

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP J81H02000000001

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 Estimativo IS

SCALA:

-

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

IP00 01 D 67 CE AS0000 001 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 ESTIMATIVO 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 PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
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	2.122,45	2.122,45
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	6.367,35	6.367,35
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	222.010,20	222.010,20
A RIPORTARE						230.500,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO 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'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				230.500,00
4	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata				
		Totale	kg	42,000	2,02	84,84
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	50,53	2.021,20
6	MO.VA.B.1103.E	Fornitura di acciaio lav. in pezzi fucinati				
		Totale	kg	15,000	3,00	45,00
7	SS.AC.B.1 01.A	FORNITURA APPARECCHIATURE PER BANCO: PULSANTE				
		Totale	Cad	2,00	291,76	583,52
8	SS.AC.B.1 01.B	FORNITURA APPARECCHIATURE PER BANCO: MANIGLIA				
		Totale	Cad	17,00	335,26	5.699,42
9	SS.AC.B.1 01.C	FORNITURA APPARECCHIATURE PER BANCO: DISPOSITIVO DI COMANDO CON SERRATURA YALE				
		Totale	Cad	1,00	600,13	600,13
10	SS.AC.H.1 01.A	FORNITURA LAMPADE PER SEGNALAZIONI				
		Totale	Cad	8,00	1,70	13,60
11	SS.AC.M.1 01.A	FORNITURA QUADRI LUMINOSI A TESSERE: TESSERE NON DECORATE				
		Totale	cm ²	181,44	0,57	103,42
12	SS.AC.M.1 01.B	FORNITURA QUADRI LUMINOSI A TESSERE: TESSERE DECORATE				
		Totale	cm ²	1.529,28	1,21	1.850,43
13	SS.AC.M.1 01.C	FORNITURA QUADRI LUMINOSI A TESSERE: LAMPADA DI RIPETIZIONE				
		Totale	Cad	58,00	21,66	1.256,28
14	SS.CM.A.1 01.B	COSTRUZIONE ARMADI ED INTELAIATURE: ARMADI DISEGNI SERIE 889				
		Totale	kg	963,600	6,79	6.542,84
		A RIPORTARE				249.300,68

