

COMMITTENTE



PROGETTAZIONE:



DIREZIONE TECNICA

U.O. IMPIANTI DI SEGNALAMENTO

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA A.V./A.C. MILANO-VERONA

NODO DI BRESCIA

POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE DELLO SCALO DI BRESCIA

Riconfigurazione SCCM TORINO - PADOVA e SCADA Sistema di Supervisione dell'Alimentazione IS

COMPUTO METRICO SISTEMI DI SUPERVISIONE

SCALA:

-

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

IN1M 12 D 67 CM CC0000 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Definitiva	M. Esposito <i>M. Esposito</i>	Novembre 2021	M. Prette <i>M. Prette</i>	Novembre 2021	L. Barchi <i>L. Barchi</i>	Novembre 2021	M. Gambaro Novembre 2021



File: IN1M12D67CMCC0000001A

n. Elab.:

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

CC01 - Riconfigurazione SCCM Torino - Padova

CC01A - Interventi al Posto Centrale SCCM - Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
CC7 - Ripartenze e configurazioni								
1	SC.PC.M.2001.B	Ripartenza di Posto centrale senza modifiche del modello di rete 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
2	SC.PC.H.3001.B	Adeguamento Interfacciamento sistemi esterni - Fasi successive 4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
3	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 25		25,00				25,00
		Totale	Cad					25,00
4	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 25		25,00				25,00
		Totale	Cad					25,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

CC01 - Riconfigurazione SCCM Torino - Padova

CC01B - Interventi al Posto Centrale SCCM - Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
CC7 - Ripartenze e configurazioni								
5	SC.PC.M.2001.B	Ripartenza di Posto centrale senza modifiche del modello di rete 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
6	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 75		75,00				75,00
		Totale	Cad					75,00
7	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 75		75,00				75,00
		Totale	Cad					75,00
CC8 - Interfacciamenti di Posto Centrale								
8	SC.PC.H.3001.B	Adeguamento Interfacciamento sistemi esterni - Fasi successive 4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

CC01 - Riconfigurazione SCCM Torino - Padova

CC01C - Interventi al Posto Centrale SCCM - Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
CC7 - Ripartenze e configurazioni								
9	SC.PC.M.2001.B	Ripartenza di Posto centrale senza modifiche del modello di rete 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
10	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 75		75,00				75,00
		Totale	Cad					75,00
11	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 75		75,00				75,00
		Totale	Cad					75,00
CC8 - Interfacciamenti di Posto Centrale								
12	SC.PC.H.3001.B	Adeguamento Interfacciamento sistemi esterni - Fasi successive 4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

CC01 - Riconfigurazione SCCM Torino - Padova

CC01D - Interventi al Posto Centrale SCCM - Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
CC7 - Ripartenze e configurazioni								
13	SC.PC.M.2001.B	Ripartenza di Posto centrale senza modifiche del modello di rete 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
14	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 75		75,00				75,00
		Totale	Cad					75,00
15	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 75		75,00				75,00
		Totale	Cad					75,00
CC8 - Interfacciamenti di Posto Centrale								
16	SC.PC.H.3001.B	Adeguamento Interfacciamento sistemi esterni - Fasi successive 4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

CC02 - Riconfigurazione Brescia - SCADA - Sistema di Supervisione dell'Alimentazione IS

CC02A - Brescia (GA3)

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
17	VA.IN1M.A01.67 .6002	<p>CC7 - Ripartenze e configurazioni</p> <p>Riconfigurazione software SCADA - Sistema di Supervisione dell'Alimentazione IS per autodiagnosticare i nuovi GA5 e GA6</p> <p>1</p>		1,00				1,00
		Totale	a					1,00
			corpo					

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

CC02 - Riconfigurazione Brescia - SCADA - Sistema di Supervisione dell'Alimentazione IS

CC02B - Brescia (GA5)

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
18	SC.PC.C.2001.A	<p>CC7 - Ripartenze e configurazioni</p> <p>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</p> <p>1750</p>						
		Totale	Cad	1.750,00				1.750,00
								1.750,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

CC02 - Riconfigurazione Brescia - SCADA - Sistema di Supervisione dell'Alimentazione IS

CC02C - Brescia (GA6)

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
19	SC.PC.C.2001.A	<p>CC7 - Ripartenze e configurazioni</p> <p>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</p> <p>1750</p>						
		Totale	Cad	1.750,00				1.750,00
								1.750,00

COMPUTO METRICO

L - LAVORI A MISURA

CC01 - Riconfigurazione SCCM Torino - Padova

CC01A - Interventi al Posto Centrale SCCM - Fase 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
20	ST.VA.A.0001.A	<p>CC9 - Assistenza</p> <p>Prestazioni di assistenza all'esercizio mediante tecnici specializzati senior. Per ogni uomo/giorno</p> <p>15</p>						
		Totale	Cad	15,00				15,00
								15,00

COMPUTO METRICO

L - LAVORI A MISURA

CC01 - Riconfigurazione SCCM Torino - Padova

CC01B - Interventi al Posto Centrale SCCM - Fase 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
21	ST.VA.A.0001.A	<p>CC9 - Assistenza</p> <p>Prestazioni di assistenza all'esercizio mediante tecnici specializzati senior. Per ogni uomo/giorno</p> <p>30</p>						
		Totale	Cad	30,00				30,00
								30,00

COMPUTO METRICO

L - LAVORI A MISURA

CC01 - Riconfigurazione SCCM Torino - Padova

CC01C - Interventi al Posto Centrale SCCM - Fase 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
22	ST.VA.A.0001.A	<p>CC9 - Assistenza</p> <p>Prestazioni di assistenza all'esercizio mediante tecnici specializzati senior. Per ogni uomo/giorno</p> <p>30</p>						30,00
		Totale	Cad	30,00				30,00

COMPUTO METRICO

L - LAVORI A MISURA

CC01 - Riconfigurazione SCCM Torino - Padova

CC01D - Interventi al Posto Centrale SCCM - Fase 4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
23	ST.VA.A.0001.A	CC9 - Assistenza Prestazioni di assistenza all'esercizio mediante tecnici specializzati senior. Per ogni uomo/giorno 30						
		Totale	Cad	30,00				30,00
								30,00

COMPUTO METRICO

L - LAVORI A MISURA

CC01 - Riconfigurazione SCCM Torino - Padova

CC01E - Corsi di formazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		CCB - Corsi DCO e D&M						
24	ST.VA.B.0001.A	Esecuzione di corso per operatore di Manutenzione						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
25	ST.VA.B.0001.B	Esecuzione di corso per operatore DCO						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00

COMPUTO METRICO

L - LAVORI A MISURA

CC02 - Riconfigurazione Brescia - SCADA - Sistema di Supervisione dell'Alimentazione IS

CC02A - Brescia (GA3)

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
CCL - Fornitura HW di Posto Periferico								
26	SC.PO.A.3004.A	Fornitura in opera di Monitor ad alta risoluzione da 24"						
		2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
27	SC.RV.A.1002.L	Fornitura a piè d'opera di Workstation con doppio processore e 16 GB di RAM						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
28	SC.RV.A.2002.I	Posa in opera, comprensiva di quota per progettazione costruttiva e As Built, allestimento, implementazione software, installazione in sito, P&V, Commissioning di Workstation con doppio processore e 16 GB di RAM						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
29	CD.SC.B.1006.A	Fornitura a piè d'opera di Licenza SCADA DUALE						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00