

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. TECNOLOGIE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

NODO DI TORINO

COMPLETAMENTO LINEA DIRETTA TORINO PORTA SUSÀ - TORINO
PORTA NUOVA

SISTEMA STES

COMPUTO METRICO APPALTATORE

SCALA:

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

NTOP 00 D 58 CM SM0000 001 C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	F.Serrau	giugno 2019	M.Reggiani	giugno 2019	G.De Michele	giugno 2019	M.Gambaro agosto 2019
B	Revisione a seguito modifiche tracciato Parco Nuovo	F.Serrau	agosto 2019	M.Reggiani	agosto 2019	G.De Michele	agosto 2019	
C	Revisione interna	A.Ferrara <i>A.Ferrara</i>	Sett. 2019	M.Reggiani <i>M.Reggiani</i>	Sett. 2019	G.De Michele <i>G.De Michele</i>	Sett. 2019	

File: NTOP00D58CMSM0000001C.dwg

n. Elab.:

COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SM01 - Stazione di Torino Porta Nuova

SM01A - Stazione di Torino Porta Nuova - Sistema STES

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		SM1 - Fornitura e posa Apparecchiture		
525	ES.IE.B.1113.B	Fornitura a pie d'opera sistema RV costituito da rilevatore e di relativo ricevitore, con 50 metri di cavo in F. O. completo di con netto... 4		4,00
			Totale	Cada uno 4,00
530	ES.IE.B.2 12.A	Montaggio in opera di apparecchiature elettriche varie 4		4,00
			Totale	Cada uno 4,00
535	VA.NTOP.A01.58.T003	Fornitura e posa di quadro di controllo continuità QCC - SIL 4 (3kV) 2		2,00
			Totale	Cad 2,00
		SM2 - Fornitura e posa Quadri Comando e Controllo		
540	VA.NTOP.A01.58.T002	Fornitura e posa di quadro di comando e controllo secondario UCS/DMBC 3kV 2		2,00
			Totale	Cad 2,00
545	VA.NTOP.A01.58.T004	Fornitura e posa di quadro squadre di soccorso QS - SIL 4 1		1,00
			Totale	Cad 1,00
550	VA.NTOP.A01.58.T007	Fornitura e posa di quadro di controllo centrale UCP 3 kV 1		1,00
			Totale	Cad 1,00
555	VA.NTOP.A01.58.T008	Adeguamento Posto Centrale DOTE a seguito modifiche Posto Periferico 1		1,00
			Totale	Cad 1,00
		SM3 - Fornitura e posa Cavi e Canalizzazioni		
560	EC.CV.A.2 15.A	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a un conduttore. 135		135,00
			Totale	Cada uno 135,00
565	EC.CV.A.2 15.B	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a due conduttori. 55		55,00
			Totale	Cada uno 55,00
570	EC.CV.A.2 15.C	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a tre conduttori. 35		35,00
			Totale	Cada uno 35,00
575	EC.CV.A.2 17.B	Attestamento e allacciamento di cavi a quadri o armadi di comando: per ogni conduttore con sezione da oltre 1 mm ² sino a 3 mm ² .		

COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SM01 - Stazione di Torino Porta Nuova