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

C - LAVORI A CORPO

AC01 - ACEIT Parma

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

AC3 - Montaggi cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				249.300,68
15	AS.AL.I.2101.A	Esecuzione connessioni di scaricatori: posa barreta verticale al primo scaricatore				
		Totale	Cad	8,00	6,78	54,24
16	AS.AL.I.2101.B	Esecuzione connessioni di scaricatori: collegamento scaricatore in più sulla stessa barreta oltre il primo				
		Totale	Cad	6,00	2,77	16,62
17	AS.AL.I.2101.C	Esecuzione connessioni di scaricatori: posa treccia				
		Totale	m	3,00	4,24	12,72
18	AS.AL.I.2102.A	Posa in opera di scaricatori su intelaiatura già predisposta, per ogni scaricatore				
		Totale	Cad	40,00	6,99	279,60
19	AS.AL.J.2103.B	per ogni trasformatore da oltre 1500 VA fino a 7,5 kVA				
		Totale	Cad	1,00	29,80	29,80
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	4,60	138,00
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	78,00	78,00
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	5,45	261,60
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	2,86	11,44
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	0,94	2,82
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	0,94	9,40
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	0,15	19,80
27	SS.AC.B.2 05.A	POSA APPARECCHIATURE PER BANCO: PULSANTE O LAMPADA DI RIPETIZIONE				
		Totale	Cad	2,00	14,38	28,76
28	SS.AC.B.2 05.B	POSA APPARECCHIATURE PER BANCO: MANIGLIA, DISPOSITIVI VO DI COMANDO CON SISTEMA YALE, AMPEROMETRO, SEGNA LATORE PER CDB, GRUPPO PULSANteria				
		Totale	Cad	18,00	36,55	657,90
29	SS.AC.E.2 03.A	POSA RELE', INTERRUPTORI A SCATTO E TELERUTTORI: RELE' DEL TIPO A SPINOTTI				
		Totale	Cad	360,00	2,09	752,40
		A RIPORTARE				251.653,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO 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'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				251.653,78
30	SS.AC.E.2 03.B	POSA RELE',INTERRUTTORI A SCATTO E Teleruttori: RELE' DEL TIPO AD INNESTO				
		Totale	Cad	62,00	0,50	31,00
31	SS.AC.G.2 02.A	POSA APPARECCHIATURE PER BLOCCO CONTA ASSI				
		Totale	Cad	1,00	237,20	237,20
32	SS.AC.I.2 01.A	POSA MORSETTIERE A 12 SPINE				
		Totale	Cad	36,00	30,98	1.115,28
33	SS.AC.J.2 01.B	POSA SEMICONNETTORI CON TERMINALI FORNITI DALLA DITTA				
		Totale	Cad	878,00	19,22	16.875,16
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	0,65	11.782,55
35	SS.AC.L.2 02.A	POSA IN OPERA CONTROPIASTRE PER RELE'				
		Totale	Cad	101,00	55,53	5.608,53
36	SS.AC.L.2 02.C	POSA IN OPERA CONTROPIASTRE PER INTERRUTTORI A SCATTO CON TERMINALI DELLA DITTA				
		Totale	Cad	74,00	28,45	2.105,30
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	275,20	49,54
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	57,39	4.648,59
39	SS.AC.Q.2 01.A	POSA IN OPERA DI UNITA': PER CADAUNA FILA ORIZZONTALE				
		Totale	Cad	325,00	2,77	900,25
40	SS.AC.Q.4 03.E	ALLESTIMENTO UNITA' DI PUNTO (U.P3bis III^ SERIE-V401)				
		Totale	Cad	1,00	1.435,65	1.435,65
41	SS.AC.Q.4 03.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.4 03.E				
		Totale	Cad	1,00	86,28	86,28
42	SS.AC.Q.4 03.I	ALLESTIMENTO UNITA' DI PUNTO (U.P7bis III^ SERIE-V401)				
		Totale	Cad	2,00	1.073,77	2.147,54
43	SS.AC.Q.4 03.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.4 03.I				
		Totale	Cad	2,00	64,53	129,06
44	SS.AC.Q.4 03.M	ALLESTIMENTO UNITA' DI PUNTO (U.P10 III^ SERIE-V401)				
		Totale	Cad	1,00	344,54	344,54
45	SS.AC.Q.4 03.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.4 03.M				
		Totale	Cad	1,00	20,71	20,71
		A RIPORTARE				299.170,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO 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'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				299.170,96
46	SS.AC.Q.4 03.N	ALLESTIMENTO UNITA' DI PUNTO (U.P12-V401)				
		Totale	Cad	1,00	344,54	344,54
47	SS.AC.Q.4 03.NX	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.N				
		Totale	Cad	1,00	20,71	20,71
48	SS.AC.Q.4 03.P	ALLESTIMENTO UNITA' DI PUNTO (U.P1T)				
		Totale	Cad	2,00	1.290,91	2.581,82
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	77,58	155,16
50	SS.AC.Q.4 03.S	ALLESTIMENTO UNITA' DI PUNTO (U.P11/T-V401)				
		Totale	Cad	1,00	352,43	352,43
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	21,18	21,18
52	SS.AC.Q.4 04.B	ALLESTIMENTO UNITA' PER INTALLONABILITA' A COMANDO (U.De5 III^ SERIE-V401)				
		Totale	Cad	7,00	272,95	1.910,65
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	16,40	114,80
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	1.178,40	1.178,40
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	70,82	70,82
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	1.578,02	1.578,02
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	94,84	94,84
58	SS.AC.Q.4 09.A	ALLESTIMENTO UNITA' DA SELEZIONE CODICI (U.CK1)				
		Totale	Cad	2,00	453,89	907,78
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	27,28	54,56
60	SS.AC.Q.4 09.B	ALLESTIMENTO UNITA' DA SELEZIONE CODICI (U.CK2)				
		Totale	Cad	1,00	357,93	357,93
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				
		A RIPORTARE				308.914,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO 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'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				308.914,60
		Totale	Cad	1,00	21,51	21,51
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	1.474,98	1.474,98
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	88,65	88,65
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	1.474,98	1.474,98
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	88,65	88,65
66	SS.AC.Q.4113.F	Allestimento unità di fuori servizio: (Ufs/T-V401)				
		Totale	Cad	2,00	982,70	1.965,40
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	59,06	118,12
68	SS.AC.Q.4113.M	Allestimento unità per la circolazione carrelli in linea: (UCarL-V401)				
		Totale	Cad	2,00	579,39	1.158,78
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	34,82	69,64
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	386,43	772,86
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	23,22	46,44
72	SS.AC.Q.4115.H	Allestimento unità da segnale -1° luce con un solo aspetto: (U.S11-V387)				
		Totale	Cad	2,00	170,92	341,84
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	10,27	20,54
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	432,30	1.296,90
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	25,98	77,94
76	SS.AC.Q.4115.K	Allestimento unità da segnale-seconda luce a due aspetti: (U.S22-V387)				
		A RIPIORTARE				317.931,83

