCeP.831/2670	TRASFORMATORI DI ALIMENTAZIONE DA 50VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA Solo per Cdb a 50Hz.		
		Totale	Cad	5,00
18570	MaCeP.831/2680	TRASFORMATORI DI RICEZIONE DA 4VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA Cdb sia a 50Hz che a 83,3Hz		
		Totale	Cad	6,00
18580	MaCeP.846/9450	KIT COMPRENDENTE: BUSSOLA AD ESTRUSIONE IN RAME PROTETTO ELETTROLITICAMENTE PER VITI M12, VITE TIPO AR60 3X IN ACCIAIO INOSSIDABILE M12 CON TESTA SCARICATA, RONDELLA PIANA, DADO AUTOFRENANTE.		
		Totale	Cad	24,00
18590	MaCeP.846/9450	KIT COMPRENDENTE: BUSSOLA AD ESTRUSIONE IN RAME PROTETTO ELETTROLITICAMENTE PER VITI M12, VITE TIPO AR60 3X IN ACCIAIO INOSSIDABILE M12 CON TESTA SCARICATA, RONDELLA PIANA, DADO AUTOFRENANTE.		
		Totale	Cad	32,00
18600	MO.AC.F.5102.A	Rimozione d'opera di trasmettichiavi		
		Totale	Cad	7,00
18610	MO.AV.M.1104.I	Fornitura di capicorda a colletto lungo corda 185 mm²		
		Totale	Cad	32,00
18620	MO.CB.B.5101.A	Rimozione d'opera pedali in genere		
		Totale	Cad	3,00
18630	MO.CB.B.5102.A	Rimozione protezioni x pedali SILEC		
		Totale	Cad	3,00
18640	MO.CB.E.2104.A	Posa in opera di cassette con pipetta		
		120 di 172		



#### LAVORI A CORPO AS13 - PPM Marcaria

	ARTICOLO	INDICATIONS DELLAVORI E DELLE REQUAZETE	11.04	OLIANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Totale	Cad	8,00
18650	MO.CB.E.5101.A	Rimozione attrezzature CdB		-
18660	MO.CB.E.5103.A	Totale  Rimozione d'opera picchetti in cls	Cad	9,00
		Totale	Cad	15,00
18670	MO.CB.E.5112.A	Rimozione d'opera cassette con pipetta  Totale	Cad	8,00
18680	MO.CE.A.5101.A	Rimozione cassette fino a 12 morsettiere	Cuu	0,00
18690	MO.CE.A.5102.A	Totale  Rimozione morsettiere in genere	Cad	16,00
10090	MO.CL.A.J102.A	Totale	Cad	32,00
18700	MO.CE.B.5101.A	Rimozione d'opera cassette terminali	C- 4	0.00
18710	MO.CR.E.2100.B	Totale  Posa in opera di coll. per circ. rit.: 2 cavi 120mm²	Cad	8,00
		Totale	m	81,00
18720	MO.CR.E.2101.A	Sovrapprezzo per fiss. cavi con nastro Band-it  Totale	Cad	18,00
18730	MO.MD.B.5101.A	Rimozione fermadeviatoi elettrici		
18740	MO.MD.B.5102.A	Totale  Rimozione fermadeviatoi a chiave	Cad	2,00
		Totale	Cad	4,00
18750	MO.MD.D.5101.A	Rimozione di manovre elettriche deviatoi  Totale	Cad	4,00
18760	MO.MD.G.5102.A	Rimozione d'opera sbarre fermacarri		74.2
18770	MO.PL.A.5102.A	Totale Rimozione d'opera barriere PL	Cad	1,00
10770	TION EDITION	Totale	Cad	4,00
18780	MO.PL.A.5104.A	Rimozione d'opera di aste x PL  Totale	Cad	4,00
18790	MO.SG.A.5101.A	Rimozione di portali,sbalzi,attr. sost.	Cau	4,00
10000	MO SC A F103 A	Totale	kg	15.500,000
18800	MO.SG.A.5102.A	Rimozione piantane tubolari x segnali  Totale	Cad	11,00
18810	MO.SG.A.5103.A	Rimozione attrezzature UNIFER		44.65
18820	MO.SG.E.5101.A	Totale Rimozione segnalatori di direzione	Cad	11,00
		Totale	Cad	2,00
18830	MO.SG.F.5101.A	Rimozione di mensole sostegno segnali		





#### LAVORI A CORPO AS13 - PPM Marcaria

	ARTICOLO	INDICAZIONE DELLAVORI E DELLE RROVAZICTE	II M	OLIANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Totale	Cad	13,00
18840	MO.SG.F.5106.B	Rimozione segnale di chiamata con mens.		22,723
		Totale	Cad	2,00
18850	MO.SG.H.5101.A	Rimozione segnali da PL  Totale	Cad	12,00
18860	MO.SG.H.5104.A	Rimozione di segnali luminosi		
		Totale	Cad	4,00
18870	MO.SG.H.5105.A	Rimozione d'opera indicatore partenza  Totale	Cad	6,00
18880	MO.SG.I.5101.A	Rimozione d'opera cartelli indicatori		,
		Totale	Cad	10,00
18890	MO.SG.I.5105.A	Rimozione di tavole di orientamento  Totale	Cad	40,00
18900	MO.ST.F.5101.C	rec.piantane con tettuccio		
10010	CD AL A 2 02 A	Totale	Cad	2,00
18910	SB.AL.A.2 03.A	Formazione c.d.b. di linea con connessioni induttive: per cadaun c.d.b.  Totale	Cad	4,00
18920	SB.AL.A.2 03.B	Formazione c.d.b. di linea con connessioni induttive: maggiorazione per ogni c.d.b. di linea attestato in stazione		
		Totale	Cad	4,00
18930	SB.AL.A.2 03.C	Formazione c.d.b. di linea con connessioni induttive: detrazione per mancata posa dei complessi trasduttori per rivelatori di squilibrio		
10040	CD 41 4 2 05 4	Totale	Cad	4,00
18940	SB.AL.A.2 05.A	Regolazione e messa a punto c.d.b. di stazione con connessioni induttive: per cadaun c.d.b. di blocco banalizzato		
18950	SB.CB.B.1 01.A	Totale  Fornitura cassetta da c.d.b. allestita per il contegno apparecchiature contenente un trasformatore per	Cad	22,00
10550	SDICDIDIT VIIA	circuito di B.A. di stazione		
18960	SB.CB.B.1 01.B	Totale  Fornitura cassetta da c.d.b. allestita per il contegno apparecchiature contenente un trasf. speciale per	Cad	36,00
		circuito di B.A. di linea	Cad	0.00
18970	SS.AC.D.1 01.B	FORNITURA DISPOSITIVO PER STABILIZZAZIONE FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE PER DUE STABILIZZAZIONI	Cad	8,00
		Totale	Cad	4,00
18980	SS.AC.D.2 02.A	POSA DISPOSITIVO PER STABILIZZAZIONE FUORI SERVIZIO DI LINEA O DI STAZIONE		
18990	SS.AC.F.1101.A	Totale FORNITURA DI TRASMETTICHIAVE IN CASSA STAGNA	Cad	4,00
10330	- 55.AC.I .1101.A	Totale	Cad	10,00
19000	SS.AC.F.2 01.A	POSA TRASMETTICHIAVE O SERRATURE DI CONSENSO ELETTRICO		
		131 di 173		





