

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP J81H0200000001

S.O. IMPIANTI DI SEGNALAMENTO

PROGETTO DEFINITIVO

COMPLETAMENTO RADDOPPIO LINEA PARMA - LA SPEZIA (PONTREMOLESE)

TRATTA PARMA - VICOFERTILE

IMPIANTI DI SEGNALAMENTO IS/SCMT

Elaborati Generali

Computo Metrico IS

SCALA:

-

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

I P 0 0 0 1 D 6 7 C M A S 0 0 0 0 0 0 1 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Definitiva	2CM	15.04.2022	S.Artioli	15.04.2022	G.Fadda	15.04.2022	M.Gambaro 03.10.2022
B	Aggiornamento post verifica tecnica RFI	E.Amato <i>E. Amato</i>	03.10.2022	S.Artioli <i>Artioli S</i>	03.10.2022	G.Fadda <i>G.Fadda</i>	03.10.2022	

COMPUTO METRICO OPERE IS - Appalto 1 Cabina - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

AC01 - ACEIT Parma

AC01A - Apparati a relè (ACEI) - ACEIT Parma Fase 1

AC3 - Montaggi cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1	VA.IP00.A01.67.J001	Interventi di modifica nella sala relè ACEIT di Parma - Fase 1, in collaborazione col personale di esercizio di RFI per adeguare l'apparato in esercizio a nuovi enti di piazzale in sostituzione di alcuni esistenti, come da progetto, consistenti		
		Totale	Cad	1,00
2	VA.IP00.A01.67.J002	Interventi di modifica nella sala relè ACEIT di Parma - Fase 3, in collaborazione col personale di esercizio di RFI per adeguare l'apparato in esercizio a nuovi enti di piazzale in sostituzione di alcuni esistenti, come da progetto, consistenti		
		Totale	Cad	1,00
3	VA.IP00.A01.67.J007	Fornitura in opera di Pulsantier Leggere (Normale/Riserva) per comando Itinerari e Istradamenti da installare nell'ACEIT di Parma		
		Totale	Cad	1,00

COMPUTO METRICO OPERE IS - Appalto 1 Cabina - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

AC01 - ACEIT Parma

AC01B - Apparatì a relè (ACEI) - ACEIT Parma Fase 3

AC1 - Fornitura materiali di cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
4	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata		
		Totale	kg	42,000
5	MaCeP.831/0170	SCARICATORI A RESISTENZA NON LINEARE TIPO A PER LA PROTEZIONE DELL'I- SOLAMENTO DELLE APPARECCHIATURE ACE VERSO TERRA - N.T. IS311/86		
		Totale	Cad	40,00
6	MO.VA.B.1103.E	Fornitura di acciaio lav. in pezzi fucinati		
		Totale	kg	15,000
7	SS.AC.B.1 01.A	FORNITURA APPARECCHIATURE PER BANCO: PULSANTE		
		Totale	Cad	2,00
8	SS.AC.B.1 01.B	FORNITURA APPARECCHIATURE PER BANCO: MANIGLIA		
		Totale	Cad	17,00
9	SS.AC.B.1 01.C	FORNITURA APPARECCHIATURE PER BANCO: DISPOSITIVO DI COMANDO CON SERRATURA YALE		
		Totale	Cad	1,00
10	SS.AC.H.1 01.A	FORNITURA LAMPADE PER SEGNALAZIONI		
		Totale	Cad	8,00
11	SS.AC.M.1 01.A	FORNITURA QUADRI LUMINOSI A TESSERE: TESSERE NON DECORATE		
		Totale	cm²	181,44
12	SS.AC.M.1 01.B	FORNITURA QUADRI LUMINOSI A TESSERE: TESSERE DECORATE		
		Totale	cm²	1.529,28
13	SS.AC.M.1 01.C	FORNITURA QUADRI LUMINOSI A TESSERE: LAMPADA DI RIPETIZIONE		
		Totale	Cad	58,00
14	SS.CM.A.1 01.B	COSTRUZIONE ARMADI ED INTELAIATURE: ARMADI DISEGNI SERIE 889		
		Totale	kg	963,600

COMPUTO METRICO OPERE IS - Appalto 1 Cabina - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

AC01 - ACEIT Parma

AC01B - Apparatì a relè (ACEI) - ACEIT Parma Fase 3

AC3 - Montaggi cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
15	AS.AL.I.2101.A	Esecuzione connessioni di scaricatori: posa barreta verticale al primo scaricatore		
		Totale	Cad	8,00
16	AS.AL.I.2101.B	Esecuzione connessioni di scaricatori: collegamento scaricatore in più sulla stessa barreta oltre il primo		
		Totale	Cad	6,00
17	AS.AL.I.2101.C	Esecuzione connessioni di scaricatori: posa treccia		
		Totale	m	3,00
18	AS.AL.I.2102.A	Posa in opera di scaricatori su intelaiatura già predisposta, per ogni scaricatore		
		Totale	Cad	40,00
19	AS.AL.J.2103.B	per ogni trasformatore da oltre 1500 VA fino a 7,5 kVA		
		Totale	Cad	1,00
20	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²		
		Totale	m	30,00
21	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato		
		Totale	Cad	1,00
22	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il m ²)		
		Totale	Cad	48,00
23	EI.QE.B.2 06.C	Sovrapprezzo per ogni zanca del quadro od armadio da fissarsi a parete o pavimento.		
		Totale	Cad	4,00
24	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.		
		Totale	Cad	3,00
25	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.		
		Totale	Cad	10,00
26	SS.AC.A.2 03.A	POSA CAVI DI COLLEGAMENTO TRA SALA RELE' E UFFICIO MOVIMENTO NEL CASO I LOCALI NON SIANO ATTIGUI		
		Totale	m	132,00
27	SS.AC.B.2 05.A	POSA APPARECCHIATURE PER BANCO: PULSANTE O LAMPADA DI RIPETIZIONE		
		Totale	Cad	2,00
28	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	18,00
29	SS.AC.E.2 03.A	POSA RELE',INTERRUTTORI A SCATTO E Teleruttori: RELE'DEL TIPO A SPINOTTI		
		Totale	Cad	360,00
30	SS.AC.E.2 03.B	POSA RELE',INTERRUTTORI A SCATTO E Teleruttori: RELE' DEL TIPO AD INNESTO		
		Totale	Cad	62,00
31	SS.AC.G.2 02.A	POSA APPARECCHIATURE PER BLOCCO CONTA ASSI		
		Totale	Cad	1,00