SM01A - Stazione di Torino Porta Nuova - Sistema STES

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		125		125,00
			Totale	Cada uno 125,00
580	EC.CV.A.2 17.C	Attestamento e allacciamento di cavi a quadri o armadi di comando: per ogni conduttore con sezione da oltre 3 mm ² sino a 10 mm ² .		
		100		100,00
			Totale	Cada uno 100,00
585	EC.CV.B.3 12.D	Fornitura in opera di pozzetti prefabbricati, senza coperchio e coronamento, in 3 pezzi sovrapposti delle dimensioni interne di 80x80x96 cm.		
		4		4,00
			Totale	Cada uno 4,00
590	EC.CV.A.1 01.A	Fornitura di tubi, tagliati longitudinalmente, del diametro interno non inferiore a 100 mm.		
		400		400,00
			Totale	m 400,00
595	EC.CV.A.2 03.A	Posa in opera, mediante infilamento in fori, tubi o canalette, di cavi con sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm ² .		
		2200		2.200,00
			Totale	m 2.200,00
600	EC.CV.A.2 04.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.A.2 03 per ogni 15 mm ² (o frazione) di sezione complessiva del rame di ciascun cavo oltre i 30 mm ² .		
		700		700,00
			Totale	m 700,00
605	EC.CV.A.2 08.D	Interramento di tubo in materiale termoplastico, di diametro interno fino a 10 cm, posto con la sua sommità a 80 cm di profondità.		
		360		360,00
			Totale	m 360,00
610	EI.TU.G.1100.F	Guaina spiralata del diametro di 20 mm		
		20		20,00
			Totale	m 20,00
615	EC.CV.C.3 01.A	Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro.		
		200		200,000
			Totale	kg 200,000
620	EI.TU.I.2 01.E	Posa in opera di tubi (cemento, p.v.c. o metallici) sino a 160 mm di diametro in attraversamento binari		
		40		40,00
			Totale	m 40,00
625	MO.TU.P.2106.A	Posa tubi rig.t. staffa $\varnothing \leq 50$ mm		
		30		30,00
			Totale	m 30,00
630	EC.CR.D.2 04.B	SM4 - Fornitura e posa Sostegni, attacchi e Carpenterie Formazione e posa in opera di presa di terra collegata alla struttura metallica con due tondini di acciaio.		
		2		2,00
			Totale	Cada uno 2,00
635	EC.CR.F.2 01.A	Esecuzione di fori fino a 25 mm di diametro su rotaie, controrotaie, pali, lamiere, profilati.		

COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SM01 - Stazione di Torino Porta Nuova

SM01A - Stazione di Torino Porta Nuova - Sistema STES

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		4		4,00
			Totale	Cada uno 4,00
640	EC.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralici non tubolari o PH, flangiati 1800		1.800,000
			Totale	kg 1.800,000
645	EC.VA.B.1 01.A	Fornitura di tondo di acciaio del diametro di 12 e di 16 mm. 16		16,000
			Totale	kg 16,000
650	EC.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo. 500		500,000
			Totale	kg 500,000
655	EC.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo. 500		500,000
			Totale	kg 500,000
		SM5 - Formazioni in opera di Fondazioni		
660	EC.BL.D.3107.A	Fornitura e posa in opera sui blocchi di fondazione di qualsiasi tipo e dimensione di malta cementizia impermeabilizzate e traspirante. 11,84		11,84
			Totale	m ² 11,84
665	EC.BL.D.3108.A	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato. Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm ² . 10,2		10,20
			Totale	m ³ 10,20
		SM6 - Fornitura e posa Accessori		
670	EI.AC.M.1100.G	Fornitura pulsante (1 modulo), anche illuminabile (esclusa lampadina) 2		2,00
			Totale	Cada uno 2,00
675	EI.AV.A.1 01.A	Armadi vuoti in acciaio dimensioni di circa 200x350x180 mm 2		2,00
			Totale	Cada uno 2,00
680	EI.QE.B.2 07.A	Posa in opera di cassette armadio per montaggio a parete con sportello di superficie non superiore a 1 m ² . Senza appoggio a pavimento 2		2,00
			Totale	Cada uno 2,00
685	ES.QM.B.3 34.A	Fornitura e posa di relè temporizzato ritardato alla eccitazione. 2		2,00
			Totale	Cada uno 2,00

COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SM01 - Stazione di Torino Porta Nuova

SM01A - Stazione di Torino Porta Nuova - Sistema STES

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
			uno	
690	EC.AL.B.2 01.B	SM7 - Fornitura e posa Sezionatori e cavi Formazione in opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con due conduttori di rame. 140		140,00
		Totale	m	140,00
695	EC.AL.C.2 01.D	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali sezionatori di linea di qualsiasi tipo, comandati a motore. 2		2,00
		Totale	Cada uno	2,00
700	EC.AL.C.2 01.F	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali argani di manovra a motore. 2		2,00
		Totale	Cada uno	2,00
705	VA.NTOP.A01.58.T001	Fornitura e posa di dispositivo fisso cto-cto e messa a terra per la messa in sicurezza delle gallerie - DMBC bilama 3kV 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
710	VA.NTOP.A01.58.T005	SM8 - Certificazione Sistema SIL4 Certificazione sicurezza SIL 4 1		1,00
		Totale	Cad	1,00

COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SM02 - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa

SM02A - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa - Sistema STES

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
SM1 - Fornitura e posa Apparecchiture				
715	ES.IE.B.1113.B	Fornitura a pie d'opera sistema RV costituito da rilevatore e di relativo ricevitore, con 50 metri di cavo in F. O. completo di con netto... 32		32,00
			Totale Cada uno	32,00
720	ES.IE.B.2 12.A	Montaggio in opera di apparecchiature elettriche varie 32		32,00
			Totale Cada uno	32,00
725	VA.NTOP.A01.58.T003	Fornitura e posa di quadro di controllo continuità QCC - SIL 4 (3kV) 16		16,00
			Totale Cad	16,00
SM2 - Fornitura e posa Quadri Comando e Controllo				
730	VA.NTOP.A01.58.T002	Fornitura e posa di quadro di comando e controllo secondario UCS/DMBC 3kV 16		16,00
			Totale Cad	16,00
735	VA.NTOP.A01.58.T004	Fornitura e posa di quadro squadre di soccorso QS - SIL 4 8		8,00
			Totale Cad	8,00
SM3 - Fornitura e posa Cavi e Canalizzazioni				
740	EC.CV.A.2 15.A	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a un conduttore. 1120		1.120,00
			Totale Cada uno	1.120,00
745	EC.CV.A.2 15.B	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a due conduttori. 720		720,00
			Totale Cada uno	720,00
750	EC.CV.A.2 15.C	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a tre conduttori. 515		515,00
			Totale Cada uno	515,00
755	EC.CV.A.2 17.B	Attestamento e allacciamento di cavi a quadri o armadi di comando: per ogni conduttore con sezione da oltre 1 mm ² sino a 3 mm ² . 850		850,00
			Totale Cada uno	850,00
760	EC.CV.A.2 17.C	Attestamento e allacciamento di cavi a quadri o armadi di comando: per ogni conduttore con sezione da oltre 3 mm ² sino a 10 mm ² . 685		685,00
			Totale Cada	685,00

COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SM02 - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa

SM02A - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa - Sistema STES

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
765	EC.CV.B.3 13.A	Fornitura in opera di canalette in acciaio interamente zincate a caldo. 500	uno	
			Totale	500,000
			kg	500,000
770	EC.CV.A.2 05.A	Posa in opera, con appoggio in canali, canalette, ecc., di cavi con sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm ² . 900		900,00
			Totale	900,00
			m	900,00
775	EC.CV.A.2 06.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.A.2 05 per ogni 15 mm ² (o frazione) di sezione complessiva del rame di ciascun cavo oltre i 30 mm ² . 700		700,00
			Totale	700,00
			m	700,00
780	EI.TU.G.1100.F	Guaina spiralata del diametro di 20 mm 250		250,00
			Totale	250,00
			m	250,00
785	EC.CV.C.3 01.A	Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro. 80		80,000
			Totale	80,000
			kg	80,000
790	EI.TU.I.2 01.E	Posa in opera di tubi (cemento, p.v.c. o metallici) sino a 160 mm di diametro in attraversamento binari 50		50,00
			Totale	50,00
			m	50,00
795	MO.TU.P.2106.A	Posa tubi rig.t. staffa ø ≤50 mm 40		40,00
			Totale	40,00
			m	40,00
800	EC.CR.D.2 04.B	SM4 - Fornitura e posa Sostegni, attacchi e Carpenterie Formazione e posa in opera di presa di terra collegata alla struttura metallica con due tondini di acciaio. 16		16,00
			Totale	16,00
			Cada uno	16,00
805	EC.CR.F.2 01.A	Esecuzione di fori fino a 25 mm di diametro su rotaie, controrotaie, pali, lamiere, profilati. 32		32,00
			Totale	32,00
			Cada uno	32,00
810	EC.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo. 1485		1.485,000
			Totale	1.485,000
			kg	1.485,000
815	EC.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo. 800		800,000
			Totale	800,000
			kg	800,000
		SM6 - Fornitura e posa Accessori		

COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SM02 - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa

SM02A - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa - Sistema STES

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
820	EI.AC.M.1100.G	Fornitura pulsante (1 modulo), anche illuminabile (esclusa lampadina) 16		16,00
			Totale	16,00
			Cada uno	16,00
825	EI.AV.A.1 01.A	Armadi vuoti in acciaio dimensioni di circa 200x350x180 mm 16		16,00
			Totale	16,00
			Cada uno	16,00
830	EI.QE.B.2 07.A	Posa in opera di cassette armadio per montaggio a parete con sportello di superficie non superiore a 1 m ² . Senza appoggio a pavimento 16		16,00
			Totale	16,00
			Cada uno	16,00
835	ES.QM.B.3 34.A	Fornitura e posa di relè temporizzato ritardato alla eccitazione. 16		16,00
			Totale	16,00
			Cada uno	16,00
		SM7 - Fornitura e posa Sezionatori e cavi		
840	EC.AL.B.2 01.B	Formazione in opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con due conduttori di rame. 160		160,00
			Totale	160,00
			m	160,00
845	EC.AL.C.2 01.D	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali sezionatori di linea di qualsiasi tipo, comandati a motore. 16		16,00
			Totale	16,00
			Cada uno	16,00
850	EC.AL.C.2 01.F	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali argani di manovra a motore. 16		16,00
			Totale	16,00
			Cada uno	16,00
855	VA.NTOP.A01.58.T001	Fornitura e posa di dispositivo fisso cto-cto e messa a terra per la messa in sicurezza delle gallerie - DMBC bilama 3kV 16		16,00
			Totale	16,00
			Cad	16,00

COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SM03 - Stazione di Torino Porta Susa

SM03A - Stazione di Torino Porta Susa - Sistema STES

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
SM1 - Fornitura e posa Apparecchiture				
860	ES.IE.B.1113.B	Fornitura a pie d'opera sistema RV costituito da rilevatore e di relativo ricevitore, con 50 metri di cavo in F. O. completo di con netto...		
		4		4,00
			Totale	Cada uno
				4,00
865	ES.IE.B.2 12.A	Montaggio in opera di apparecchiature elettriche varie		
		4		4,00
			Totale	Cada uno
				4,00
870	VA.NTOP.A01.58.T003	Fornitura e posa di quadro di controllo continuit� QCC - SIL 4 (3kV)		
		2		2,00
			Totale	Cad
				2,00
SM2 - Fornitura e posa Quadri Comando e Controllo				
875	VA.NTOP.A01.58.T002	Fornitura e posa di quadro di comando e controllo secondario UCS/DMBC 3kV		
		2		2,00
			Totale	Cad
				2,00
880	VA.NTOP.A01.58.T004	Fornitura e posa di quadro squadre di soccorso QS - SIL 4		
		1		1,00
			Totale	Cad
				1,00
1015	VA.NTOP.A01.58.T008	Adeguamento Posto Centrale DOTE a seguito modifiche Posto Periferico		
		1		1,00
			Totale	Cad
				1,00
SM3 - Fornitura e posa Cavi e Canalizzazioni				
885	EC.CV.A.2 15.A	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a un conduttore.		
		105		105,00
			Totale	Cada uno
				105,00
890	EC.CV.A.2 15.B	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a due conduttori.		
		45		45,00
			Totale	Cada uno
				45,00
895	EC.CV.A.2 15.C	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a tre conduttori.		
		25		25,00
			Totale	Cada uno
				25,00
900	EC.CV.A.2 17.B	Attestamento e allacciamento di cavi a quadri o armadi di comando: per ogni conduttore con sezione da oltre 1 mm ² sino a 3 mm ² .		
		105		105,00
			Totale	Cada uno
				105,00

COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SM03 - Stazione di Torino Porta Susa