LAVORI A CORPO AS13 - PPM Marcaria

	ARTICOLO	AND CATION E DELLA MODA E DELLE DROMAGETE		OLIANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Totale	Cad	10,00
19010	SS.AC.F.2101.A	POSA IN OPERA DI UNITA' DI CUI ALLA VOCE SS.AC.F.1101.A.		
19020	SS.CB.A.2103.A	Totale  POSA DI CONNESSIONE CONDUTTIVA ELETTRICA ALLA ROTAIA DEL TIPO RISPONDENTE ALLA CAT.	Cad	10,00
		846 PROGRESSIVI 9590, 9600 Totale	Cad	24,00
19030	SS.CB.D.1105.A	CAPICORDA A UN FORO PER CAVO DA 16 mm2 PER COLLEGAMENTO ALLA ROTAIA DI CIRCUITI DI BINARIO	544	2 1/00
		Totale	Cad	24,00
19040	SS.CB.E.1 03.A	FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.		
19050	SS.CB.E.1 03.A	Totale FORNITURA PICCHETTI PER C.D.B.	Cad	14,00
		Totale	Cad	30,00
19060	SS.CB.E.1 04.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.		
19070	SS.CB.E.2 09.A	Totale POSA PICCHETTI IN CORRISPONDENZA DI GIUNTI DA C.D.B. E IMMOBILIZZAZIONE DEVIATOI	Cad	44,00
19070	33.CB.L.2 03.A	Totale	Cad	14,00
19080	SS.CB.E.2 09.A	POSA PICCHETTI IN CORRISPONDENZA DI GIUNTI DA C.D.B. E IMMOBILIZZAZIONE DEVIATOI		
10000	CC CD F 4 04 A	Totale	Cad	30,00
19090	SS.CB.E.4 01.A	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.  Totale	Cad	6,00
19100	SS.CB.E.4 01.B	ALLESTIMENTO COMPLETO C.D.B.: SOVRAPPREZZO PER L'AGGIUNTA DI DISPOSITIVO A PONTE		·
		Totale	Cad	6,00
19110	SS.CE.B.1 01.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE  Totale	Cad	22,00
19120	SS.CE.B.1 01.C	FORNITURA BASI PER CASSETTE PER CASSETTE TERMINALI	Cau	22,00
		Totale	Cad	17,00
19130	SS.LV.I.2 02.A	ESECUZIONE FORI SU ROTAIE FINO A 10 mm		
19140	SS.LV.I.2 02.A	Totale ESECUZIONE FORI SU ROTAIE FINO A 10 mm	Cad	24,00
1		Totale	Cad	32,00
19150	SS.LV.I.2 02.B	SOVRAPPREZZO ALLA S.V. SS.LV.I.202.A PER ESECUZIONE FORI SU ROTAIE SUPERIORI A 10 mm		
10160	SC 1 / 1 2 02 P	Totale	Cad	48,00
19160	SS.LV.I.2 02.B	SOVRAPPREZZO ALLA S.V. SS.LV.I.202.A PER ESECUZIONE FORI SU ROTAIE SUPERIORI A 10 mm  Totale	Cad	64,00
19170	SS.MD.D.2 01.C	POSA MANOVRA ELETTRICA TIPO F.S. SUPPLEMENTO PER ELETTROMAGNETE		· ·
		Totale	Cad	9,00
19180	SS.MD.D.2 02.A	APPLICAZIONE DISPOSITIVO DI MANOVRA A MANO DEI DEV IATOI E DEL DISCHETTO INDICATIVO SU MANOVRE L.63, L.88, P.64, P.75, P.80, FS.55		
		122 di 172		





LAVORI A CORPO AS13 - PPM Marcaria

	ARTICOLO	INDICAZIONE DELLAVORI E DELLE RROVAZICTE	LLM	OLIANITITA!
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Totale	Cad	2,00
19190	SS.MD.E.1 01.A	FORNITURA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI		
		Totale	Cad	10,00
19200	SS.MD.E.2 02.A	POSA PROTEZIONI PER CASSE DI MANOVRA DA DEVIATOIO O SCARPA FERMACARRI  Totale	Cad	10,00
19210	SS.MD.E.2 03.A	Posa protezioni in lamiera per tiranti da deviatoio	Cuu	10,00
		Totale	Cad	10,00
19220	SS.MD.I.3 01.A	COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI NUMERO RAFFIGURATO	0.1	20.00
19230	SS.MD.I.3 01.B	Totale  COSTRUZIONE E FORNITURA IN OPERA PIASTRINE IN OTTONE: PER OGNI LETTERA RAFFIGURATA	Cad	20,00
		Totale	Cad	2,00
19240	SS.SG.H.2101.A	Posa in opera di segnale blu da deviatoio		
10250	VA NIMOE A01 E0 1013	Totale	Cad	9,00
19250	VA.NM25.A01.58.1013	Fornitura di Chiavi tipo F.S. per Fermadeviatoi e Serrature Marca 1 N.T. IS 338  Totale	Cad	8,00
19260	VA.NM25.A01.58.1014	Fornitura di Piastrine a Traslazione Mod.FS 1942 per Catenacci principali dei Fermadeviatoi a Serrature		,
		Totale	Cad	24,00
19270	VA.NM25.A01.58.1015	Applicazione su cassa di manovra in esercizio del dispositivo per la manovra a mano  Totale	Cad	7,00
19280	VA.NM25.A01.58.1016	Fornitura e posa in opera di idonea base di appoggio in conglomerato cementizio armato per coppia di Connessioni Induttive	Cau	7,00
		Totale	Cad	22,00
19290	VA.NM25.A01.58.1027	Fornitura e posa in opera di cunicolo doppia gola tipo TT3134 maggiorato h=310 mm completo di coperchio		
		Totale	m	165,00
19300	VA.NM25.A01.58.1032	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.B MA SU CAVO ARMATO		
		Totale	Cad	52,00
,				





#### **LAVORI A CORPO**

**BL21 - BA Piadena-Bozzolo** 

	ARTICOLO			
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		BL1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina per BL innovativi		
19310	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	30,00
19320	AC.PP.A.3101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.A.3101.A		
10220	4C DD D 2101 A	Totale	Cad	30,00
19330	AC.PP.B.3101.A	Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario codificato  Totale	Cad	14,00
19340	AC.PP.B.3101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3101.A	caa	1 1/00
		Totale	Cad	14,00
19350	AC.PP.B.3118.A	Fornitura in opera di controllore di ente luci di segnali alti (ogni luce)		
		Totale	Cad	16,00
19360	AC.PP.B.3118.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3118.A	C- 4	16.00
19370	AC.PP.D.3101.A	Totale Fornitura in opera di PT di linea ACCM (esclusi i controllori di enti)	Cad	16,00
15570	ACITIDISTOLIA	Totale	Cad	1,00
19380	AC.PP.D.3101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.D.3101.A		·
		Totale	Cad	1,00
19390	VA.NM25.A01.58.1018	Fornitura e posa in opera di cabina prefabbricata (shelter) destinata all'installazioneo di apparecchiature PPT, composta da profilati in acciaio zincato e da pannelli sandwich, con pavimento sopraelevato, delle dimensioni esterne di m $7,00 \times 2,40 \times 10^{-5}$		
		Totale	Cad	1,00
19400	VA.NM25.A01.58.1020	Fornitura in opera di Apparato di linea per sistema "Concentratore diagnostico e TSS" da installarsi nelle garitte dei Posti Periferici Tecnologici di Linea		
		Totale	Cad	1,00
19410	VA.NM25.A01.58.1021	Configurazione e attività per l'integrazione con SCCM per ogni sistema diagnostico e TSS (insieme dell'apparato di stazione e degli apparati di linea da esso gestiti)		
		Totale	Cad	1,00
		DIO Familiano materiali di nicercale (tretto		
19420	AS.CE.A.2101.A	BL3 - Fornitura materiali di piazzale/tratta  Posa e allestimento cassette di giunzione e smistamento		
		Totale	Cad	12,00
19430	AS.CE.A.2101.A2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.A.2101.A		
		Totale	Cad	12,00
19440	AS.CE.A.2101.B	Posa e allestimento cassette di giunzione e smistamento: allacciamento conduttori in cassetta		,
19450	AS.CE.A.2101.B2	Totale  Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della	Cad	162,00
		circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.A.2101.B		
		124 di 172		





#### **LAVORI A CORPO**

**BL21 - BA Piadena-Bozzolo** 

	ARTICOLO	TAIDAGA TYONG DEY LANGON E DEULE DDONAGGE		OLIANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Totale	Cad	162,00
19460	AS.CE.A.2101.C	Posa e allestimento cassette di giunzione e smistamento: conduttori introdotti e non allacciati in cassetta		
		Totale	Cad	46,00
19470	AS.CE.A.2101.C2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.A.2101.C		
		Totale	Cad	46,00
19480	AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi		
		Totale	Cad	44,00
19490	AS.CE.A.2105.A2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.A.2105.A		
		Totale	Cad	44,00
19500	AS.CE.F.2111.A	Esecuzione giunzioni a resina colata su cavi con armatura in acciaio		
		Totale	Cad	55,00
19510	AS.CE.F.2111.A2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.F.2111.A		
		Totale	Cad	55,00
19520	AS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm²		
		Totale	m	68.550,00
19530	AS.CE.K.2101.B2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2101.B		
		Totale	m	68.550,00
19540	AS.CE.K.2104.C	Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori		
		Totale	m	100,00
19550	AS.CE.K.2104.C2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.C		
		Totale	m	100,00
19560	AS.CE.K.2104.D	Posa infilato successivo al primo di cavo con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori sino alla sezione complessiva dei conduttori sino a 50 mm²		
		Totale	m	400,00
19570	AS.CE.K.2104.D2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.D		
		Totale	m	400,00
19580	MaCeP.804/0900	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x1 - IN PEZZATU		
		Totale	m	3.700,00
19590	MaCeP.804/0910	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-8X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 8x1 - IN PEZZATU		
1		Totale	m	11.880,00
19600	MaCeP.804/0930	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE		
		12E di 172		