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

C - LAVORI A CORPO

AC01 - ACEIT Parma

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

AC3 - Montaggi cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				317.931,83
		Totale	Cad	2,00	250,71	501,42
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	15,07	30,14
78	SS.AC.Q.4115.L	Allestimento unità da segnale-seconda luce a tre aspetti: (U.S23-V387)				
		Totale	Cad	3,00	530,98	1.592,94
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	31,91	95,73
80	SS.AC.Q.4115.M	Allestimento unità da segnale-terza luce a due aspetti: (U.S32-V387)				
		Totale	Cad	2,00	238,75	477,50
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 applicato alla Voce SS.AC.Q.4115.M				
		Totale	Cad	2,00	14,35	28,70
82	SS.AC.Q.4115.O	Allestimento unità per lampeggiamento: (U.lp-V387)				
		Totale	Cad	4,00	591,93	2.367,72
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	35,57	142,28
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	170,92	170,92
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	10,27	10,27
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	270,21	270,21
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	16,24	16,24
88	SS.AL.A.3 01.A	FORNITURA IN OPERA DI PIASTRE DI RAME FINO A TRE M ORSETTI				
		Totale	Cad	1,00	19,40	19,40
89	SS.AL.A.3 01.B	FORNITURA IN OPERA DI PIASTRE: PER OGNI MORSETTO OLTRE I PRIMI TRE				
		Totale	Cad	2,00	4,13	8,26
90	SS.CM.A.2 02.A	POSA IN OPERA DI ARMADI RELE' E SIMILI				
		Totale	kg	963,600	0,24	231,26
		A RIPORTARE				323.894,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO 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 PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				323.894,82
91	MO.AC.M.5104.A	Rimozione d'opera quadri luminosi				
		Totale	m ²	0,18	62,17	11,19
		A RIPORTARE				323.906,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO 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 PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				323.906,01
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	16.979,60	16.979,60
		A RIPORTARE				340.885,61

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

C - LAVORI A CORPO

AC03 - ACEI Vicofertile

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

AC1 - Fornitura materiali di cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				340.885,61
93	SS.AC.M.1 01.A	FORNITURA QUADRI LUMINOSI A TESSERE: TESSERE NON DECORATE				
		Totale	cm ²	155,52	0,57	88,65
94	SS.AC.M.1 01.B	FORNITURA QUADRI LUMINOSI A TESSERE: TESSERE DECORATE				
		Totale	cm ²	25,92	1,21	31,36
		A RIPORTARE				341.005,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO 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'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				341.005,62
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	275,20	5,50
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	1.061,23	1.061,23
		A RIPORTARE				342.072,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO 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 PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				342.072,35
97	MO.AC.B.5101.A	Rimozione d'opera maniglie o pulsanti				
		Totale	Cad	1,00	3,80	3,80
98	MO.AC.M.5104.A	Rimozione d'opera quadri luminosi				
		Totale	m ²	0,02	62,17	1,24
		A RIPORTARE				342.077,39