SM03A - Stazione di Torino Porta Susa - Sistema STES

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
905	EC.CV.A.2 17.C	Attestamento e allacciamento di cavi a quadri o armadi di comando: per ogni conduttore con sezione da oltre 3 mm ² sino a 10 mm ² . 70		70,00
			Totale	Cada uno 70,00
910	EC.CV.B.3 12.D	Fornitura in opera di pozzetti prefabbricati, senza coperchio e coronamento, in 3 pezzi sovrapposti delle dimensioni interne di 80x80x96 cm. 4		4,00
			Totale	Cada uno 4,00
915	EC.CV.A.1 01.A	Fornitura di tubi, tagliati longitudinalmente, del diametro interno non inferiore a 100 mm. 1500		1.500,00
			Totale	m 1.500,00
920	EC.CV.A.2 03.A	Posa in opera, mediante infilamento in fori, tubi o canalette, di cavi con sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm ² . 5600		5.600,00
			Totale	m 5.600,00
925	EC.CV.A.2 04.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.A.2 03 per ogni 15 mm ² (o frazione) di sezione complessiva del rame di ciascun cavo oltre i 30 mm ² . 1900		1.900,00
			Totale	m 1.900,00
930	EC.CV.A.2 08.D	Interramento di tubo in materiale termoplastico, di diametro interno fino a 10 cm, posto con la sua sommità a 80 cm di profondità. 550		550,00
			Totale	m 550,00
935	EI.TU.G.1100.F	Guaina spiralata del diametro di 20 mm 20		20,00
			Totale	m 20,00
940	EC.CV.C.3 01.A	Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro. 200		200,000
			Totale	kg 200,000
945	EI.TU.I.2 01.E	Posa in opera di tubi (cemento, p.v.c. o metallici) sino a 160 mm di diametro in attraversamento binari 50		50,00
			Totale	m 50,00
950	MO.TU.P.2106.A	Posa tubi rig.t. staffa $\varnothing \leq 50$ mm 30		30,00
			Totale	m 30,00
		SM4 - Fornitura e posa Sostegni, attacchi e Carpenterie		
955	EC.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di presa di terra collegata alla struttura metallica con due tondini di acciaio. 2		2,00
			Totale	Cada uno 2,00
960	EC.CR.F.2 01.A	Esecuzione di fori fino a 25 mm di diametro su rotaie, controrotaie, pali, lamiere, profilati. 4		4,00
			Totale	Cada uno 4,00

COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SM03 - Stazione di Torino Porta Susa

SM03A - Stazione di Torino Porta Susa - Sistema STES

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
965	EC.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo. 500		500,000
			Totale	500,000
970	EC.VA.B.3 09.B	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo. 500		500,000
			Totale	500,000
SM6 - Fornitura e posa Accessori				
975	EI.AC.M.1100.G	Fornitura pulsante (1 modulo), anche illuminabile (esclusa lampadina) 2		2,00
			Totale	2,00
980	EI.AV.A.1 01.A	Armadi vuoti in acciaio dimensioni di circa 200x350x180 mm 2		2,00
			Totale	2,00
985	EI.QE.B.2 07.A	Posa in opera di cassette armadio per montaggio a parete con sportello di superficie non superiore a 1 m ² . Senza appoggio a pavimento 2		2,00
			Totale	2,00
990	ES.QM.B.3 34.A	Fornitura e posa di relè temporizzato ritardato alla eccitazione. 2		2,00
			Totale	2,00
SM7 - Fornitura e posa Sezionatori e cavi				
995	EC.AL.B.2 01.B	Formazione in opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con due conduttori di rame. 140		140,00
			Totale	140,00
1000	EC.AL.C.2 01.D	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali sezionatori di linea di qualsiasi tipo, comandati a motore. 2		2,00
			Totale	2,00
1005	EC.AL.C.2 01.F	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali argani di manovra a motore. 2		2,00
			Totale	2,00
1010	VA.NTOP.A01.58.T001	Fornitura e posa di dispositivo fisso cto-cto e messa a terra per la messa in sicurezza delle gallerie - DMBC bilama 3kV 2		2,00
			Totale	2,00

COMPUTO METRICO APPALTATORE

C - -----LAVORI A CORPO -----

SM03 - Stazione di Torino Porta Susa

SM03A - Stazione di Torino Porta Susa - Sistema STES

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			