#### **LAVORI A CORPO**

**BL21 - BA Piadena-Bozzolo** 

	ARTICOLO			01111
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x2,5 - IN		
		PEZZA Totale	m	11.500,00
19610	MaCeP.804/0940	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X2,5-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI		11.500,00
	,	SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x2,5 - IN PEZ		
		Totale	m	11.860,00
19620	MaCeP.804/0950	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2X4 - IN PEZZAT		
		Totale	m	23.980,00
19630	MaCeP.804/0970	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X6-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x6 - IN PEZZATU		
		Totale	m	6.130,00
19640	MaCeP.825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO		
		Totale	Cad	24,00
19650	MaCeP.831/1920	CASSETTA SMISTAMENTO CAVI UNIFICATA TIPO VERTICALE PER 4 MORSETTIERE IN MATERIALE POLICARBONATO SEMIESPANSO COMPLETA DI CONI TERMINALI CON PASSACAVO MODELLO TIPO ROXTEC E COPERCHIO DI CHIUSURA.		
		Totale	Cad	12,00
19660	SS.CE.B.1 01.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE		
		Totale	Cad	12,00
		BL5 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta		
19670	AS.CB.A.2102.A	Posa base di appoggio in conglomerato cementizio armato per connessioni induttive		
10500	AC CE E 3111 B	Totale	Cad	28,00
19680	AS.CE.F.2111.B	Esecuzione giunzioni a resina colata su cavi con armatura in acciaio: collegamento eseguito nella giunzione		
		Totale	Cad	300,00
19690	AS.CE.F.2111.B2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.F.2111.B		
10=5-	DA 07 0	Totale	Cad	300,00
19700	BA.CZ.C.1103.A	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 317  Totale	m	5.375,00
19710	BA.CZ.C.1103.B	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318	111	3.3/3,00
		Totale	m	5.450,00
19720	BA.CZ.C.2104.A	Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo V 317, in piena linea		
		Totale	m	5.375,00
	<u>I</u>	126 di 172		





#### **LAVORI A CORPO**

**BL21 - BA Piadena-Bozzolo** 

		TAIDTOATTOATT DET LA MORY E DE LA FILIPE		011441777
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
19730	BA.CZ.C.2104.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.A		
		Totale	m	5.375,00
19740	BA.CZ.C.2104.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.A		
19750	BA.CZ.C.2104.B	Totale  Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo V 318, in piena linea	m	5.375,00
13730	DA.CZ.C.2104.D	Totale	m	5.450,00
19760	BA.CZ.C.2104.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce BA.CZ.C.2104.B		
		Totale	m	5.450,00
19770	BA.CZ.C.2104.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicato alla voce BA.CZ.C.2104.B		
19780	MaCeP.822/9070	Totale  NASTRO DI ACCIAIO INOX 201 LARGO 3/4" (19MM) IN ROTOLI DA M 30 PER IL MONTAGGIO DELLE TAVOLE DI ORIENTAMENTO SU LINEE DORSALI	m	5.450,00
		Totale	Cad	3,00
19790	MaCeP.822/9120	GRAFFA IN ACCIAIO INOX TEMPERATO PER NASTRO DA 3/4" (19MM), CON GRANO DI SERRAGGIO - DA RICHIEDERE A MULTIPLI DI 25 PEZZI.		.,,,,,
		Totale	Cad	150,00
19800	MaCeP.822/9710	SERIE DI QUATTRO TAVOLE DI ORIENTAMENTO IN MATERIALE P.R.F.V. DI TIPO DISTANZIOMETRICO DA M.2,30 PER SEGNALE DI PRIMA CATEG. CONPELLICOLA AUTOADESIVA RETRORIFLETTENTE DI COLORE BIANCO DI CLASSE 3 APPLICABILI SU PALI SERIE "M" E SERIE "L.S."		
		Totale	Cad	12,00
19810	MaCeP.822/9730	PALINA DI SOSTEGNO CILINDRICA, PER TAVOLE DI ORIENTAMENTO, IN MATERIALE P.R.F.V. DEL DIAMETRO 120 MM, SPESSORE 5 MM, LUNGHEZZA 5100 MM.		
		Totale	Cad	48,00
19820	MaCeP.825/4620	CUFFIA DI POLICARBONATO SEMI-ESPANSO PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS AD UNA LUCE, PRIVA DI VELA, VISIERA E DISPERSORE		
		Totale	Cad	16,00
19830	MaCeP.825/4660	DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS		
19840	MaCeP.825/5190	Totale  VELA QUADRATA PER SEGNALI UBICATI A DESTRA, COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO	Cad	16,00
		Totale	Cad	8,00
19850	MaCeP.825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO		
		Totale	Cad	8,00
19860	MaCeP.825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI		
19870	MaCeP.825/6550	Totale  PALINA PER SEGNALI LUMINOSI IN MATERIALE P.R.F.V. DA MM. 169max X 6500 (è ammesso un diametro massimo di 169 mm)	Cad	16,00
		Totale	Cad	12,00
19880	MaCeP.825/6560	MENSOLA (COMPLETA DI CONTROSTAFFA E ORGANO DI FISSAGGIO) PER SEGNALI LUMINOSI E PER DISPOSITIVO DI EVIDENZIAZIONE IN MATERIALE P.R.F.V. NORME TECNICHE IS 418		





#### **LAVORI A CORPO**

**BL21 - BA Piadena-Bozzolo** 

	ARTICOLO			011111
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Totale	Cad	16,00
19890	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).		
19900	SS.SG.A.2 03.A	Totale POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI	Cad	12,00
		Totale	Cad	12,00
19910	SS.SG.A.2 03.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.A.2 03.A		
40000		Totale	Cad	12,00
19920	SS.SG.A.2 03.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.A.2 03.A  Totale	Cad	12,00
19930	SS.SG.A.2 03.B	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA	Cuu	12,00
		Totale	Cad	12,00
19940	SS.SG.A.2 03.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.A.2 03.B		
		Totale	Cad	12,00
19950	SS.SG.A.2 03.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.A.2 03.B		
19960	SS.SG.B.2 01.A	Totale  COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI	Cad	12,00
		Totale	m³	20,16
19970	SS.SG.B.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A		
		Totale	m³	20,16
19980	SS.SG.B.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.B.2 01.A  Totale	m³	20,16
19990	SS.SG.H.2 01.A	POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI	111	20,10
		Totale	Cad	16,00
20000	SS.SG.H.2 01.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.H.2 01.A		
		Totale	Cad	16,00
20010	SS.SG.H.2 01.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.H.2 01.A		
20020	SS.SG.I.1 04.A	Totale FORNITURA CARTELLO PER SEGNALE DI B.A. PERMISSIVO	Cad	16,00
20020	33.3G.I.1 04.A	Totale	Cad	12,00
20030	SS.SG.I.2 06.A	POSA TAVOLE DI ORIENTAMENTO MEDIANTE NASTRI D'ACCIAIO INOX DA 3/4 DI POLLICE; PER CADAUNA STAFFA		,,,,
ĺ		Totale	Cad	144,00
20040	SS.SG.I.2 06.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.I.2 06.A		
		Totale	Cad	144,00
20050	SS.SG.I.2 06.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.I.2 06.A		





#### **LAVORI A CORPO**

**BL21 - BA Piadena-Bozzolo** 

	ARTICOLO	INDICATIONS DELLA VODI E DELLE PROVAZETE	11.54	CHANTITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Tabela	۲.	144.00
20060	SS.SG.I.2 07.A	Totale POSA CARTELLO INDICATORE PER SEGNALI DI BLOCCO AUTOMATICO.	Cad	144,00
	00.00.212 07.11	Totale	Cad	12,00
20070	SS.SG.I.2 07.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SS.SG.I.2 07.A		
		Totale	Cad	12,00
20080	SS.SG.I.2 07.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SS.SG.I.2 07.A		,,,,
		Totale	Cad	12,00
20090	VA.NM25.A01.58.1012	Fornitura a pié d'opera di piastra di ancoraggio della scaletta in FE37 con trattamento di zincatura a caldo (825/446)		
		Totale	Cad	12,00
20100	VA.NM25.A01.58.1032	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.B		·
		MA SU CAVO ARMATO		
20110	VA NIMOT AND TO AND	Totale	Cad	20,00
20110	VA.NM25.A01.58.1033	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.A MA SU CAVO ARMATO		
		Totale	Cad	35,00
20120	AC CD A 2102 A2	BL7 - Demolizione impianti dismessi		
20120	AS.CB.A.2102.A2	Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CB.A.2102.A		
		Totale	Cad	28,00
20130	MaCeP.831/1200	CASSETTA DI CONTEGNO IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER TRASFORMATORE DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI C.D.B. DA 50 O DA 100 VA E PER UNO SCARI- CATORE SENZA BASETTA, COMPLETA DI BASAMENTO DI FISSAGGIO.		
		Totale	Cad	28,00
20140	MO.CB.B.5101.A	Rimozione d'opera pedali in genere		
		Totale	Cad	3,00
20150	MO.CB.B.5102.A	Rimozione protezioni x pedali SILEC		
		Totale	Cad	1,00
20160	MO.CB.E.5101.A	Rimozione attrezzature CdB		
20170	MO CD 5 5103 A	Totale	Cad	4,00
20170	MO.CB.E.5102.A	Rimozione cassette CdB	Cod	4.00
20180	MO.CB.E.5103.A	Totale  Rimozione d'opera picchetti in cls	Cad	4,00
20100	. 10.05.E.3103.A	Totale	Cad	4,00
20190	MO.CB.E.5112.A	Rimozione d'opera cassette con pipetta		.,,50
		Totale	Cad	4,00
20200	MO.CE.A.5101.A	Rimozione cassette fino a 12 morsettiere		
		139 di 173		