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

C - LAVORI A CORPO

AC03 - ACEI Vicofertile

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

AC1 - Fornitura materiali di cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				342.077,39
99	SS.AC.M.1 01.A	FORNITURA QUADRI LUMINOSI A TESSERE: TESSERE NON DECORATE				
		Totale	cm²	207,36	0,57	118,20
100	SS.AC.M.1 01.B	FORNITURA QUADRI LUMINOSI A TESSERE: TESSERE DECORATE				
		Totale	cm²	155,52	1,21	188,18
		A RIPORTARE				342.383,77

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

C - LAVORI A CORPO

AC03 - ACEI Vicofertile

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

AC3 - Montaggi cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				342.383,77
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	275,20	11,01
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	2.122,45	2.122,45
		A RIPORTARE				344.517,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO 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 PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				344.517,23
103	MO.AC.B.5101.A	Rimozione d'opera maniglie o pulsanti				
		Totale	Cad	11,00	3,80	41,80
104	MO.AC.M.5104.A	Rimozione d'opera quadri luminosi				
		Totale	m ²	0,04	62,17	2,49
		A RIPORTARE				344.561,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO 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 PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				344.561,52
105	MO.AK.I.1118.A	Fornitura di interruttore non aut. leva 2p. <=30A				
		Totale	Cad	2,00	19,10	38,20
106	SS.AC.B.1 01.B	FORNITURA APPARECCHIATURE PER BANCO: MANIGLIA				
		Totale	Cad	1,00	335,26	335,26
107	SS.AC.C.1 01.B	FORNITURA CONDENSATORI SPECIALI DA100 FINO A 500 MICROFARAD/ 60 VOLT				
		Totale	Cad	2,00	18,23	36,46
108	SS.AC.M.1 01.B	FORNITURA QUADRI LUMINOSI A TESSERE: TESSERE DECORATE				
		Totale	cm²	25,92	1,21	31,36
109	SS.AC.M.1 01.C	FORNITURA QUADRI LUMINOSI A TESSERE: LAMPADA DI RIPETIZIONE				
		Totale	Cad	1,00	21,66	21,66
		A RIPORTARE				345.024,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO 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'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				345.024,46
110	MO.AK.I.2120.A	Posa in opera di inter., comm. non aut. 2p. <=50A				
		Totale	Cad	2,00	13,47	26,94
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	36,55	36,55
112	SS.AC.E.2 03.A	POSA RELE',INTERRUTTORI A SCATTO E TELERUTTORI: RELE'DEL TIPO A SPINOTTI				
		Totale	Cad	11,00	2,09	22,99
113	SS.AC.J.2 01.B	POSA SEMICONNETTORI CON TERMINALI FORNITI DALLA DITTA				
		Totale	Cad	4,00	19,22	76,88
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	0,65	39,00
115	SS.AC.L.2 02.A	POSA IN OPERA CONTROPIASTRE PER RELE'				
		Totale	Cad	11,00	55,53	610,83
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	275,20	2,75
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	4.244,90	4.244,90
		A RIPORTARE				350.085,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO 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'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
						350.085,30
118	MO.AC.E.5101.A	Rimozione d'opera relè				
		RIPORTO				
		Totale	Cad	10,00	5,75	57,50
		A RIPORTARE				350.142,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO 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 PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				350.142,80
119	AC.IR.A.2002.A	Fornitura ISA REPORT per ACC/ACCM di SIZE 1				
		Totale	Cad	1,00	9.436,59	9.436,59
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	283,10	283,10
121	AC.PP.B.3144.A	Fornitura in opera di controllore di input vitali. PER OGNI INPUT VITALE effettivamente UTILIZZATO				
		Totale	Cad	38,00	130,89	4.973,82
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	3,93	149,34
123	AC.PP.B.3145.A	Fornitura in opera di controllore di output vitali. PER OGNI OUTPUT VITALE effettivamente UTILIZZATO				
		Totale	Cad	40,00	267,13	10.685,20
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	8,01	320,40
125	AC.PP.C.3102.A	Fornitura in opera di GEA con logiche di sicurezza				
		Totale	Cad	1,00	120.899,98	120.899,98
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	3.627,00	3.627,00
127	AC.PV.A.3001.A	Fornitura interfacciamento PVS per impianti di Size 1				
		Totale	Cad	1,00	80.759,97	80.759,97
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	2.422,80	2.422,80
		A RIPORTARE				583.701,00