COMPUTO METRICO OPERE IS - Appalto 1 Cabina - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

AC01 - ACEIT Parma

AC01B - Apparatì a relè (ACEI) - ACEIT Parma Fase 3

AC3 - Montaggi cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
32	SS.AC.I.2 01.A	POSA MORSETTIERE A 12 SPINE		
		Totale	Cad	36,00
33	SS.AC.J.2 01.B	POSA SEMICONNETTORI CON TERMINALI FORNITI DALLA DITTA		
		Totale	Cad	878,00
34	SS.AC.J.2 02.B	POSA SEMICONNETTORE 'FEMMINA' CON CORAZZA: ALLACCIAMENTO CONDUTTORE AL SEMICONNETTORE (CON TERMINALI DI FORNITURA DITTA)		
		Totale	Cad	18.127,00
35	SS.AC.L.2 02.A	POSA IN OPERA CONTROPIASTRE PER RELE'		
		Totale	Cad	101,00
36	SS.AC.L.2 02.C	POSA IN OPERA CONTROPIASTRE PER INTERRUTTORI A SCATTO CON TERMINALI DELLA DITTA		
		Totale	Cad	74,00
37	SS.AC.M.2 02.A	POSA IN OPERA DI QUADRI LUMINOSI DI CUI ALLA VOCE SS.AC.M.101		
		Totale	m²	0,18
38	SS.AC.P.2 01.B	POSA CONTROTELAI PER UNITA'DELLA III SERIE CON TERMINALI DITTA: PER UN CONTROTELAIO CONTENENTE FINO A 3 SEMICONNETTORI		
		Totale	Cad	81,00
39	SS.AC.Q.2 01.A	POSA IN OPERA DI UNITA': PER CADAUNA FILA ORIZZONTALE		
		Totale	Cad	325,00
40	SS.AC.Q.4 03.E	ALLESTIMENTO UNITA' DI PUNTO (U.P3bis III^ SERIE-V401)		
		Totale	Cad	1,00
41	SS.AC.Q.4 03.EX	Articolo SS.AC.Q.4 12.A: Sovrapprezzo per Fornitura Terminali dipò A.M.P da parte dell'Appaltatore applicato alla Voce SS.AC.Q.4 03.E		
		Totale	Cad	1,00
42	SS.AC.Q.4 03.I	ALLESTIMENTO UNITA' DI PUNTO (U.P7bis III^ SERIE-V401)		
		Totale	Cad	2,00
43	SS.AC.Q.4 03.IX	Articolo SS.AC.Q.4 12.A: Sovrapprezzo per Fornitura Terminali dipò A.M.P da parte dell'Appaltatore applicato alla Voce SS.AC.Q.4 03.I		
		Totale	Cad	2,00
44	SS.AC.Q.4 03.M	ALLESTIMENTO UNITA' DI PUNTO (U.P10 III^ SERIE-V401)		
		Totale	Cad	1,00
45	SS.AC.Q.4 03.MX	Articolo SS.AC.Q.4 12.A: Sovrapprezzo per Fornitura Terminali dipò A.M.P da parte dell'Appaltatore applicato alla Voce SS.AC.Q.4 03.M		
		Totale	Cad	1,00
46	SS.AC.Q.4 03.N	ALLESTIMENTO UNITA' DI PUNTO (U.P12-V401)		
		Totale	Cad	1,00
47	SS.AC.Q.4 03.NX	Articolo SS.AC.Q.4 12.A: Sovrapprezzo per Fornitura Terminali dipò A.M.P da parte dell'Appaltatore applicato alla Voce SS.AC.Q.4 03.N		
		Totale	Cad	1,00
48	SS.AC.Q.4 03.P	ALLESTIMENTO UNITA' DI PUNTO (U.P1T)		
		Totale	Cad	2,00

COMPUTO METRICO OPERE IS - Appalto 1 Cabina - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

