

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



DIREZIONE TECNICA U.O. TECNOLOGIE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

ESTENSIONE SCCM ED ACCM DEL NODO DI ROMA ALLA TRATTA CESANO DI ROMA – VIGNA DI VALLE

INTERVENTI SCCM DEL MODULO E

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA:

-

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

NR1J 03 D 67 CE CC0000 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione esecutiva	A. Satta	Ottobre 2018	M. G. Prette	Ottobre 2018	T. Pagnetti	Ottobre 2018	Antonio Presta	Ottobre 2018



NR1J03D67CECC000001A

n. Elab.:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CC01 - Estensione SCCM ed ACCM del Nodo di Roma alla tratta Cesano di Roma - Vigna di Valle - Interventi SCCM del Modulo E
CC01A - Interventi generali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
CC7 - Ripartenze e configurazioni										
1	SC.PC.M.2001.A	Ripartenza di Posto centrale con modifiche del modello di rete								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	41.491,84	41.491,84
2	SC.PC.M.2001.B	Ripartenza di Posto centrale senza modifiche del modello di rete								
		3		3,00				3,00		
		Totale	Cad					3,00	30.475,42	91.426,26
CC8 - Interfacciamenti di Posto Centrale										
3	SC.PC.H.3001.A	Fornitura in opera di interfacciamenti SCCM con Sistemi Esterni. Prima attivazione								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	27.669,48	27.669,48
4	SC.PC.H.3001.B	Adeguamento Interfacciamento sistemi esterni - Fasi successive								
		6		6,00				6,00		
		Totale	Cad					6,00	8.751,28	52.507,68
CCB - Corsi DCO e D&M										
5	ST.VA.B.0001.B	Esecuzione di corso per operatore DCO								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	6.692,16	6.692,16
CCC - Assistenza										
6	ST.VA.A.0001.A	Prestazioni di assistenza all'esercizio mediante tecnici specializzati senior. Per ogni uomo/giorno								
		45		45,00				45,00		
		Totale	Cad					45,00	643,48	28.956,60
A RIPORTARE										
									248.744,02	248.744,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CC01 - Estensione SCCM ed ACCM del Nodo di Roma alla tratta Cesano di Roma - Vigna di Valle - Interventi SCCM del Modulo E
CC01B - Interventi PP-ACC Cesano

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							248.744,02	
7	SC.PC.A.2001.A	CC7 - Ripartenze e configurazioni Attività di progettazione e configurazione del SCCM per le funzioni di Telecomando per singolo comando/controllo del sottosistema circolazione a livello di Posto Centrale e Posto Periferico comprensive di prove e verifiche 39		39,00						
		Totale	Cad				39,00			
							39,00	63,71	2.484,69	
8	SC.PC.B.2001.A	Attività di progettazione e configurazione del SCCM per le funzioni di REGOLAZIONE per singolo comando/controllo del sottosistema circolazione a livello di Posto Centrale e Posto Periferico comprensive di prove e verifiche 39		39,00						
		Totale	Cad				39,00			
							39,00	10,71	417,69	
		A RIPORTARE							251.646,40	
									251.646,40	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CC01 - Estensione SCCM ed ACCM del Nodo di Roma alla tratta Cesano di Roma - Vigna di Valle - Interventi SCCM del Modulo E
CC01C - Interventi PP-ACC Anguillara