#### **LAVORI A CORPO**

**BL21 - BA Piadena-Bozzolo** 

	ARTICOLO	THE TONE DELLA WORLD DELLE DEGLA TOTE			OLIANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		U.M.	QUANTITA'
			Totale	Cad	2,00
20210	MO.CE.A.5102.A	Rimozione morsettiere in genere			
20220	MO.PL.A.5102.A	Rimozione d'opera barriere PL	Totale	Cad	4,00
			Totale	Cad	6,00
20230	MO.PL.A.5103.A	Rimozione d'opera luci posizione semib.	Totale	Cad	4,00
20240	MO.PL.A.5104.A	Rimozione d'opera di aste x PL			
20250	MO.PL.A.5105.A	Rimozione di d'opera lamierini visibilità PL	Totale	Cad	6,00
			Totale	Cad	6,00
20260	MO.PL.A.5106.A	Rimozione di d'opera gruppi leve x manovra PL	Totale	Cad	6,00
20270	MO.PL.B.5101.A	Demolizione blocchi fondazione barriere		Suu	9,00
20280	MO.PL.D.5101.A	Rimozione d'opera paracarri	Totale	Cad	6,00
20200	TION EIDISTONA	Killozione a opera paracarii	Totale	Cad	6,00
20290	MO.PL.F.5101.A	Rimozione d'opera di suonerie x PL	Totale	Cad	4,00
20300	MO.SG.A.5102.A	Rimozione piantane tubolari x segnali	Totale	Cau	4,00
20310	MO.SG.A.5103.A	Rimozione attrezzature UNIFER	Totale	Cad	2,00
20310	MO.5G.A.5105.A	KIIIIOZIONE attrezzature UNIFEK	Totale	Cad	2,00
20320	MO.SG.F.5101.A	Rimozione di mensole sostegno segnali	<b>-</b>		2.00
20330	MO.SG.H.5104.A	Rimozione di segnali luminosi	Totale	Cad	2,00
			Totale	Cad	2,00
20340	MO.SG.I.5101.A	Rimozione d'opera cartelli indicatori	Totale	Cad	2,00
20350	MO.SG.I.5105.A	Rimozione di tavole di orientamento			
20360	SB.AL.A.2 03.A	Formazione c.d.b. di linea con connessioni induttive: per cadaun c.d.b.	Totale	Cad	8,00
			Totale	Cad	14,00
20370	SB.AL.A.2 03.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SB.AL.A.2 03.A	ore ed		
20380	SB.AL.A.2 03.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SB.AL.A.2 03.A	Totale	Cad	14,00
20300	SPINLINIE USINI	PARTICIO DE PERIODE I INAUGUIO DE LA VOIO HOLLANO APPRICALA ARIA VOCE SD.AL.A.Z US.A	Totale	Cad	14,00
		140 di 172			





#### **LAVORI A CORPO**

**BL21 - BA Piadena-Bozzolo** 

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA
20390	SB.AL.A.2 03.B	Formazione c.d.b. di linea con connessioni induttive: maggiorazione per ogni c.d.b. di linea attestato in stazione		
		Totale	Cad	4,00
20400	SB.AL.A.2 03.BB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SB.AL.A.2 03.B		
		Totale	Cad	4,00
20410	SB.AL.A.2 03.BI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SB.AL.A.2 03.B	Cad	4.00
20420	SB.AL.A.2 05.A	Totale  Regolazione e messa a punto c.d.b. di stazione con connessioni induttive: per cadaun c.d.b. di blocco banalizzato	Cad	4,00
		Totale	Cad	14,00
20430	SB.AL.A.2 05.AB	Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicata alla voce SB.AL.A.2 05.A		
		Totale	Cad	14,00
20440	SB.AL.A.2 05.AI	Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce SB.AL.A.2 05.A		
		Totale	Cad	14,00
20450	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	28,00
20460	SS.CB.E.1 04.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.		
		Totale	Cad	28,00





#### **LAVORI A CORPO**

**BL23 - BA Marcaria-Mantova** 

BL23D - BA Marcaria-Mantova - Fase 4

	ARTICOLO			
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		BL1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina per BL innovativi		
20470	AC.PP.A.3101.A	Fornitura in opera di Posto Periferico ACC_M. Cadauno ente, di cui alle sottovoci da AC.PP.B.3101.A a AC.PP.B.3143.A		
		Totale	Cad	72,00
20480	AC.PP.A.3101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.A.3101.A		
20400	AC DD B 2101 A	Totale	Cad	72,00
20490	AC.PP.B.3101.A	Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario codificato  Totale	Cad	24,00
20500	AC.PP.B.3101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3101.A		
		Totale	Cad	24,00
20510	AC.PP.B.3103.A	Fornitura in opera di controllore ente circuito di binario codificato che attua anche la funzione In-fill		
20520	40 DD D 2402 AV6	Totale	Cad	2,00
20520	AC.PP.B.3103.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3103.A  Totale	Cad	2,00
20530	AC.PP.B.3118.A	Fornitura in opera di controllore di ente luci di segnali alti (ogni luce)	Caa	2,00
		Totale	Cad	46,00
20540	AC.PP.B.3118.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.B.3118.A		
		Totale	Cad	46,00
20550	AC.PP.D.3101.A	Fornitura in opera di PT di linea ACCM (esclusi i controllori di enti)  Totale	Cad	3,00
20560	AC.PP.D.3101.AK6	Maggiorazione per Fattore K pari al 6% della vdt AC.PP.D.3101.A	Cdu	3,00
		Totale	Cad	3,00
20570	VA.NM25.A01.58.1018	Fornitura e posa in opera di cabina prefabbricata (shelter) destinata all'installazioneo di apparecchiature PPT, composta da profilati in acciaio zincato e da pannelli sandwich, con pavimento sopraelevato, delle dimensioni esterne di m $7,00 \times 2,40 \times$		
		Totale	Cad	3,00
20580	VA.NM25.A01.58.1020	Fornitura in opera di Apparato di linea per sistema "Concentratore diagnostico e TSS" da installarsi nelle garitte dei Posti Periferici Tecnologici di Linea		
		Totale	Cad	3,00
20590	VA.NM25.A01.58.1021	Configurazione e attività per l'integrazione con SCCM per ogni sistema diagnostico e TSS (insieme dell'apparato di stazione e degli apparati di linea da esso gestiti)		
		Totale	Cad	3,00
		BL3 - Fornitura materiali di piazzale/tratta		
20600	BA.CZ.C.1103.A	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 317		
		Totale	m	17.105,00
20610	BA.CZ.C.1103.B	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318		
		Totale	m	17.330,00
		142 di 172		





#### **LAVORI A CORPO**

**BL23 - BA Marcaria-Mantova** 

BL23D - BA Marcaria-Mantova - Fase 4

	CODICE MaCeP.804/0900	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE	U.M.	QUANTITA'
	MaCeP.804/0900			
20630 Mi		DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x1 - IN PEZZATU		
20630 Ma		Totale	m	3.850,00
	MaCeP.804/0910	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-8X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 8x1 - IN PEZZATU		
		Totale	m	42.320,00
20640 Ma	MaCeP.804/0930	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x2,5 - IN PEZZA		
		Totale	m	22.440,00
20650 Ma	MaCeP.804/0940	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X2,5-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: $Uo/U=450/750V$ CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE $4x2,5$ - IN PEZ		
		Totale	m	53.480,00
20660 Ma	MaCeP.804/0950	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x4 - IN PEZZAT		
		Totale	m	27.410,00
20670 Ma	MaCeP.804/0970	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X6-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2x6 - IN PEZZATU		
		Totale	m	30.340,00
20680 Ma	MaCeP.804/2220	CAVO FLESSIBILE, ISOLATO IN POLIETILENE, A DUE COPPIE DI CONDUTTORI DA 0 ,9 MM.DI DIAMETRO SCHERMATE SINGOLARMENTE,SOTTO GUAINAIN M1 (LSZH) AUTORISTRINGENTE(DI COLORE VERDE) ED ARMATO CON SPIRALE DI FILO DI ACCIAIO ZINCATO-PEZZATURE DA 1.000 ML -RAP		
		Totale	m	4.695,00
20690 Ma	MaCeP.822/9070	NASTRO DI ACCIAIO INOX 201 LARGO 3/4" (19MM) IN ROTOLI DA M 30 PER IL MONTAGGIO DELLE TAVOLE DI ORIENTAMENTO SU LINEE DORSALI		
		Totale	Cad	11,00
20700 Ma	MaCeP.822/9120	GRAFFA IN ACCIAIO INOX TEMPERATO PER NASTRO DA 3/4" (19MM), CON GRANO DI SERRAGGIO - DA RICHIEDERE A MULTIPLI DI 25 PEZZI.		
		Totale	Cad	550,00
20710 Ma	MaCeP.822/9710	SERIE DI QUATTRO TAVOLE DI ORIENTAMENTO IN MATERIALE P.R.F.V. DI TIPO DISTANZIOMETRICO DA M.2,30 PER SEGNALE DI PRIMA CATEG. CONPELLICOLA AUTOADESIVA RETRORIFLETTENTE DI COLORE BIANCO DI CLASSE 3 APPLICABILI SU PALI SERIE "M" E SERIE "L.S."		
		Totale	Cad	44,00
20720 Ma	MaCeP.822/9730	PALINA DI SOSTEGNO CILINDRICA, PER TAVOLE DI ORIENTAMENTO, IN MATERIALE P.R.F.V. DEL DIAMETRO 120 MM, SPESSORE 5 MM, LUNGHEZZA 5100 MM.		
		Totale	Cad	176,00
20730 Ma	MaCeP.825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO		