AC01 - ACEIT Parma

AC01B - Apparatì a relè (ACEI) - ACEIT Parma Fase 3

AC3 - Montaggi cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
49	SS.AC.Q.4 03.PX	Articolo SS.AC.Q.4 12.A: Sovrapprezzo per Fornitura Terminali dipo A.M.P da parte dell'Appaltatore applicato alla Voce SS.AC.Q.4 03.P		
		Totale	Cad	2,00
50	SS.AC.Q.4 03.S	ALLESTIMENTO UNITA' DI PUNTO (U.P11/T-V401)		
		Totale	Cad	1,00
51	SS.AC.Q.4 03.SX	Articolo SS.AC.Q.4 12.A: Sovrapprezzo per Fornitura Terminali dipo A.M.P da parte dell'Appaltatore applicato alla Voce SS.AC.Q.4 03.S		
		Totale	Cad	1,00
52	SS.AC.Q.4 04.B	ALLESTIMENTO UNITA' PER INTALLONABILITA' A COMANDO (U.De5 III^ SERIE-V401)		
		Totale	Cad	7,00
53	SS.AC.Q.4 04.BX	Articolo SS.AC.Q.4 12.A: Sovrapprezzo per Fornitura Terminali dipo A.M.P da parte dell'Appaltatore applicato alla Voce SS.AC.Q.4 04.B		
		Totale	Cad	7,00
54	SS.AC.Q.4 04.F	ALLESTIMENTO UNITA' DA DEVIATOIO SEMPLICE (U.De1/T-V401 o U.De1 III^ SERIE-V401)		
		Totale	Cad	1,00
55	SS.AC.Q.4 04.FX	Articolo SS.AC.Q.4 12.A: Sovrapprezzo per Fornitura Terminali dipo A.M.P da parte dell'Appaltatore applicato alla Voce SS.AC.Q.4 04.F		
		Totale	Cad	1,00
56	SS.AC.Q.4 04.G	ALLESTIMENTO UNITA' DA DEVIATOIO (U.De2/T-V401 o U.De2 III^ SERIE-V401)		
		Totale	Cad	1,00
57	SS.AC.Q.4 04.GX	Articolo SS.AC.Q.4 12.A: Sovrapprezzo per Fornitura Terminali dipo A.M.P da parte dell'Appaltatore applicato alla Voce SS.AC.Q.4 04.G		
		Totale	Cad	1,00
58	SS.AC.Q.4 09.A	ALLESTIMENTO UNITA' DA SELEZIONE CODICI (U.CK1)		
		Totale	Cad	2,00
59	SS.AC.Q.4 09.AX	Articolo SS.AC.Q.4 12.A: Sovrapprezzo per Fornitura Terminali dipo A.M.P da parte dell'Appaltatore applicato alla Voce SS.AC.Q.4 09.A		
		Totale	Cad	2,00
60	SS.AC.Q.4 09.B	ALLESTIMENTO UNITA' DA SELEZIONE CODICI (U.CK2)		
		Totale	Cad	1,00
61	SS.AC.Q.4 09.BX	Articolo SS.AC.Q.4 12.A: Sovrapprezzo per Fornitura Terminali dipo A.M.P da parte dell'Appaltatore applicato alla Voce SS.AC.Q.4 09.B		
		Totale	Cad	1,00
62	SS.AC.Q.4 10.A	ALLESTIMENTO UNITA' PER INVERSIONE B.A. (U.JBA1/T PER V351 E UJBA1/T-401 PER ADEGUAMENTI E NUOVI V401/402)		
		Totale	Cad	1,00
63	SS.AC.Q.4 10.AX	Articolo SS.AC.Q.4 12.A: Sovrapprezzo per Fornitura Terminali dipo A.M.P da parte dell'Appaltatore applicato alla Voce SS.AC.Q.4 10.A		
		Totale	Cad	1,00
64	SS.AC.Q.4 10.B	ALLESTIMENTO UNITA' PER INVERSIONE B.A. (U.JBA2/T PER V351 E UJBA2/T-401 PER ADEGUAMENTI E NUOVI V401/402)		
		Totale	Cad	1,00

COMPUTO METRICO OPERE IS - Appalto 1 Cabina - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

AC01 - ACEIT Parma

AC01B - Apparatì a relè (ACEI) - ACEIT Parma Fase 3

AC3 - Montaggi cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
65	SS.AC.Q.4 10.BX	Articolo SS.AC.Q.4 12.A: Sovrapprezzo per Fornitura Terminali dipo A.M.P da parte dell'Appaltatore applicato alla Voce SS.AC.Q.4 10.B		
		Totale	Cad	1,00
66	SS.AC.Q.4113.F	Allestimento unità di fuori servizio: (Ufs/T-V401)		
		Totale	Cad	2,00
67	SS.AC.Q.4113.FX	Articolo SS.AC.Q.4 12.A: Sovrapprezzo per Fornitura Terminali dipo A.M.P da parte dell'Appaltatore applicato alla Voce SS.AC.Q.4113.F		
		Totale	Cad	2,00
68	SS.AC.Q.4113.M	Allestimento unità per la circolazione carrelli in linea: (UCarL-V401)		
		Totale	Cad	2,00
69	SS.AC.Q.4113.MX	Articolo SS.AC.Q.4 12.A: Sovrapprezzo per Fornitura Terminali dipo A.M.P da parte dell'Appaltatore applicato alla Voce SS.AC.Q.4113.M		
		Totale	Cad	2,00
70	SS.AC.Q.4115.E	Allestimento unità per deviatoio/i assicurato/i con fermascambio elettrico o a chiave tipo FS con bloccamento in una sola posizione: (U.F...		
		Totale	Cad	2,00
71	SS.AC.Q.4115.EX	Articolo SS.AC.Q.4 12.A: Sovrapprezzo per Fornitura Terminali dipo A.M.P da parte dell'Appaltatore applicato alla Voce SS.AC.Q.4115.E		
		Totale	Cad	2,00
72	SS.AC.Q.4115.H	Allestimento unità da segnale -1° luce con un solo aspetto: (U.S11-V387)		
		Totale	Cad	2,00
73	SS.AC.Q.4115.HX	Articolo SS.AC.Q.4 12.A: Sovrapprezzo per Fornitura Terminali dipo A.M.P da parte dell'Appaltatore applicato alla Voce SS.AC.Q.4115.H		
		Totale	Cad	2,00
74	SS.AC.Q.4115.I	Allestimento unità da segnale-luce singola o prima luce a due aspetti: (U.S12-V387)		
		Totale	Cad	3,00
75	SS.AC.Q.4115.IX	Articolo SS.AC.Q.4 12.A: Sovrapprezzo per Fornitura Terminali dipo A.M.P da parte dell'Appaltatore applicato alla Voce SS.AC.Q.4115.I		
		Totale	Cad	3,00
76	SS.AC.Q.4115.K	Allestimento unità da segnale-seconda luce a due aspetti: (U.S22-V387)		
		Totale	Cad	2,00
77	SS.AC.Q.4115.KX	Articolo SS.AC.Q.4 12.A: Sovrapprezzo per Fornitura Terminali dipo A.M.P da parte dell'Appaltatore applicato alla Voce SS.AC.Q.4115.K		
		Totale	Cad	2,00
78	SS.AC.Q.4115.L	Allestimento unità da segnale-seconda luce a tre aspetti: (U.S23-V387)		
		Totale	Cad	3,00
79	SS.AC.Q.4115.LX	Articolo SS.AC.Q.4 12.A: Sovrapprezzo per Fornitura Terminali dipo A.M.P da parte dell'Appaltatore applicato alla Voce SS.AC.Q.4115.L		
		Totale	Cad	3,00
80	SS.AC.Q.4115.M	Allestimento unità da segnale-terza luce a due aspetti: (U.S32-V387)		
		Totale	Cad	2,00
81	SS.AC.Q.4115.MX	Articolo SS.AC.Q.4 12.A: Sovrapprezzo per Fornitura Terminali dipo A.M.P da parte dell'Appaltatore		