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
RIPORTO										
9	SC.PC.A.2001.A	Attività di progettazione e configurazione del SCCM per le funzioni di Telecomando per singolo comando/controllo del sottosistema circolazione a livello di Posto Centrale e Posto Periferico comprensive di prove e verifiche								251.646,40
		493		493,00				493,00		
		Totale	Cad					493,00	63,71	31.409,03
10	SC.PC.B.2001.A	Attività di progettazione e configurazione del SCCM per le funzioni di REGOLAZIONE per singolo comando/controllo del sottosistema circolazione a livello di Posto Centrale e Posto Periferico comprensive di prove e verifiche								
		493		493,00				493,00		
		Totale	Cad					493,00	10,71	5.280,03
11	SC.PC.C.2001.A	Attività di progettazione e configurazione del SCCM per singolo comando/controllo D&M e TSS a livello di Posto Centrale e Posto Periferico comprensive di prove e verifiche sino a 10.000 input/output								
		792		792,00				792,00		
		Totale	Cad					792,00	73,52	58.227,84
CCL - Fornitura HW di Posto Periferico										
12	CD.SC.B.1006.A	Fornitura a piè d'opera di Licenza SCADA DUALE								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	14.650,00	14.650,00
13	SC.PP.B.3001.A	Fornitura in opera di Posto Periferico Diagnostica e manutenzione								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	50.814,84	50.814,84
14	SC.RV.A.1004.A	Fornitura a piè d'opera di scheda 64DI								
		11		11,00				11,00		
		Totale	Cad					11,00	2.110,00	23.210,00
15	SC.RV.A.1004.B	Fornitura a piè d'opera di scheda 32DO								
		5		5,00				5,00		
		Totale	Cad					5,00	2.030,00	10.150,00
16	TC.VP.B.1101.A	Fornitura cadauno switch								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	574,20	574,20
17	TC.VP.B.2101.A	Posa in opera, configurazione e attivazione cadauno switch								
		1		1,00				1,00		
		A RIPORTARE								446.140,17
										446.140,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CC01 - Estensione SCCM ed ACCM del Nodo di Roma alla tratta Cesano di Roma - Vigna di Valle - Interventi SCCM del Modulo E
CC01C - Interventi PP-ACC Anguillara

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	Cad					1,00	177,83	446.140,17 177,83
		A RIPORTARE								446.140,17 446.140,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CC01 - Estensione SCCM ed ACCM del Nodo di Roma alla tratta Cesano di Roma - Vigna di Valle - Interventi SCCM del Modulo E
CC01D - Interventi PPM Crocicchie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
RIPORTO										
18	SC.PC.A.2001.A	Attività di progettazione e configurazione del SCCM per le funzioni di Telecomando per singolo comando/controllo del sottosistema circolazione a livello di Posto Centrale e Posto Periferico comprensive di prove e verifiche								446.140,17
		438		438,00				438,00		
		Totale	Cad					438,00	63,71	27.904,98
19	SC.PC.B.2001.A	Attività di progettazione e configurazione del SCCM per le funzioni di REGOLAZIONE per singolo comando/controllo del sottosistema circolazione a livello di Posto Centrale e Posto Periferico comprensive di prove e verifiche								
		438		438,00				438,00		
		Totale	Cad					438,00	10,71	4.690,98
20	SC.PC.C.2001.A	Attività di progettazione e configurazione del SCCM per singolo comando/controllo D&M e TSS a livello di Posto Centrale e Posto Periferico comprensive di prove e verifiche sino a 10.000 input/output								
		704		704,00				704,00		
		Totale	Cad					704,00	73,52	51.758,08
CCL - Fornitura HW di Posto Periferico										
21	CD.SC.B.1006.A	Fornitura a piè d'opera di Licenza SCADA DUALE								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	14.650,00	14.650,00
22	SC.PP.B.3001.A	Fornitura in opera di Posto Periferico Diagnostica e manutenzione								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	50.814,84	50.814,84
23	SC.RV.A.1004.A	Fornitura a piè d'opera di scheda 64DI								
		10		10,00				10,00		
		Totale	Cad					10,00	2.110,00	21.100,00
24	SC.RV.A.1004.B	Fornitura a piè d'opera di scheda 32DO								
		4		4,00				4,00		
		Totale	Cad					4,00	2.030,00	8.120,00
25	TC.VP.B.1101.A	Fornitura cadauno switch								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	574,20	574,20
26	TC.VP.B.2101.A	Posa in opera, configurazione e attivazione cadauno switch								
		1		1,00				1,00		
A RIPORTARE										
									625.931,08	625.931,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CC01 - Estensione SCCM ed ACCM del Nodo di Roma alla tratta Cesano di Roma - Vigna di Valle - Interventi SCCM del Modulo E
CC01D - Interventi PPM Crocicchie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	Cad					1,00	177,83	625.931,08 177,83
		A RIPORTARE								625.931,08 625.931,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CC01 - Estensione SCCM ed ACCM del Nodo di Roma alla tratta Cesano di Roma - Vigna di Valle - Interventi SCCM del Modulo E
CC01E - Interventi PP-ACC Vigna di Valle