### **LAVORI A CORPO**

**BL23 - BA Marcaria-Mantova** 

	ARTICOLO	AND YOUR DEVI AND DE PEUE DE PROVAGETE		OLIANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Totale	Cad	88,00
20740	MaCeP.825/4620	CUFFIA DI POLICARBONATO SEMI-ESPANSO PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS AD UNA LUCE, PRIVA DI VELA, VISIERA E DISPERSORE		,
		Totale	Cad	46,00
20750	MaCeP.825/4660	DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS	C- 4	46.00
20760	MaCeP.825/5190	Totale  VELA QUADRATA PER SEGNALI UBICATI A DESTRA, COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO	Cad	46,00
		Totale	Cad	23,00
20770	MaCeP.825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO		
		Totale	Cad	23,00
20780	MaCeP.825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI		
20700	M- C-D 025/5550	Totale	Cad	46,00
20790	MaCeP.825/6550	PALINA PER SEGNALI LUMINOSI IN MATERIALE P.R.F.V. DA MM. 169max X 6500 (è ammesso un diametro massimo di 169 mm)		
		Totale	Cad	44,00
20800	MaCeP.825/6560	MENSOLA (COMPLETA DI CONTROSTAFFA E ORGANO DI FISSAGGIO) PER SEGNALI LUMINOSI E PER DISPOSITIVO DI EVIDENZIAZIONE IN MATERIALE P.R.F.V. NORME TECNICHE IS 418		
		Totale	Cad	46,00
20810	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	44,00
20820	MaCeP.831/1200	CASSETTA DI CONTEGNO IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER TRASFORMATORE DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI C.D.B. DA 50 O DA 100 VA E PER UNO SCARI- CATORE SENZA BASETTA, COMPLETA DI BASAMENTO DI FISSAGGIO.		
		Totale	Cad	52,00
20830	MaCeP.831/1920	CASSETTA SMISTAMENTO CAVI UNIFICATA TIPO VERTICALE PER 4 MORSETTIERE IN MATERIALE POLICARBONATO SEMIESPANSO COMPLETA DI CONI TERMINALI CON PASSACAVO MODELLO TIPO ROXTEC E COPERCHIO DI CHIUSURA.		
		Totale	Cad	44,00
20840	SB.CB.B.1 01.B	Fornitura cassetta da c.d.b. allestita per il contegno apparecchiature contenente un trasf. speciale per circuito di B.A. di linea		
		Totale	Cad	52,00
20850	SS.CB.E.1 04.A	FORNITURA BASI PER CASSETTE DA C.D.B.	2	F2 66
20860	SS.CE.B.1 01.A	Totale FORNITURA BASI PER CASSETTE FINO A QUATTRO MORSETTIERE	Cad	52,00
2000	CONCEDE VIA	Totale	Cad	44,00
20870	SS.SG.I.1 04.A	FORNITURA CARTELLO PER SEGNALE DI B.A. PERMISSIVO		,,,,,,
		Totale	Cad	44,00
20880	VA.NM25.A01.58.1012	Fornitura a pié d'opera di piastra di ancoraggio della scaletta in FE37 con trattamento di zincatura a caldo (825/446)		
		Totale	Cad	44,00





### **LAVORI A CORPO**

**BL23 - BA Marcaria-Mantova** 

	ARTICOLO			
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
20890	VA.NM25.A01.58.1032	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.B		
		MA SU CAVO ARMATO		
		Totale	Cad	25,00
20900	VA.NM25.A01.58.1033	FORNITURA MATERIALI PER GIUNZIONI A RESINA COLATA PER CAVI COME DA VOCE MO.CE.F.1101.A MA SU CAVO ARMATO		
		Totale	Cad	110,00
		BL5 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta		
20910	AS.CB.A.2102.A	Posa base di appoggio in conglomerato cementizio armato per connessioni induttive		
		Totale	Cad	52,00
20920	AS.CE.A.2101.A	Posa e allestimento cassette di giunzione e smistamento		3-,53
		Totale	Cad	44,00
20930	AS.CE.A.2101.B	Posa e allestimento cassette di giunzione e smistamento: allacciamento conduttori in cassetta		. ,,,,,
	7.0.020.0210	Totale	Cad	500,00
20940	AS.CE.A.2101.C	Posa e allestimento cassette di giunzione e smistamento: conduttori introdotti e non allacciati in	344	200,00
		cassetta		
		Totale	Cad	204,00
20950	AS.CE.A.2105.A	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi		
		Totale	Cad	108,00
20960	AS.CE.F.2111.A	Esecuzione giunzioni a resina colata su cavi con armatura in acciaio		
		Totale	Cad	135,00
20970	AS.CE.F.2111.B	Esecuzione giunzioni a resina colata su cavi con armatura in acciaio: collegamento eseguito nella giunzione		
		Totale	Cad	506,00
20980	AS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm²		
		Totale	m	182.375,00
20990	AS.CE.K.2104.C	Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori		
		Totale	m	430,00
21000	AS.CE.K.2104.D	Posa infilato successivo al primo di cavo con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori sino alla sezione complessiva dei conduttori sino a 50 mm²		
		Totale	m	1.730,00
21010	BA.CZ.C.2104.A	Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo V 317, in piena linea	""	1.730,00
21010	DAIGE CHETUTIA	Totale	m	17.105,00
21020	BA.CZ.C.2104.B	Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo V 318, in piena linea	""	17.103,00
21020	5. 11021012101110	Totale	m	17.330,00
21030	SB.AL.A.2 03.A	Formazione c.d.b. di linea con connessioni induttive: per cadaun c.d.b.	""	17.550,00
21000	SSIALIAIZ SSIA	Totale	Cad	26,00
21040	SB.AL.A.2 03.B	Formazione c.d.b. di linea con connessioni induttive: maggiorazione per ogni c.d.b. di linea attestato in	Cau	20,00
		stazione		
	l .	1/15 di 172		





### **LAVORI A CORPO**

**BL23 - BA Marcaria-Mantova** 

	ARTICOLO	INDICAZIONE DELLAVODI E DELLE DROVAZETE	U.M.	OLIANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		Totale	Cad	4,00
21050	SB.AL.A.2 05.A	Regolazione e messa a punto c.d.b. di stazione con connessioni induttive: per cadaun c.d.b. di blocco	Cad	4,00
		banalizzato		
21060	SS.SG.A.2 03.A	Totale POSA IN OPERA DI PALINA IN POLIESTERE RINFORZATO PER SOSTEGNO SEGNALI	Cad	26,00
21000	33.3G.A.2 U3.A	Totale	Cad	44,00
21070	SS.SG.A.2 03.B	POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA DI SOSTEGNO TIPO UNIFER IN VETRORESINA		,
		Totale	Cad	44,00
21080	SS.SG.B.2 01.A	COSTRUZIONE BLOCCHI IN C.L.S. PER SEGNALI		
		Totale	m³	73,92
21090	SS.SG.H.2 01.A	POSA SEGNALE LUMINOSO CON RELE' SCHERMO O SPECCHI DICROICI  Totale	Cad	46.00
21100	SS.SG.I.2 06.A	POSA TAVOLE DI ORIENTAMENTO MEDIANTE NASTRI D'ACCIAIO INOX DA 3/4 DI POLLICE; PER	Cad	46,00
		CADAUNA STAFFA		
21110	CC CC 1 2 07 A	Totale	Cad	528,00
21110	SS.SG.I.2 07.A	POSA CARTELLO INDICATORE PER SEGNALI DI BLOCCO AUTOMATICO.  Totale	Cad	44,00
		Totale	Cau	77,00
		BL7 - Demolizione impianti dismessi		
21120	MO.AC.F.5102.A	Rimozione d'opera di trasmettichiavi	Cod	2.00
21130	MO.CB.B.5101.A	Totale  Rimozione d'opera pedali in genere	Cad	3,00
		Totale	Cad	16,00
21140	MO.CB.B.5102.A	Rimozione protezioni x pedali SILEC		
		Totale	Cad	1,00
21150	MO.CB.E.5101.A	Rimozione attrezzature CdB		
21160	MO CD F F103 A	Totale	Cad	20,00
21160	MO.CB.E.5102.A	Rimozione cassette CdB  Totale	Cad	20,00
21170	MO.CB.E.5103.A	Rimozione d'opera picchetti in cls	Cau	20,00
		Totale	Cad	18,00
21180	MO.CB.E.5104.A	Rimozione basi x cassette CdB		
		Totale	Cad	20,00
21190	MO.CB.E.5112.A	Rimozione d'opera cassette con pipetta		
21200	MO CE A E101 A	Totale	Cad	8,00
21200	MO.CE.A.5101.A	Rimozione cassette fino a 12 morsettiere  Totale	Cad	2,00
		146 di 173	caa	2,00