COMPUTO METRICO OPERE IS - Appalto 1 Cabina - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

AC01 - ACEIT Parma

AC01B - Apparatì a relè (ACEI) - ACEIT Parma Fase 3

AC3 - Montaggi cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		applicato alla Voce SS.AC.Q.4115.M		
		Totale	Cad	2,00
82	SS.AC.Q.4115.O	Allestimento unità per lampeggiamento: (U.lp-V387)		
		Totale	Cad	4,00
83	SS.AC.Q.4115.OX	Articolo SS.AC.Q.4 12.A: Sovrapprezzo per Fornitura Terminali dipo A.M.P da parte dell'Appaltatore applicato alla Voce SS.AC.Q.4115.O		
		Totale	Cad	4,00
84	SS.AC.Q.4115.P	Allestimento unità aggiuntiva alla U.lp-V387 per segnale a tre luci R/Gx/Vx e R/Gx./Vx.: (U.AlpS1-V387)		
		Totale	Cad	1,00
85	SS.AC.Q.4115.PX	Articolo SS.AC.Q.4 12.A: Sovrapprezzo per Fornitura Terminali dipo A.M.P da parte dell'Appaltatore applicato alla Voce SS.AC.Q.4115.P		
		Totale	Cad	1,00
86	SS.AC.Q.4115.Q	Allestimento unità aggiuntiva alla U.lp-V387 per segnale con aspetto Gx o R/Gx: (U.AlpS2-V387)		
		Totale	Cad	1,00
87	SS.AC.Q.4115.QX	Articolo SS.AC.Q.4 12.A: Sovrapprezzo per Fornitura Terminali dipo A.M.P da parte dell'Appaltatore applicato alla Voce SS.AC.Q.4115.Q		
		Totale	Cad	1,00
88	SS.AL.A.3 01.A	FORNITURA IN OPERA DI PIASTRE DI RAME FINO A TRE M ORSETTI		
		Totale	Cad	1,00
89	SS.AL.A.3 01.B	FORNITURA IN OPERA DI PIASTRE: PER OGNI MORSETTO OLTRE I PRIMI TRE		
		Totale	Cad	2,00
90	SS.CM.A.2 02.A	POSA IN OPERA DI ARMADI RELE' E SIMILI		
		Totale	kg	963,600

COMPUTO METRICO OPERE IS - Appalto 1 Cabina - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

AC01 - ACEIT Parma

AC01B - Apparati a relè (ACEI) - ACEIT Parma Fase 3

AC5 - Demolizione impianti dismessi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
91	MO.AC.M.5104.A	Rimozione d'opera quadri luminosi		
		Totale	m ²	0,18

COMPUTO METRICO OPERE IS - Appalto 1 Cabina - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

AC01 - ACEIT Parma

AC01C - Apparati a relè (ACEI) - ACEIT Parma Fase 4

AC3 - Montaggi cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
92	VA.IP00.A01.67.J003	Interventi di modifica nella sala relè ACEIT di Parma - Fase 4, in collaborazione col personale di esercizio di RFI per adeguare l'apparato in esercizio a nuovi enti di piazzale in sostituzione di alcuni esistenti, come da progetto, consistenti		
		Totale	Cad	1,00

COMPUTO METRICO OPERE IS - Appalto 1 Cabina - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

AC03 - ACEI Vicofertile

AC03A - Apparatì a relè (ACEI) - ACEI Vicofertile Fase 1

AC1 - Fornitura materiali di cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
93	SS.AC.M.1 01.A	FORNITURA QUADRI LUMINOSI A TESSERE: TESSERE NON DECORATE		
		Totale	cm²	155,52
94	SS.AC.M.1 01.B	FORNITURA QUADRI LUMINOSI A TESSERE: TESSERE DECORATE		
		Totale	cm²	25,92

COMPUTO METRICO OPERE IS - Appalto 1 Cabina - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

AC03 - ACEI Vicofertile

AC03A - Apparati a relè (ACEI) - ACEI Vicofertile Fase 1

AC3 - Montaggi cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
95	SS.AC.M.2 02.A	POSA IN OPERA DI QUADRI LUMINOSI DI CUI ALLA VOCE SS.AC.M.101		
		Totale	m ²	0,02
96	VA.IP00.A01.67.J004	Interventi di modifica nella sala relè ACEI di Vicofertile - Fase 1, in collaborazione col personale di esercizio di RFI per adeguare l'apparato in esercizio a nuovi enti di piazzale in sostituzione di alcuni esistenti, come da progetto, consist		
		Totale	Cad	1,00

COMPUTO METRICO OPERE IS - Appalto 1 Cabina - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

AC03 - ACEI Vicofertile

AC03A - Apparati a relè (ACEI) - ACEI Vicofertile Fase 1

AC5 - Demolizione impianti dismessi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
97	MO.AC.B.5101.A	Rimozione d'opera maniglie o pulsanti		
			Totale	Cad
				1,00
98	MO.AC.M.5104.A	Rimozione d'opera quadri luminosi		
			Totale	m ²
				0,02

COMPUTO METRICO OPERE IS - Appalto 1 Cabina - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

AC03 - ACEI Vicofertile

AC03B - Apparatì a relè (ACEI) - ACEI Vicofertile Fase 2

AC1 - Fornitura materiali di cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
99	SS.AC.M.1 01.A	FORNITURA QUADRI LUMINOSI A TESSERE: TESSERE NON DECORATE		
		Totale	cm ²	207,36
100	SS.AC.M.1 01.B	FORNITURA QUADRI LUMINOSI A TESSERE: TESSERE DECORATE		
		Totale	cm ²	155,52