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

C - LAVORI A CORPO

AS02 - PPM P.C. Parma

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

AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				583.701,00
129	AC.PO.A.3101.B	Fornitura in opera di monitor LCD 24"				
		Totale	Cad	2,00	1.347,15	2.694,30
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	40,41	80,82
131	AC.PO.A.3101.K	Fornitura in opera di Tastiera e mouse				
		Totale	Cad	1,00	104,93	104,93
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	3,15	3,15
133	AC.PO.A.3102.A	Fornitura in opera di Postazione Operatore Manutenzione				
		Totale	Cad	1,00	23.321,52	23.321,52
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	699,65	699,65
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	699,97	47.597,96
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	21,00	1.428,00
137	AC.PP.B.3102.A	Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario a correnti fisse				
		Totale	Cad	8,00	3.428,06	27.424,48
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	102,84	822,72
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	3.995,74	15.982,96
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	119,87	479,48
141	AC.PP.B.3116.A	Fornitura in opera di controllore di ente indicatori di direzione (ogni tre aspetti)				
		A RIPORTARE				704.340,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO 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 PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				704.340,97
		Totale	Cad	8,00	3.428,06	27.424,48
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	102,84	822,72
143	AC.PP.B.3118.A	Fornitura in opera di controllore di ente luci di segnali alti (ogni luce)				
		Totale	Cad	13,00	3.428,06	44.564,78
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	102,84	1.336,92
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	4.963,00	19.852,00
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	148,89	595,56
147	AC.PP.B.3131.A	Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BCA reversibile				
		Totale	Cad	4,00	4.565,18	18.260,72
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	136,96	547,84
149	AC.PP.B.3135.A	Fornitura in opera di controllore di Segnali avanzamento o avvio				
		Totale	Cad	4,00	3.428,06	13.712,24
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	102,84	411,36
151	AC.PP.B.3141.A	Fornitura in opera di controllore di ente Unità bloccabile				
		Totale	Cad	4,00	3.428,06	13.712,24
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	102,84	411,36
153	AC.PP.B.3142.A	Fornitura in opera di controllore di ente Boe commutate SCMT. CADAUNA BOA COMMUTATA				
		Totale	Cad	15,00	4.489,44	67.341,60
154	AC.PP.B.3142.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di				
		A RIPORTARE				913.334,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO 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 PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				913.334,79
		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	134,68	2.020,20
155	AC.PP.B.3143.A	Fornitura in opera di controllore di ente segnale blu da deviatoio				
		Totale	Cad	4,00	3.428,06	13.712,24
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	102,84	411,36
157	AC.PP.B.3151.A	Fornitura in opera di controllore di ente Chiusura Urgente				
		Totale	Cad	1,00	3.428,06	3.428,06
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	102,84	102,84
159	AC.VV.A.1101.A	Fornitura di scrivania operativa (160x80x72)				
		Totale	Cad	2,00	409,52	819,04
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	12,29	24,58
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	1.081,51	2.163,02
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	32,45	64,90
163	AC.VV.A.1101.C	Fornitura di armadio metallico (120x50x200)				
		Totale	Cad	2,00	670,91	1.341,82
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	20,13	40,26
165	AC.VV.A.1101.D	Fornitura di appendiabiti				
		Totale	Cad	2,00	113,61	227,22
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	3,41	6,82
		A RIPORTARE				937.697,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO 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 PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
167	SC.RV.A.1002.N	Fornitura a piè d'opera di personal computer completo di mouse, tastiera Solid State Drive				937.697,15
		RIPORTO				
		Totale	Cad	1,00	2.863,23	2.863,23
		A RIPORTARE				940.560,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO 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 PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				940.560,38
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	699,97	4.199,82
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	21,00	126,00
170	AC.PP.B.3118.A	Fornitura in opera di controllore di ente luci di segnali alti (ogni luce)				
		Totale	Cad	3,00	3.428,06	10.284,18
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	102,84	308,52
172	AC.PP.B.3142.A	Fornitura in opera di controllore di ente Boe commutate SCMT. CADAUNA BOA COMMUTATA				
		Totale	Cad	2,00	4.489,44	8.978,88
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	134,68	269,36
		A RIPORTARE				964.727,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO 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 PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				964.727,14
174	AC.PO.A.3101.B	Fornitura in opera di monitor LCD 24"				
		Totale	Cad	2,00	1.347,15	2.694,30
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	40,41	80,82
176	AC.PO.A.3101.K	Fornitura in opera di Tastiera e mouse				
		Totale	Cad	1,00	104,93	104,93
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	3,15	3,15
178	AC.PO.A.3102.A	Fornitura in opera di Postazione Operatore Manutenzione				
		Totale	Cad	1,00	23.321,52	23.321,52
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	699,65	699,65
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	699,97	26.598,86
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	21,00	798,00
182	AC.PP.B.3102.A	Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario a correnti fisse				
		Totale	Cad	6,00	3.428,06	20.568,36
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	102,84	617,04
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	3.995,74	7.991,48
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	119,87	239,74
186	AC.PP.B.3114.A	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivi elettromagneti intallonabilità deviatoi				
		A RIPORTARE				1.048.444,99