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
RIPORTO										
27	SC.PC.A.2001.A	Attività di progettazione e configurazione del SCCM per le funzioni di Telecomando per singolo comando/controllo del sottosistema circolazione a livello di Posto Centrale e Posto Periferico comprensive di prove e verifiche								625.931,08
		775		775,00				775,00		
		Totale	Cad					775,00	63,71	49.375,25
28	SC.PC.B.2001.A	Attività di progettazione e configurazione del SCCM per le funzioni di REGOLAZIONE per singolo comando/controllo del sottosistema circolazione a livello di Posto Centrale e Posto Periferico comprensive di prove e verifiche								
		775		775,00				775,00		
		Totale	Cad					775,00	10,71	8.300,25
29	SC.PC.C.2001.A	Attività di progettazione e configurazione del SCCM per singolo comando/controllo D&M e TSS a livello di Posto Centrale e Posto Periferico comprensive di prove e verifiche sino a 10.000 input/output								
		792		792,00				792,00		
		Totale	Cad					792,00	73,52	58.227,84
CCL - Fornitura HW di Posto Periferico										
30	CD.SC.B.1006.A	Fornitura a piè d'opera di Licenza SCADA DUALE								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	14.650,00	14.650,00
31	SC.PP.B.3001.A	Fornitura in opera di Posto Periferico Diagnostica e manutenzione								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	50.814,84	50.814,84
32	SC.RV.A.1004.A	Fornitura a piè d'opera di scheda 64DI								
		11		11,00				11,00		
		Totale	Cad					11,00	2.110,00	23.210,00
33	SC.RV.A.1004.B	Fornitura a piè d'opera di scheda 32DO								
		5		5,00				5,00		
		Totale	Cad					5,00	2.030,00	10.150,00
34	TC.VP.B.1101.A	Fornitura cadauno switch								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	574,20	574,20
35	TC.VP.B.2101.A	Posa in opera, configurazione e attivazione cadauno switch								
		1		1,00				1,00		
A RIPORTARE										
									841.411,29	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CC01 - Estensione SCCM ed ACCM del Nodo di Roma alla tratta Cesano di Roma - Vigna di Valle - Interventi SCCM del Modulo E
CC01E - Interventi PP-ACC Vigna di Valle

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	Cad					1,00	177,83	841.411,29 177,83
		Importo Lavori Euro								841.411,29

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
CC01 - Estensione SCCM ed ACCM del Nodo di Roma alla tratta Cesano di Roma - Vigna di Valle - Interventi SCCM del Modulo E	841.411,29	
CC01A - Interventi generali	248.744,02	
CC7 - Ripartenze e configurazioni	132.918,10	
CC8 - Interfacciamenti di Posto Centrale	80.177,16	
CCB - Corsi DCO e D&M	6.692,16	
CCC - Assistenza	28.956,60	
CC01B - Interventi PP-ACC Cesano	2.902,38	
CC7 - Ripartenze e configurazioni	2.902,38	
CC01C - Interventi PP-ACC Anguillara	194.493,77	
CC7 - Ripartenze e configurazioni	94.916,90	
CCL - Fornitura HW di Posto Periferico	99.576,87	
CC01D - Interventi PPM Crocicchie	179.790,91	
CC7 - Ripartenze e configurazioni	84.354,04	
CCL - Fornitura HW di Posto Periferico	95.436,87	
CC01E - Interventi PP-ACC Vigna di Valle	215.480,21	
CC7 - Ripartenze e configurazioni	115.903,34	
CCL - Fornitura HW di Posto Periferico	99.576,87	
IMPORTO LAVORI Euro		841.411,29
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		841.411,29