COMPUTO METRICO OPERE IS - Appalto 1 Cabina - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

AC03 - ACEI Vicofertile

AC03B - Apparatì a relè (ACEI) - ACEI Vicofertile Fase 2

AC3 - Montaggi cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
101	SS.AC.M.2 02.A	POSA IN OPERA DI QUADRI LUMINOSI DI CUI ALLA VOCE SS.AC.M.101		
		Totale	m ²	0,04
102	VA.IP00.A01.67.J005	Interventi di modifica nella sala relè ACEI di Vicofertile - Fase 2, in collaborazione col personale di esercizio di RFI per adeguare l'apparato in esercizio a nuovi enti di piazzale in sostituzione di alcuni esistenti, come da progetto, consist		
		Totale	Cad	1,00

COMPUTO METRICO OPERE IS - Appalto 1 Cabina - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

AC03 - ACEI Vicofertile

AC03B - Apparati a relè (ACEI) - ACEI Vicofertile Fase 2

AC5 - Demolizione impianti dismessi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
103	MO.AC.B.5101.A	Rimozione d'opera maniglie o pulsanti		
			Totale	Cad
				11,00
104	MO.AC.M.5104.A	Rimozione d'opera quadri luminosi		
			Totale	m ²
				0,04

COMPUTO METRICO OPERE IS - Appalto 1 Cabina - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

AC04 - ACEI Collecchio

AC040 - Apparatì a relè (ACEI) - ACEI Collecchio Fase 3

AC1 - Fornitura materiali di cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
105	MO.AK.I.1118.A	Fornitura di interruttore non aut. leva 2p. <=30A		
			Totale	Cad
				2,00
106	SS.AC.B.1 01.B	FORNITURA APPARECCHIATURE PER BANCO: MANIGLIA		
			Totale	Cad
				1,00
107	SS.AC.C.1 01.B	FORNITURA CONDENSATORI SPECIALI DA100 FINO A 500 MICROFARAD/ 60 VOLT		
			Totale	Cad
				2,00
108	SS.AC.M.1 01.B	FORNITURA QUADRI LUMINOSI A TESSERE: TESSERE DECORATE		
			Totale	cm²
				25,92
109	SS.AC.M.1 01.C	FORNITURA QUADRI LUMINOSI A TESSERE: LAMPADA DI RIPETIZIONE		
			Totale	Cad
				1,00

COMPUTO METRICO OPERE IS - Appalto 1 Cabina - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

AC04 - ACEI Collecchio

AC040 - Apparatì a relè (ACEI) - ACEI Collecchio Fase 3

AC3 - Montaggi cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
110	MO.AK.I.2120.A	Posa in opera di inter., comm. non aut. 2p. <=50A		
		Totale	Cad	2,00
111	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
112	SS.AC.E.2 03.A	POSA RELE',INTERRUTTORI A SCATTO E TELERUTTORI: RELE'DEL TIPO A SPINOTTI		
		Totale	Cad	11,00
113	SS.AC.J.2 01.B	POSA SEMICONNETTORI CON TERMINALI FORNITI DALLA DITTA		
		Totale	Cad	4,00
114	SS.AC.J.2 02.B	POSA SEMICONNETTORE 'FEMMINA' CON CORAZZA: ALLACCIAMENTO CONDUTTORE AL SEMICONNETTORE (CON TERMINALI DI FORNITURA DITTA)		
		Totale	Cad	60,00
115	SS.AC.L.2 02.A	POSA IN OPERA CONTROPIASTRE PER RELE'		
		Totale	Cad	11,00
116	SS.AC.M.2 02.A	POSA IN OPERA DI QUADRI LUMINOSI DI CUI ALLA VOCE SS.AC.M.101		
		Totale	m²	0,01
117	VA.IP00.A01.67.J006	Interventi di modifica nella sala relè ACEI di Collecchio - Fase 3, in collaborazione col personale di esercizio di RFI per adeguare l'apparato in esercizio a nuovi enti di piazzale in sostituzione di alcuni esistenti, come da progetto, consiste		
		Totale	Cad	1,00

COMPUTO METRICO OPERE IS - Appalto 1 Cabina - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

AC04 - ACEI Collecchio

AC040 - Apparatì a relè (ACEI) - ACEI Collecchio Fase 3

AC5 - Demolizione impianti dismessi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
118	MO.AC.E.5101.A	Rimozione d'opera relè		
		Totale	Cad	10,00

COMPUTO METRICO OPERE IS - Appalto 1 Cabina - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

AS01 - GEA-L SPP/ACEI Parma

AS01C - Apparat statici (ACC/ACCM) - GEA-L SPP/ACEI Parma

AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
119	AC.IR.A.2002.A	Fornitura ISA REPORT per ACC/ACCM di SIZE 1		
		Totale	Cad	1,00
120	AC.IR.A.2002.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.IR.A.2002.		
		Totale	Cad	1,00
121	AC.PP.B.3144.A	Fornitura in opera di controllore di input vitali. PER OGNI INPUT VITALE effettivamente UTILIZZATO		
		Totale	Cad	38,00
122	AC.PP.B.3144.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PP.B.3144.		
		Totale	Cad	38,00
123	AC.PP.B.3145.A	Fornitura in opera di controllore di output vitali. PER OGNI OUTPUT VITALE effettivamente UTILIZZATO		
		Totale	Cad	40,00
124	AC.PP.B.3145.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PP.B.3145.		
		Totale	Cad	40,00
125	AC.PP.C.3102.A	Fornitura in opera di GEA con logiche di sicurezza		
		Totale	Cad	1,00
126	AC.PP.C.3102.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PP.C.3102.		
		Totale	Cad	1,00
127	AC.PV.A.3001.A	Fornitura interfacciamento PVS per impianti di Size 1		
		Totale	Cad	1,00
128	AC.PV.A.3001.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PV.A.3001.		
		Totale	Cad	1,00

COMPUTO METRICO OPERE IS - Appalto 1 Cabina - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