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

C - LAVORI A CORPO

AS03 - PPM Vicofertile

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

AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.048.444,99
		Totale	Cad	1,00	3.428,06	3.428,06
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	102,84	102,84
188	AC.PP.B.3116.A	Fornitura in opera di controllore di ente indicatori di direzione (ogni tre aspetti)				
		Totale	Cad	3,00	3.428,06	10.284,18
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	102,84	308,52
190	AC.PP.B.3118.A	Fornitura in opera di controllore di ente luci di segnali alti (ogni luce)				
		Totale	Cad	6,00	3.428,06	20.568,36
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	102,84	617,04
192	AC.PP.B.3119.A	Fornitura in opera di controllore di ente deviatore - per ciascuna cassa di manovra elettrica e per ogni centralina oleodinamica.				
		Totale	Cad	2,00	4.963,00	9.926,00
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	148,89	297,78
194	AC.PP.B.3131.A	Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BCA reversibile				
		Totale	Cad	2,00	4.565,18	9.130,36
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	136,96	273,92
196	AC.PP.B.3135.A	Fornitura in opera di controllore di Segnali avanzamento o avvio				
		Totale	Cad	2,00	3.428,06	6.856,12
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	102,84	205,68
198	AC.PP.B.3141.A	Fornitura in opera di controllore di ente Unità bloccabile				
		Totale	Cad	2,00	3.428,06	6.856,12
199	AC.PP.B.3141.AK3	Maggiorazione secondo avvertenza 5004607 per fattore K di				
		A RIPORTARE				1.117.299,97

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

C - LAVORI A CORPO

AS03 - PPM Vicofertile

AS03C - Apparatı 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'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.117.299,97
		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	102,84	205,68
200	AC.PP.B.3142.A	Fornitura in opera di controllore di ente Boe commutate SCMT. CADAUNA BOA COMMUTATA				
		Totale	Cad	10,00	4.489,44	44.894,40
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	134,68	1.346,80
202	AC.PP.B.3143.A	Fornitura in opera di controllore di ente segnale blu da deviatoio				
		Totale	Cad	2,00	3.428,06	6.856,12
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	102,84	205,68
204	AC.PP.B.3144.A	Fornitura in opera di controllore di input vitali. PER OGNI INPUT VITALE effettivamente UTILIZZATO				
		Totale	Cad	2,00	130,89	261,78
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	3,93	7,86
206	AC.PP.B.3145.A	Fornitura in opera di controllore di output vitali. PER OGNI OUTPUT VITALE effettivamente UTILIZZATO				
		Totale	Cad	2,00	267,13	534,26
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	8,01	16,02
208	AC.PP.B.3151.A	Fornitura in opera di controllore di ente Chiusura Urgente				
		Totale	Cad	1,00	3.428,06	3.428,06
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	102,84	102,84
210	AC.VV.A.1101.A	Fornitura di scrivania operativa (160x80x72)				
		Totale	Cad	2,00	409,52	819,04
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.				
		A RIPORTARE				1.175.978,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO 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 PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.175.978,51
		Totale	Cad	2,00	12,29	24,58
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	1.081,51	2.163,02
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	32,45	64,90
214	AC.VV.A.1101.C	Fornitura di armadio metallico (120x50x200)				
		Totale	Cad	2,00	670,91	1.341,82
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	20,13	40,26
216	AC.VV.A.1101.D	Fornitura di appendiabiti				
		Totale	Cad	2,00	113,61	227,22
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 attivazione applicata alla vdt AC.VV.A.1101.				
		Totale	Cad	2,00	3,41	6,82
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	2.863,23	2.863,23
		A RIPORTARE				1.182.710,36