### **LAVORI A CORPO**

**BL23 - BA Marcaria-Mantova** 

	ARTICOLO	AND YOU AT TO ME DETAIL AND DAY E DELLE DROVAGETE		CHANTTTAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
21210	MO.CE.A.5102.A	Rimozione morsettiere in genere		
21210	110.02.0 03102.0	Totale	Cad	4,00
21220	MO.CE.B.5101.A	Rimozione d'opera cassette terminali		
21230	MO.CE.B.5102.B	Totale  Rimozione basi x cassette terminali	Cad	3,00
		Totale	Cad	3,00
21240	MO.MD.B.5102.A	Rimozione fermadeviatoi a chiave	0.1	1.00
21250	MO.MD.B.5105.A	Totale  Rimozione di scatole controllo efFornitura di fermadev.	Cad	1,00
		Totale	Cad	1,00
21260	MO.MD.D.5101.A	Rimozione di manovre elettriche deviatoi	C-4	2.00
21270	MO.MD.E.5101.A	Totale Rimozione protezioni x casse di manovra	Cad	2,00
		Totale	Cad	2,00
21280	MO.MD.E.5101.B	Rimozione protezioni x fermadeviatoi  Totale	Cad	1,00
21290	MO.MD.F.5101.A	Rimozione zatteroni in legno o acciaio	Cau	1,00
		Totale	Cad	2,00
21300	MO.MD.H.5101.A	Rimozione scarpe fermacarri man. a mano  Totale	Cad	1,00
21310	MO.MD.H.5102.A	Rimozione d'opera tiranteria a ganci		
24222	MO DI A 5402 A	Totale	Cad	1,00
21320	MO.PL.A.5102.A	Rimozione d'opera barriere PL  Totale	Cad	32,00
21330	MO.PL.A.5104.A	Rimozione d'opera di aste x PL		
21340	MO.PL.B.5101.A	Totale  Demolizione blocchi fondazione barriere	Cad	32,00
21340	MO.PL.B.3101.A	Totale	Cad	32,00
21350	MO.PL.D.5101.A	Rimozione d'opera paracarri		
21360	MO.PL.F.5101.A	Totale  Rimozione d'opera di suonerie x PL	Cad	32,00
		Totale	Cad	32,00
21370	MO.SG.A.5101.A	Rimozione di portali,sbalzi,attr. sost.	٠	10
21380	MO.SG.A.5102.A	Totale  Rimozione piantane tubolari x segnali	kg	18.000,000
		Totale	Cad	6,00
21390	MO.SG.A.5103.A	Rimozione attrezzature UNIFER	2	
		Totale	Cad	6,00



### **LAVORI A CORPO**

**BL23 - BA Marcaria-Mantova** 

	ARTICOLO	INDICAZIONE DELLAVODI E DELLE DDOVAZISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.I¥I.	QUANTITA
21400	MO.SG.F.5101.A	Rimozione di mensole sostegno segnali  Totale	Cad	14,00
21410	MO.SG.F.5106.B	Rimozione segnale di chiamata con mens.		
21420	MO.SG.H.5104.A	Totale Rimozione di segnali luminosi	Cad	2,00
21430	MO.SG.H.5105.A	Totale  Rimozione d'opera indicatore partenza	Cad	14,00
21440	MO.SG.H.5109.A	Totale Rimozione d'opera segnali indicatori	Cad	2,00
		Totale	Cad	2,00
21450	MO.SG.I.5101.A	Rimozione d'opera cartelli indicatori  Totale	Cad	22,00
21460	MO.SG.I.5105.A	Rimozione di tavole di orientamento  Totale	Cad	24,00



# LAVORI A MISURA

AC12 - ACEI Bozzolo

AC12A - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 1

	ARTICOLO	INDICATIONS DELLAVORAS DELLE PROVINCES		CHANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		AC6 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta		
21470	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.		
		Totale	to	34,49
21480	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi  Totale	to	7,67
21490	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero	ιο	7,07
		Totale	to	34,49
21500	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).		
		Totale	tkm	2.655,96
21510	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione		
		(cantiere o impianto ferroviario).  Totale	tkm	452,24
21520	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).	ciaii	132/21
		Totale	tkm	2.173,06
		140 di 172		



### LAVORI A MISURA

AC12 - ACEI Bozzolo

AC12B - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 2

	ARTICOLO	INDICAZIONE DELLAVODI E DELLE DDOVAZICTE	U.M.	OLIANITITA!
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.I¥I.	QUANTITA'
		AC6 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta		
21530	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.		
21540	BA.DE.C.0103.A	Totale  Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi	to	404,88
21310	DA.DE.C.0103.A	Totale	to	89,97
21550	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero		
		Totale	to	404,88
21560	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).		
		Totale	tkm	31.175,72
21570	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).		
		Totale	tkm	5.308,42
21580	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).		
		Totale	tkm	25.507,41



## LAVORI A MISURA

AC12 - ACEI Bozzolo

AC12C - ACEI Bozzolo - cabina/Piazzale Fase 3

	ARTICOLO	INDICATIONS DELLAYON S DELLE PROVAZETE	LLM	OLIANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		AC6 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta		
21590	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.		
		Totale	to	10,94
21600	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi		
21610	DA DE C 0104 A	Totale	to	2,43
21010	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero  Totale	to	10,94
21620	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).		10/51
		Totale	tkm	842,49
21630	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).		
		Totale	tkm	143,45
21640	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).		
		Totale	tkm	689,31





### **LAVORI A MISURA**

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

AS11A - ACC Piadena-piazzale Fase 1

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEL LAVORI E DELLE PROVAZETE	LLM	OLIANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta		
21650	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.		
		Totale	to	122,34
21660	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi		
21670	BA.DE.C.0104.A	Totale  Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero	to	27,19
21070	DA.DE.C.010 I.A	Totale	to	122,34
21680	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).		,
		Totale	tkm	9.420,51
21690	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).		
		Totale	tkm	1.604,07
21700	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).		
		Totale	tkm	7.707,69





### **LAVORI A MISURA**

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

AS11B - ACC Piadena-piazzale Fase 2

	ARTICOLO	INDICAZIONE DELLAVORI E DELLE PROVAZETE	11.04	OLIANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta		
21710	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.		
		Totale	to	3,98
21720	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi		
21720	DA DE C 0104 A	Totale	to	0,88
21730	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero  Totale	to	3,98
21740	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).	ιο	3,30
		Totale	tkm	306,50
21750	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).		
		Totale	tkm	52,19
21760	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).		2-1-1
		Totale	tkm	250,77





### **LAVORI A MISURA**

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

AS11C - ACC Piadena-piazzale Fase 3

	ARTICOLO	INDICATIONS DELLAYON S DELLE PROVINCES	11.04	OLIANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta		
21770	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.		
		Totale	to	9,45
21780	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi		
21790	BA.DE.C.0104.A	Totale	to	2,10
21/90	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero  Totale	to	9,45
21800	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).		27.5
		Totale	tkm	728,01
21810	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).		
		Totale	tkm	123,96
21820	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).		
		Totale	tkm	595,65





### **LAVORI A MISURA**

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

AS11D - ACC Piadena-piazzale Fase 4

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEL LAVORI E DELLE PROVAZICTE	LLM	QUANTITA'
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA
		AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta		
21830	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.		
21040	DA DE C 0103 A	Totale	to	108,60
21840	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi  Totale	to	24,13
21850	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero		
		Totale	to	108,60
21860	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).		
		Totale	tkm	8.362,27
21870	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).		
		Totale	tkm	1.423,88
21880	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).		
		Totale	tkm	6.841,86





### **LAVORI A MISURA**

AS11 - ACC - PP/ACC Piadena

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

	ARTICOLO	INDICAZIONE DELLAVORI E DELLE PROVAZETE	11.04	CHANTITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta		
21890	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.		
		Totale	to	0,90
21900	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi		
21910	BA.DE.C.0104.A	Totale	to	0,20
21910	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero  Totale	to	0,90
21920	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).		
		Totale	tkm	69,34
21930	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).		
		Totale	tkm	11,81
21940	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).		
		Totale	tkm	56,73