AS02 - PPM P.C. Parma

AS02A - Apparati statici (ACC/ACCM) - PPM P.C. Parma - Fase 3

AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
129	AC.PO.A.3101.B	Fornitura in opera di monitor LCD 24"		
		Totale	Cad	2,00
130	AC.PO.A.3101.BK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PO.A.3101.		
		Totale	Cad	2,00
131	AC.PO.A.3101.K	Fornitura in opera di Tastiera e mouse		
		Totale	Cad	1,00
132	AC.PO.A.3101.KK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PO.A.3101.		
		Totale	Cad	1,00
133	AC.PO.A.3102.A	Fornitura in opera di Postazione Operatore Manutenzione		
		Totale	Cad	1,00
134	AC.PO.A.3102.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PO.A.3102.		
		Totale	Cad	1,00
135	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	68,00
136	AC.PP.A.3101.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PP.A.3101.		
		Totale	Cad	68,00
137	AC.PP.B.3102.A	Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario a correnti fisse		
		Totale	Cad	8,00
138	AC.PP.B.3102.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PP.B.3102.		
		Totale	Cad	8,00
139	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
140	AC.PP.B.3111.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PP.B.3111.		
		Totale	Cad	4,00
141	AC.PP.B.3116.A	Fornitura in opera di controllore di ente indicatori di direzione (ogni tre aspetti)		
		Totale	Cad	8,00
142	AC.PP.B.3116.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PP.B.3116.		
		Totale	Cad	8,00
143	AC.PP.B.3118.A	Fornitura in opera di controllore di ente luci di segnali alti (ogni luce)		

COMPUTO METRICO OPERE IS - Appalto 1 Cabina - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

AS02 - PPM P.C. Parma

AS02A - Apparatî statici (ACC/ACCM) - PPM P.C. Parma - Fase 3

AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	13,00
144	AC.PP.B.3118.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PP.B.3118.		
		Totale	Cad	13,00
145	AC.PP.B.3119.A	Fornitura in opera di controllore di ente deviatoio - per cadauna cassa di manovra elettrica e per ogni centralina oleodinamica.		
		Totale	Cad	4,00
146	AC.PP.B.3119.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PP.B.3119.		
		Totale	Cad	4,00
147	AC.PP.B.3131.A	Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BCA reversibile		
		Totale	Cad	4,00
148	AC.PP.B.3131.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PP.B.3131.		
		Totale	Cad	4,00
149	AC.PP.B.3135.A	Fornitura in opera di controllore di Segnali avanzamento o avvio		
		Totale	Cad	4,00
150	AC.PP.B.3135.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PP.B.3135.		
		Totale	Cad	4,00
151	AC.PP.B.3141.A	Fornitura in opera di controllore di ente Unità bloccabile		
		Totale	Cad	4,00
152	AC.PP.B.3141.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PP.B.3141.		
		Totale	Cad	4,00
153	AC.PP.B.3142.A	Fornitura in opera di controllore di ente Boe commutate SCMT. CADAUNA BOA COMMUTATA		
		Totale	Cad	15,00
154	AC.PP.B.3142.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PP.B.3142.		
		Totale	Cad	15,00
155	AC.PP.B.3143.A	Fornitura in opera di controllore di ente segnale blu da deviatoio		
		Totale	Cad	4,00
156	AC.PP.B.3143.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PP.B.3143.		
		Totale	Cad	4,00
157	AC.PP.B.3151.A	Fornitura in opera di controllore di ente Chiusura Urgente		
		Totale	Cad	1,00

COMPUTO METRICO OPERE IS - Appalto 1 Cabina - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

AS02 - PPM P.C. Parma

AS02A - Apparati statici (ACC/ACCM) - PPM P.C. Parma - Fase 3

AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
158	AC.PP.B.3151.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PP.B.3151.		
		Totale	Cad	1,00
159	AC.VV.A.1101.A	Fornitura di scrivania operativa (160x80x72)		
		Totale	Cad	2,00
160	AC.VV.A.1101.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.VV.A.1101.		
		Totale	Cad	2,00
161	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	2,00
162	AC.VV.A.1101.BK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.VV.A.1101.		
		Totale	Cad	2,00
163	AC.VV.A.1101.C	Fornitura di armadio metallico (120x50x200)		
		Totale	Cad	2,00
164	AC.VV.A.1101.CK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.VV.A.1101.		
		Totale	Cad	2,00
165	AC.VV.A.1101.D	Fornitura di appendiabiti		
		Totale	Cad	2,00
166	AC.VV.A.1101.DK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.VV.A.1101.		
		Totale	Cad	2,00
167	SC.RV.A.1002.N	Fornitura a piè d'opera di personal computer completo di mouse, tastiera Solid State Drive		
		Totale	Cad	1,00

COMPUTO METRICO OPERE IS - Appalto 1 Cabina - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

AS02 - PPM P.C. Parma

AS02B - Apparati statici (ACC/ACCM) - PPM P.C. Parma - Fase 4

AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
168	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	6,00
169	AC.PP.A.3101.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PP.A.3101.		
		Totale	Cad	6,00
170	AC.PP.B.3118.A	Fornitura in opera di controllore di ente luci di segnali alti (ogni luce)		
		Totale	Cad	3,00
171	AC.PP.B.3118.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PP.B.3118.		
		Totale	Cad	3,00
172	AC.PP.B.3142.A	Fornitura in opera di controllore di ente Boe commutate SCMT. CADAUNA BOA COMMUTATA		
		Totale	Cad	2,00
173	AC.PP.B.3142.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PP.B.3142.		
		Totale	Cad	2,00

COMPUTO METRICO OPERE IS - Appalto 1 Cabina - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