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

C - LAVORI A CORPO

AS04 - PPM Vicofertile

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

AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.182.710,36
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	699,97	11.199,52
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	21,00	336,00
221	AC.PP.B.3102.A	Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario a correnti fisse				
		Totale	Cad	2,00	3.428,06	6.856,12
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	102,84	205,68
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	3.995,74	3.995,74
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	119,87	119,87
225	AC.PP.B.3116.A	Fornitura in opera di controllore di ente indicatori di direzione (ogni tre aspetti)				
		Totale	Cad	2,00	3.428,06	6.856,12
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	102,84	205,68
227	AC.PP.B.3118.A	Fornitura in opera di controllore di ente luci di segnali alti (ogni luce)				
		Totale	Cad	4,00	3.428,06	13.712,24
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	102,84	411,36
229	AC.PP.B.3131.A	Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BCA reversibile				
		Totale	Cad	1,00	4.565,18	4.565,18
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	136,96	136,96
		A RIPORTARE				1.231.310,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO 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'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.231.310,83
231	AC.PP.B.3135.A	Fornitura in opera di controllore di Segnali avanzamento o avvio				
		Totale	Cad	1,00	3.428,06	3.428,06
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	102,84	102,84
233	AC.PP.B.3142.A	Fornitura in opera di controllore di ente Boe commutate SCMT. CADAUNA BOA COMMUTATA				
		Totale	Cad	5,00	4.489,44	22.447,20
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	134,68	673,40
		A RIPORTARE				1.257.962,33

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

C - LAVORI A CORPO

GD01 - PCS ACCM Pontremolese

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

AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.257.962,33
235	AC.IR.A.2002.A	Fornitura ISA REPORT per ACC/ACCM di SIZE 1				
		Totale	Cad	1,00	9.436,59	9.436,59
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	283,10	283,10
237	AC.IR.A.2002.B	Fornitura ISA REPORT per ACC/ACCM di SIZE 2				
		Totale	Cad	1,00	11.828,08	11.828,08
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	354,84	354,84
239	AC.PC.A.3101.A	Fornitura in opera dell'hardware e del software di base del Posto Centrale				
		Totale	Cad	1,00	355.801,73	355.801,73
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	10.674,05	10.674,05
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	132.035,94	132.035,94
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	3.961,08	3.961,08
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	656,67	14.446,74
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	19,70	433,40
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	34.674,15	69.348,30
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	1.040,22	2.080,44
247	AC.PO.A.3101.B	Fornitura in opera di monitor LCD 24"				
		A RIPORTARE				1.868.646,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO 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'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.868.646,62
		Totale	Cad	2,00	1.347,15	2.694,30
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	40,41	80,82
249	AC.PO.A.3101.G	Fornitura in opera di stampante A4 laser				
		Totale	Cad	2,00	438,56	877,12
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	13,16	26,32
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	30.902,13	61.804,26
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	927,06	1.854,12
253	AC.PO.A.3101.K	Fornitura in opera di Tastiera e mouse				
		Totale	Cad	2,00	104,93	209,86
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	3,15	6,30
		A RIPORTARE				1.936.199,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO 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'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.936.199,72
255	ST.VA.A.0001.A	Prestazioni di assistenza all'esercizio mediante tecnici specializzati senior. Per ogni uomo/giorno				
		Totale	Cad	84,00	646,32	54.290,88
		A RIPORTARE				1.990.490,60