LAVORI A MISURA

AS12 - PPM Bozzolo AS12D - PPM Bozzolo - Fase 4

	ARTICOLO	INDICATIONS DELLA VODI E DELLE PROVAZETE	шм	OLIANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta		
21950	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.		
		Totale	to	343,16
21960	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi	*-	76.26
21970	BA.DE.C.0104.A	Totale  Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero	to	76,26
		Totale	to	343,16
21980	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).		
		Totale	tkm	26.423,63
21990	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).		
		Totale	tkm	4.499,26
22000	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).		
		Totale	tkm	21.619,33



### LAVORI A MISURA

AS12 - PPM Bozzolo

AS12E - PPM Bozzolo - Fase 5

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEL LAVORI E DELLE REQUAZICE	LLM	OLIANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta		
22010	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.		
		Totale	to	5,65
22020	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi		
22020	DA DE C 0104 A	Totale	to	1,25
22030	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero  Totale	to	5,65
22040	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).	ιο	3,03
		Totale	tkm	434,83
22050	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).		
		Totale	tkm	74,04
22060	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).		
		Totale	tkm	355,77



LAVORI A MISURA AS13 - PPM Marcaria

AS13D - PPM Marcaria - Fase 4

	ARTICOLO	INDICAZIONE DELLAVODI E DELLE DROVAZISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA
		AS3 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta		
22070	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.		
22080	BA.DE.C.0103.A	Totale  Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi	to	668,72
22000	DA.DL.C.0103.A	Totale	to	148,60
22090	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero		
		Totale	to	668,72
22100	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).		
		Totale	tkm	51.491,39
22110	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).		
		Totale	tkm	8.767,65
22120	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).		
		Totale	tkm	42.129,32



LAVORI A MISURA BB11 - ACC - PP/ACC Piadena

BB11A - ACC Piadena - Fase 1 **ARTICOLO** INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE U.M. QUANTITA' CODICE N **BB1 - Bonifica superficiale** 22130 BA.MT.A.3100.B Per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti. 122,21 Totale 22140 BA.MT.A.3100.I Per lavoro notturno. Totale 122,21 22150 BA.MT.C.0101.A Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi 313,36 Totale m BA.MT.C.2102.A 22160 Scavo con mezzo meccanico, con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture archeologiche 313,36 Totale m<sup>3</sup> 22170 BA.OB.A.0101.A Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni 916,34 BA.OB.B.0101.A 22180 Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua 9.215,76 BA.OB.C.0101.C 22190 Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore 28,13 22200 VA.NM25.A01.58.1001 Bonifica Sistematica 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 35,00 m 22210 VA.NM25.A01.58.1003 Bonifica Sistematica 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 35,00 m 22220 VA.NM25.A01.58.1004 Bonifica Sistematica 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 25,00 VA.NM25.A01.58.1011 Lavori di armamento (da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o 22230 uguale a 4 ore ed inferiore a propedeutici alla realizzazione di un attraversamento di binario ferroviario con polifora, per ogni binario interessato 9,00 Totale Cad





LAVORI A MISURA BB11 - ACC - PP/ACC Piadena

BB11B - ACC Piadena - Fase 2

	ARTICOLO	INDICAZIONE DELLAVORI E DELLE PROVAZICTE	U.M.	OLIANITITA!
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		BB1 - Bonifica superficiale		
22240	BA.MT.A.3100.B	Per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti.		
		Totale	%	48,95
22250	BA.MT.A.3100.I	Per lavoro notturno.	0.4	40.05
22260	BA.MT.C.0101.A	Totale  Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi	%	48,95
22200	Drui Triciololii	Totale	m³	69,78
22270	BA.MT.C.2102.A	Scavo con mezzo meccanico, con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture archeologiche		
		Totale	m³	69,78
22280	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni		
22200	DA OD D 0101 A	Totale	m²	486,03
22290	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua		
		Totale	m²	4.860,25
22300	BA.OB.C.0101.C	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore		
		Totale	m³	12,80





LAVORI A MISURA

BB11 - ACC - PP/ACC Piadena BB11C - ACC Piadena - Fase 3

	ARTICOLO	INDICATIONS DELLAYORI E DELLE PROVAZICTE	11.04	OLIANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
22310	BA.MT.A.3100.B	BB1 - Bonifica superficiale  Per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti.		
22320	BA.MT.A.3100.I	Totale Per lavoro notturno.	%	6,89
22330	BA.MT.C.0101.A	Totale  Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi	%	6,89
		Totale	m³	10,97
22340	BA.MT.C.2102.A	Scavo con mezzo meccanico, con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture archeologiche  Totale	m³	10,97
22350	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni  Totale	m²	67,20
22360	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua		
22370	BA.OB.C.0101.C	Totale  Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di	m²	672,00
		apparato rilevatore  Totale	m³	1,75





**LAVORI A MISURA** 

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

BB11D - PP/ACC Piadena - Fase 4

PDIID	B11D - PP/ACC Piadena - Fase 4				
	ARTICOLO	Indicazione dei lavori e delle provviste	U.M.	QUANTITA'	
N.	CODICE	Male Lione del Brook e delle i novvidie	0.11.	QO/WIII/X	
22380	BA.MT.A.3100.B	BB1 - Bonifica superficiale  Per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti.  Totale	%	59,85	
22390	BA.MT.A.3100.I	Per lavoro notturno.		·	
22400	BA.MT.C.0101.A	Totale Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi	%	59,85	
22410	BA.MT.C.2102.A	Totale  Scavo con mezzo meccanico, con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture archeologiche	m³	124,82	
22420	BA.OB.A.0101.A	Totale  Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni	m³	124,82	
22430	BA.OB.B.0101.A	Totale  Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua	m²	478,72	
22440	BA.OB.C.0101.C	Totale  Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di	m²	4.817,17	
	5, 110 5, 010 20 210	apparato rilevatore  Totale	m³	15,07	
22450	VA.NM25.A01.58.1001	Bonifica Sistematica 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			
22460	VA.NM25.A01.58.1002	Totale Bonifica Sistematica 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	m	15,00	
22470	VA.NM25.A01.58.1011	Totale  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	m	15,00	
1		con polifora, per ogni binario interessato  Totale	Cad	5,00	





LAVORI A MISURA BB11 - ACC - PP/ACC Piadena

BB11E - PP/ACC Piadena - Fase 5 ARTICOLO QUANTITA' INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE U.M. CODICE N. **BB1 - Bonifica superficiale** 22480 BA.MT.A.3100.B Per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti. Totale 1,40 BA.MT.A.3100.I 22490 Per lavoro notturno. Totale 1,40 22500 BA.MT.C.0101.A Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi 2,44 Totale m<sup>3</sup> 22510 BA.MT.C.2102.A Scavo con mezzo meccanico, con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture archeologiche 2,44 Totale m³ 22520 BA.OB.A.0101.A Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni 10,57 22530 BA.OB.B.0101.A Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua 107,10 BA.OB.C.0101.C 22540 Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore Totale 0,39



LAVORI A MISURA BB12 - ACEI e PPM Bozzolo BB12A - ACEI Bozzolo - Fase 1

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  ca superficiale  ne di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti.  Totale  tturno.  Totale  per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi  Totale  ezzo meccanico, con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture archeologiche  Totale  etazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni  Totale	W.M. % % m³ m³	7,95 7,95 25,19
ne di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti.  Totale tturno.  Totale per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi  Totale ezzo meccanico, con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture archeologiche  Totale etazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni	% m³	7,95 25,19
tturno.  Totale per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi  Totale ezzo meccanico, con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture archeologiche  Totale etazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni	% m³	7,95 25,19
per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi  Totale ezzo meccanico, con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture archeologiche  Totale etazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni	m³	25,19
ezzo meccanico, con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture archeologiche  Totale etazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni		
Totale etazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni	m³	3E 10
		25,19
	m²	35,49
alizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato assenza di acqua		
Totale coprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di	m²	363,46
ratore Totale	m³	1,93
ematica terrestre eseguita con il sistema di scavo assistito BCM e successiva ricopertura avorazioni da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore ore ed inferiore a 4 ore e 30 m		
Totale ematica terrestre eseguita con il sistema di scavo assistito BCM e successiva ricopertura avorazioni da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore ore ed inferiore a 4 ore e 30 m	m	25,00
Totale amento (da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o re ed inferiore a propedeutici alla realizzazione di un attraversamento di binario ferroviario	m	35,00
per ogni binario interessato Totale	Cad	8,00
20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	Totale matica terrestre eseguita con il sistema di scavo assistito BCM e successiva ricopertura avorazioni da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore ore ed inferiore a 4 ore e 30 m  Totale matica terrestre eseguita con il sistema di scavo assistito BCM e successiva ricopertura avorazioni da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore ore ed inferiore a 4 ore e 30 m  Totale amento (da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o e ed inferiore a propedeutici alla realizzazione di un attraversamento di binario ferroviario per ogni binario interessato	matica terrestre eseguita con il sistema di scavo assistito BCM e successiva ricopertura avorazioni da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore ore ed inferiore a 4 ore e 30 m  Totale matica terrestre eseguita con il sistema di scavo assistito BCM e successiva ricopertura avorazioni da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore ore ed inferiore a 4 ore e 30 m  Totale m  Totale m  Totale ore ed inferiore a 4 ore e 30 m  Totale ore ed inferiore a 90 m  Totale ore ed inferiore a 90 m  Totale ore ed inferiore a propedeutici alla realizzazione di un attraversamento di binario ferroviario per ogni binario interessato