AS03 - PPM Vicofertile

AS03C - Apparat statici (ACC/ACCM) - PPM Vicofertile - Fase 3

AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
174	AC.PO.A.3101.B	Fornitura in opera di monitor LCD 24"		
		Totale	Cad	2,00
175	AC.PO.A.3101.BK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PO.A.3101.		
		Totale	Cad	2,00
176	AC.PO.A.3101.K	Fornitura in opera di Tastiera e mouse		
		Totale	Cad	1,00
177	AC.PO.A.3101.KK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PO.A.3101.		
		Totale	Cad	1,00
178	AC.PO.A.3102.A	Fornitura in opera di Postazione Operatore Manutenzione		
		Totale	Cad	1,00
179	AC.PO.A.3102.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PO.A.3102.		
		Totale	Cad	1,00
180	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	38,00
181	AC.PP.A.3101.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PP.A.3101.		
		Totale	Cad	38,00
182	AC.PP.B.3102.A	Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario a correnti fisse		
		Totale	Cad	6,00
183	AC.PP.B.3102.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PP.B.3102.		
		Totale	Cad	6,00
184	AC.PP.B.3111.A	Fornitura in opera di controllore di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli (levette per punti di linea con due lampade)		
		Totale	Cad	2,00
185	AC.PP.B.3111.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PP.B.3111.		
		Totale	Cad	2,00
186	AC.PP.B.3114.A	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivi elettromagneti intallonabilità deviatori		
		Totale	Cad	1,00
187	AC.PP.B.3114.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PP.B.3114.		
		Totale	Cad	1,00
188	AC.PP.B.3116.A	Fornitura in opera di controllore di ente indicatori di direzione (ogni tre aspetti)		

COMPUTO METRICO OPERE IS - Appalto 1 Cabina - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

AS03 - PPM Vicofertile

AS03C - Apparat statici (ACC/ACCM) - PPM Vicofertile - Fase 3

AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	3,00
189	AC.PP.B.3116.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PP.B.3116.		
		Totale	Cad	3,00
190	AC.PP.B.3118.A	Fornitura in opera di controllore di ente luci di segnali alti (ogni luce)		
		Totale	Cad	6,00
191	AC.PP.B.3118.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PP.B.3118.		
		Totale	Cad	6,00
192	AC.PP.B.3119.A	Fornitura in opera di controllore di ente deviatoio - per cadauna cassa di manovra elettrica e per ogni centralina oleodinamica.		
		Totale	Cad	2,00
193	AC.PP.B.3119.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PP.B.3119.		
		Totale	Cad	2,00
194	AC.PP.B.3131.A	Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BCA reversibile		
		Totale	Cad	2,00
195	AC.PP.B.3131.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PP.B.3131.		
		Totale	Cad	2,00
196	AC.PP.B.3135.A	Fornitura in opera di controllore di Segnali avanzamento o avvio		
		Totale	Cad	2,00
197	AC.PP.B.3135.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PP.B.3135.		
		Totale	Cad	2,00
198	AC.PP.B.3141.A	Fornitura in opera di controllore di ente Unità bloccabile		
		Totale	Cad	2,00
199	AC.PP.B.3141.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PP.B.3141.		
		Totale	Cad	2,00
200	AC.PP.B.3142.A	Fornitura in opera di controllore di ente Boe commutate SCMT. CADAUNA BOA COMMUTATA		
		Totale	Cad	10,00
201	AC.PP.B.3142.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PP.B.3142.		
		Totale	Cad	10,00
202	AC.PP.B.3143.A	Fornitura in opera di controllore di ente segnale blu da deviatoio		
		Totale	Cad	2,00

COMPUTO METRICO OPERE IS - Appalto 1 Cabina - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

AS03 - PPM Vicofertile

AS03C - Apparat statici (ACC/ACCM) - PPM Vicofertile - Fase 3

AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
203	AC.PP.B.3143.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PP.B.3143.		
		Totale	Cad	2,00
204	AC.PP.B.3144.A	Fornitura in opera di controllore di input vitali. PER OGNI INPUT VITALE effettivamente UTILIZZATO		
		Totale	Cad	2,00
205	AC.PP.B.3144.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PP.B.3144.		
		Totale	Cad	2,00
206	AC.PP.B.3145.A	Fornitura in opera di controllore di output vitali. PER OGNI OUTPUT VITALE effettivamente UTILIZZATO		
		Totale	Cad	2,00
207	AC.PP.B.3145.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PP.B.3145.		
		Totale	Cad	2,00
208	AC.PP.B.3151.A	Fornitura in opera di controllore di ente Chiusura Urgente		
		Totale	Cad	1,00
209	AC.PP.B.3151.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PP.B.3151.		
		Totale	Cad	1,00
210	AC.VV.A.1101.A	Fornitura di scrivania operativa (160x80x72)		
		Totale	Cad	2,00
211	AC.VV.A.1101.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.VV.A.1101.		
		Totale	Cad	2,00
212	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	2,00
213	AC.VV.A.1101.BK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.VV.A.1101.		
		Totale	Cad	2,00
214	AC.VV.A.1101.C	Fornitura di armadio metallico (120x50x200)		
		Totale	Cad	2,00
215	AC.VV.A.1101.CK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.VV.A.1101.		
		Totale	Cad	2,00
216	AC.VV.A.1101.D	Fornitura di appendiabiti		
		Totale	Cad	2,00
217	AC.VV.A.1101.DK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di		

COMPUTO METRICO OPERE IS - Appalto 1 Cabina - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

AS03 - PPM Vicofertile

AS03C - Apparati statici (ACC/ACCM) - PPM Vicofertile - Fase 3

AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		attivazione applicata alla vdt AC.VV.A.1101.		
			Totale	Cad
				2,00
218	SC.RV.A.1002.N	Fornitura a piè d'opera di personal computer completo di mouse, tastiera Solid State Drive		
			Totale	Cad
				1,00

COMPUTO METRICO OPERE IS - Appalto 1 Cabina - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