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

C - LAVORI A CORPO

GD01 - PCS ACCM Pontremolese

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

AS8 - Fornitura Materiali di scorta

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
						RIPORTO
256	VA.IP00.A01.67.J008	Materiali di scorta per ACCM Pontremolese				1.990.490,60
		Totale	a corpo	1,00	83.996,00	83.996,00
						A RIPORTARE
						2.074.486,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO 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 PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.074.486,60
257	ST.VA.B.0001.A	Esecuzione di corso per operatore di Manutenzione				
		Totale	Cad	1,00	6.734,70	6.734,70
258	ST.VA.B.0001.B	Esecuzione di corso per operatore DCO				
		Totale	Cad	1,00	6.734,70	6.734,70
		Importo Lavori Euro				2.087.956,00

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
C - LAVORI A CORPO	2.087.956,00	
AC01 - ACEIT Parma	340.885,61	
AC01A - Apparatì a relè (ACEI) - ACEIT Parma Fase 1	230.500,00	
AC3 - Montaggi cabina	230.500,00	
AC01B - Apparatì a relè (ACEI) - ACEIT Parma Fase 3	93.406,01	
AC1 - Fornitura materiali di cabina	18.800,68	
AC3 - Montaggi cabina	74.594,14	
AC5 - Demolizione impianti dismessi	11,19	
AC01C - Apparatì a relè (ACEI) - ACEIT Parma Fase 4	16.979,60	
AC3 - Montaggi cabina	16.979,60	
AC03 - ACEI Vicofertile	3.675,91	
AC03A - Apparatì a relè (ACEI) - ACEI Vicofertile Fase 1	1.191,78	
AC1 - Fornitura materiali di cabina	120,01	
AC3 - Montaggi cabina	1.066,73	
AC5 - Demolizione impianti dismessi	5,04	
AC03B - Apparatì a relè (ACEI) - ACEI Vicofertile Fase 2	2.484,13	
AC1 - Fornitura materiali di cabina	306,38	
AC3 - Montaggi cabina	2.133,46	
AC5 - Demolizione impianti dismessi	44,29	
AC04 - ACEI Collecchio	5.581,28	
AC040 - Apparatì a relè (ACEI) - ACEI Collecchio Fase 3	5.581,28	
AC1 - Fornitura materiali di cabina	462,94	
AC3 - Montaggi cabina	5.060,84	
AC5 - Demolizione impianti dismessi	57,50	
AS01 - GEA-L SPP/ACEI Parma	233.558,20	
AS01C - Apparatì statici (ACC/ACCM) - GEA-L SPP/ACEI Parma	233.558,20	
AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina	233.558,20	
AS02 - PPM P.C. Parma	381.026,14	
AS02A - Apparatì statici (ACC/ACCM) - PPM P.C. Parma - Fase 3	356.859,38	
AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina	356.859,38	
AS02B - Apparatì statici (ACC/ACCM) - PPM P.C. Parma - Fase 4	24.166,76	
AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina	24.166,76	
AS03 - PPM Vicofertile	217.983,22	
AS03C - Apparatì statici (ACC/ACCM) - PPM Vicofertile - Fase 3	217.983,22	
AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina	217.983,22	
AS04 - PPM Vicofertile	75.251,97	
AS04D - Apparatì statici (ACC/ACCM) - PPM Vicofertile - Fase 4	75.251,97	
AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina	75.251,97	
GD01 - PCS ACCM Pontremolese	829.993,67	
GD01A - Apparatì di Stazione ACC/ACCM - PCS ACCM Pontremolese	829.993,67	
AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina	678.237,39	
AS6 - Assistenza all'Esercizio	54.290,88	
AS8 - Fornitura Materiali di scorta	83.996,00	
AS9 - Corsi di Istruzione	13.469,40	
IMPORTO LAVORI Euro		2.087.956,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		2.087.956,00