LAVORI A MISURA BB12 - ACEI e PPM Bozzolo BB12B - ACEI Bozzolo - Fase 2

	ARTICOLO			
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		BB1 - Bonifica superficiale		
22650	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	%	183,05
22660	BA.MT.A.3100.I	Per lavoro notturno.  Totale	%	183,05
22670	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi	76	103,03
		Totale	m³	531,28
22680	BA.MT.C.2102.A	Scavo con mezzo meccanico, con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture archeologiche		ļ
22690	BA.OB.A.0101.A	Totale  Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni	m³	531,28
22090	BA.OB.A.0101.A	Totale	m²	1.406,08
22700	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua		
		Totale	m²	14.076,99
22710	BA.OB.C.0101.C	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore		
		Totale	m³	37,76
22720	VA.NM25.A01.58.1001	Bonifica Sistematica terrestre eseguita con il sistema di scavo assistito BCM e successiva ricopertura dello scavo (lavorazioni da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 m		
		Totale	m	20,00
22730	VA.NM25.A01.58.1002	Bonifica Sistematica 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
22740	VA.NM25.A01.58.1011	Lavori di armamento (da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a propedeutici alla realizzazione di un attraversamento di binario ferroviario con polifora, per ogni binario interessato		
		Totale	Cad	3,00



LAVORI A MISURA BB12 - ACEI e PPM Bozzolo BB12C - ACEI Bozzolo - Fase 3

	ARTICOLO	TAIDICAZIONE DEL LAVODI E DELLE DDOVATICE		OLIANITITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
22750	BA.MT.A.3100.B	BB1 - Bonifica superficiale  Per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti.		
22760	BA.MT.A.3100.I	Totale Per lavoro notturno.	%	2,81
22770	BA.MT.C.0101.A	Totale  Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi	%	2,81
22770	DAIMICOTOTIA	Totale	m³	5,37
22780	BA.MT.C.2102.A	Scavo con mezzo meccanico, con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture archeologiche  Totale	m³	5,37
22790	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni  Totale	m²	18,71
22800	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua		10,71
22010	D. O. C. C. C.	Totale	m²	189,91
22810	BA.OB.C.0101.C	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore  Totale	m³	0,80
22820	VA.NM25.A01.58.1002	Bonifica Sistematica 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	11119	0,60
22830	VA.NM25.A01.58.1011	Totale  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	m	20,00
		Totale	Cad	3,00



LAVORI A MISURA BB12 - ACEI e PPM Bozzolo BB12D - PPM Bozzolo - Fase 4

	ARTICOLO	TAIDICAZIONE DELLAVODI E DELLE DDOVAZICE		CHANTITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
22840	BA.MT.A.3100.B	BB1 - Bonifica superficiale  Per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti.		
22850	BA.MT.A.3100.I	Totale Per lavoro notturno.	%	243,09
22860	BA.MT.C.0101.A	Totale Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi	%	243,09
22870	BA.MT.C.2102.A	Totale  Scavo con mezzo meccanico, con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture archeologiche	m³	385,22
		Totale	m³	385,22
22880	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni  Totale	m²	2.304,40
22890	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua		
22900	BA.OB.C.0101.C	Totale  Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di	m²	23.066,29
		apparato rilevatore  Totale	m³	62,93
22910	VA.NM25.A01.58.1001	Bonifica Sistematica 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		
22920	VA.NM25.A01.58.1011	Totale  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	m	40,00
		Totale	Cad	3,00



LAVORI A MISURA BB12 - ACEI e PPM Bozzolo BB12E - PPM Bozzolo - Fase 5

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	0.141.	QUANTITA
22930	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.		
22940	BA.MT.A.3100.I	Totale Per lavoro notturno.	%	2,79
22950	BA.MT.C.0101.A	Totale Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi	%	2,79
22960	BA.MT.C.2102.A	Totale  Scavo con mezzo meccanico, con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture archeologiche	m³	4,88
		Totale	m³	4,88
22970	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni  Totale	m²	21,14
22980	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua		
22990	BA.OB.C.0101.C	Totale  Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di	m²	214,20
		apparato rilevatore  Totale	m³	0,78



LAVORI A MISURA BB13 - PPM Marcaria

BB13D - PPM Marcaria - Fase 4

ARTICOLO				
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		BB1 - Bonifica superficiale		
23000	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi		
		Totale	m³	787,82
23010	BA.MT.C.2102.A	Scavo con mezzo meccanico, con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture archeologiche		
23020	BA.OB.A.0101.A	Totale  Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni	m³	787,82
23020	DA.OB.A.0101.A	Totale	m²	4.153,21
23030	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua		255/2.1
		Totale	m²	41.597,42
23040	BA.OB.C.0101.C	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore		
		Totale	m³	115,13
23050	VA.NM25.A01.58.1001	Bonifica Sistematica terrestre eseguita con il sistema di scavo assistito BCM e successiva ricopertura dello scavo (lavorazioni da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 m		
		Totale	m	105,00
23060	VA.NM25.A01.58.1002	Bonifica Sistematica terrestre eseguita con il sistema di scavo assistito BCM e successiva ricopertura dello scavo (lavorazioni da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 m		
		Totale	m	70,00
23070	VA.NM25.A01.58.1003	Bonifica Sistematica terrestre eseguita con il sistema di scavo assistito BCM e successiva ricopertura dello scavo (lavorazioni da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 m		
		Totale	m	25,00
23080	VA.NM25.A01.58.1004	Bonifica Sistematica 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
23090	VA.NM25.A01.58.1011	Lavori di armamento (da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a propedeutici alla realizzazione di un attraversamento di binario ferroviario con polifora, per ogni binario interessato		
		Totale	Cad	24,00
Ì				



LAVORI A MISURA BB18 - PL Km 58+232

BB18D - PL Km 58+232 - Fase 0

ARTICOLO		THIN CATTONE DELLA WORLE DELLE PROVAGETE	11.54	CHANTITAL
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
23100	BA.MT.C.0101.A	BB1 - Bonifica superficiale Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi		
		Totale	m³	5,03
23110	BA.MT.C.2102.A	Scavo con mezzo meccanico, con le dovute cautele, per le possibili presenze di strutture archeologiche	2	5.00
23120	BA.OB.A.0101.A	Totale  Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni	m³	5,03
		Totale	m²	7,77
23130	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua		
		Totale	m²	80,52
23140	BA.OB.C.0101.C	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore		
		Totale	m³	0,59
23150	VA.NM25.A01.58.1001	Bonifica Sistematica terrestre eseguita con il sistema di scavo assistito BCM e successiva ricopertura dello scavo (lavorazioni da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 m		
		Totale	m	5,00
23160	VA.NM25.A01.58.1011	Lavori di armamento (da prevedere nei periodi d'interruzione notturna IPO di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a propedeutici alla realizzazione di un attraversamento di binario ferroviario con polifora, per ogni binario interessato		
		Totale	Cad	1,00



### **LAVORI A MISURA**

**BL21 - BA Piadena-Bozzolo** 

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

ARTICOLO		TURNOLTTONE REVUNCANTE RELIEF REGULTER		0114117741
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
		BL5 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta		
23170	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.		
23180	BA.DE.C.0103.A	Totale  Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi	to	18,14
23100	<i>5,</i> 1,5 £1,6,10 ± 5,11 €	Totale	to	4,03
23190	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero		
		Totale	to	18,14
23200	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).		
		Totale	tkm	1.397,09
23210	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).		
		Totale	tkm	237,89
23220	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).		
		Totale	tkm	1.143,07



### **LAVORI A MISURA**

**BL23 - BA Marcaria-Mantova** 

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA
		BL5 - Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta		
23230	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.		
		Totale	to	66,53
23240	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi  Totale	to	14,78
23250	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero	to	14,70
		Totale	to	66,53
23260	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).		
		Totale	tkm	5.122,66
23270	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).		
		Totale	tkm	872,26
23280	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).		
		Totale	tkm	4.191,26