AS04 - PPM Vicofertile

AS04D - Apparatì statici (ACC/ACCM) - PPM Vicofertile - Fase 4

AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
219	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
220	AC.PP.A.3101.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PP.A.3101.		
		Totale	Cad	16,00
221	AC.PP.B.3102.A	Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario a correnti fisse		
		Totale	Cad	2,00
222	AC.PP.B.3102.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PP.B.3102.		
		Totale	Cad	2,00
223	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
224	AC.PP.B.3111.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PP.B.3111.		
		Totale	Cad	1,00
225	AC.PP.B.3116.A	Fornitura in opera di controllore di ente indicatori di direzione (ogni tre aspetti)		
		Totale	Cad	2,00
226	AC.PP.B.3116.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PP.B.3116.		
		Totale	Cad	2,00
227	AC.PP.B.3118.A	Fornitura in opera di controllore di ente luci di segnali alti (ogni luce)		
		Totale	Cad	4,00
228	AC.PP.B.3118.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PP.B.3118.		
		Totale	Cad	4,00
229	AC.PP.B.3131.A	Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BCA reversibile		
		Totale	Cad	1,00
230	AC.PP.B.3131.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PP.B.3131.		
		Totale	Cad	1,00
231	AC.PP.B.3135.A	Fornitura in opera di controllore di Segnali avanzamento o avvio		
		Totale	Cad	1,00
232	AC.PP.B.3135.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PP.B.3135.		
		Totale	Cad	1,00
233	AC.PP.B.3142.A	Fornitura in opera di controllore di ente Boe commutate SCMT. CADAUNA BOA COMMUTATA		

COMPUTO METRICO OPERE IS - Appalto 1 Cabina - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

AS04 - PPM Vicofertile

AS04D - Apparatî statici (ACC/ACCM) - PPM Vicofertile - Fase 4

AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	
N.	CODICE				
234	AC.PP.B.3142.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PP.B.3142.	Totale	Cad	5,00
			Totale	Cad	5,00

COMPUTO METRICO OPERE IS - Appalto 1 Cabina - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

GD01 - PCS ACCM Pontremolese

GD01A - Apparati di Stazione ACC/ACCM - PCS ACCM Pontremolese

AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
235	AC.IR.A.2002.A	Fornitura ISA REPORT per ACC/ACCM di SIZE 1		
		Totale	Cad	1,00
236	AC.IR.A.2002.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.IR.A.2002.		
		Totale	Cad	1,00
237	AC.IR.A.2002.B	Fornitura ISA REPORT per ACC/ACCM di SIZE 2		
		Totale	Cad	1,00
238	AC.IR.A.2002.BK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.IR.A.2002.		
		Totale	Cad	1,00
239	AC.PC.A.3101.A	Fornitura in opera dell'hardware e del software di base del Posto Centrale		
		Totale	Cad	1,00
240	AC.PC.A.3101.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PC.A.3101.		
		Totale	Cad	1,00
241	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
242	AC.PC.A.3102.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PC.A.3102.		
		Totale	Cad	1,00
243	AC.PC.A.3102.B	Incremento alla precedente sottovoce AC.PC.A.3102.A per ogni ulteriore ente da 201 a 328		
		Totale	Cad	22,00
244	AC.PC.A.3102.BK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PC.A.3102.		
		Totale	Cad	22,00
245	AC.PO.A.3101.A	Complesso base Postazione Operatore Movimento fornito in opera e costituito da tutto l'hardware e software di base		
		Totale	Cad	2,00
246	AC.PO.A.3101.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PO.A.3101.		
		Totale	Cad	2,00
247	AC.PO.A.3101.B	Fornitura in opera di monitor LCD 24"		
		Totale	Cad	2,00
248	AC.PO.A.3101.BK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PO.A.3101.		
		Totale	Cad	2,00
249	AC.PO.A.3101.G	Fornitura in opera di stampante A4 laser		

COMPUTO METRICO OPERE IS - Appalto 1 Cabina - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

GD01 - PCS ACCM Pontremolese

GD01A - Apparati di Stazione ACC/ACCM - PCS ACCM Pontremolese

AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	2,00
250	AC.PO.A.3101.GK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PO.A.3101.		
		Totale	Cad	2,00
251	AC.PO.A.3101.H	Fornitura in opera di Postazione Operatore Movimento. Per ogni Terminale Operatore (TO), completo di DVC (Dispositivo Vitale di Conferma)		
		Totale	Cad	2,00
252	AC.PO.A.3101.HK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PO.A.3101.		
		Totale	Cad	2,00
253	AC.PO.A.3101.K	Fornitura in opera di Tastiera e mouse		
		Totale	Cad	2,00
254	AC.PO.A.3101.KK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di complessità dell'impianto con termine contrattuale per la realizzazione dell'ACC da 1.201 a 1.825 giorni naturali consecutivi con 2 fasi logiche di attivazione applicata alla vdt AC.PO.A.3101.		
		Totale	Cad	2,00

COMPUTO METRICO OPERE IS - Appalto 1 Cabina - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

GD01 - PCS ACCM Pontremolese

GD01A - Apparati di Stazione ACC/ACCM - PCS ACCM Pontremolese

AS6 - Assistenza all'Esercizio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
255	ST.VA.A.0001.A	Prestazioni di assistenza all'esercizio mediante tecnici specializzati senior. Per ogni uomo/giorno		
		Totale	Cad	84,00

COMPUTO METRICO OPERE IS - Appalto 1 Cabina - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

GD01 - PCS ACCM Pontremolese

GD01A - Apparatì di Stazione ACC/ACCM - PCS ACCM Pontremolese

AS8 - Fornitura Materiali di scorta

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
256	VA.IP00.A01.67.J008	Materiali di scorta per ACCM Pontremolese		
		Totale	a corpo	1,00

COMPUTO METRICO OPERE IS - Appalto 1 Cabina - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

GD01 - PCS ACCM Pontremolese

GD01A - Apparati di Stazione ACC/ACCM - PCS ACCM Pontremolese

AS9 - Corsi di Istruzione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
257	ST.VA.B.0001.A	Esecuzione di corso per operatore di Manutenzione		
			Totale	Cad
				1,00
258	ST.VA.B.0001.B	Esecuzione di corso per operatore DCO		
			Totale	Cad
				1,00