ITALFERR SPA
Via Galati, 71
00155 ROMA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TC01 - Impianti di telecomunicazioni- Cavi, CTA,STSI,STI
B - Cavi ottici principali

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
N.	Codice	MISURE							
1	TC.PM.F.2 11.A	Posa di cavo entro fabbricati in canaletta di materiale termoplastico da mm 60x60							
			1.000,00					1.000,00	
		Totale m						1.000,00	1.000,00
2	TC.PM.F.2 12.A	Posa di cavo infilato entro canalizzazioni esistenti per il primo cavo							
			8.800,00					8.800,00	
		Totale m						8.800,00	8.800,00
3	TC.PM.F.2 12.B	Posa di cavo infilato entro canalizzazioni esistenti per ogni cavo in più							
			1.200,00					1.200,00	
		Totale m						1.200,00	1.200,00
4	TC.PM.F.2 09.A	Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli da mm 50x50							
			8.800,00					8.800,00	
		Totale m						8.800,00	8.800,00
5	TC.GD.D.3101.D	Giunto (cavi a 32 fibre ottiche) cadauno							
			12,00					12,00	
		Totale cad						12,00	12,00
6	TC.GD.D.3101.A	Giunto (cavi a 8 fibre ottiche) cadauno							
			2,00					2,00	
		Totale cad						2,00	2,00
7	TC.GD.D.3101.B	Giunto (cavi a 16 fibre ottiche) cadauno							
			2,00					2,00	
		Totale cad						2,00	2,00
8	TC.ST.H.3101.B	Fornitura in opera di armadio tipo N3 a standard ETSI 300-119. Per ciascun armadio 2200 X 600 X 600							
			8,00					8,00	
		Totale cad						8,00	8,00
9	TC.ST.H.3102.A	Fornitura in opera di subtelaio con capacità di 8 connettori, da installare in armadio di cui alla voce TC.ST.H.3101, atto al conteniment...							
			94,00					94,00	
		Totale cad						94,00	94,00
10	TC.ST.H.3103.D	Terminazione (cavo a 32 Fibre Ottiche)							
			4,00					4,00	
		Totale cad						4,00	4,00
11	TC.ST.H.3103.B	Terminazione (cavo a 16 Fibre Ottiche)							
			1,00					1,00	
		Totale cad						1,00	1,00
12	TC.ST.H.3103.A	Terminazione (cavo a 8 Fibre Ottiche)							
			1,00					1,00	
		Totale cad						1,00	1,00
13	VA.NGXXA01580001	Terminazione di numero 12 fibre ottiche di un cavo a fibre ottiche con qualunque numero maggiore di fibre totali							
			2,00					2,00	
		Totale cad						2,00	2,00

ITALFERR SPA
Via Galati, 71
00155 ROMA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TC01 - Impianti di telecomunicazioni- Cavi, CTA,STSI,STI
B - Cavi ottici principali

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
N.	Codice	MISURE							
14	VA.NGXXA01580002	Sezionamento parziale di numero 20 fibre ottiche appartenenti ad un cavo a fibre ottiche di qualunque potenzialità maggiore e relativa loro							
			4,00					4,00	
		Totale cad						4,00	4,00
15	MO.CV.A.5118.A	Rim. cavi infilati - sez. <=30 mm²							
			1.100,00					1.100,00	
		Totale m						1.100,00	1.100,00
16	TC.ST.H.3103.H	Terminazione ulteriore (cavo a 32 fibre ottiche), oltre la prima di cui alle sottovoci da TC.ST.H.3103.A a TC.ST.H.3103.D, realizzata co…							
			1,00					1,00	
		Totale cad						1,00	1,00

ITALFERR SPA
Via Galati, 71
00155 ROMA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TC01 - Impianti di telecomunicazioni- Cavi, CTA,STSI,STI
C - Cavi rame principali

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
N.	Codice	MISURE							
17	TC.PM.F.2 12.B	Posa di cavo infilato entro canalizzazioni esistenti per ogni cavo in più							
		Cavo 9-10	2.400,00					2.400,00	
		Totale m						2.400,00	2.400,00
18	MO.CV.A.5118.A	Rim. cavi infilati - sez. <=30 mm²							
			2.200,00					2.200,00	
		Totale m						2.200,00	2.200,00
19	TC.PM.F.2 11.A	Posa di cavo entro fabbricati in canaletta di materiale termoplastico da mm 60x60							
			200,00					200,00	
		Totale m						200,00	200,00
20	TC.PM.F.2 09.A	Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli da mm 50x50							
		fase provvisoria	2.400,00					2.400,00	
		Totale m						2.400,00	2.400,00
21	TC.ST.A.1 01.A	Fornitura di armadio per terminazione di cavi per telecomunicazioni, tipo ATPS 24							
			2,00					2,00	
		Totale cad						2,00	2,00
22	TC.ST.A.2 02.A	Posa in opera entro fabbricati di armadi tipo ATPS 24							
			2,00					2,00	
		Totale cad						2,00	2,00
23	TC.GD.A.6001.A	Esecuzione di giunzione su cavi per telecomunicazioni principali in rame fino a 20 coppie conforme alle specifiche RFI vigenti							
			5,00					5,00	
		Totale cad						5,00	5,00
24	TC.GD.A.6001.B	Maggiorazione alla TC.GD.A.6001.A per ogni gruppo di 10 coppie o frazione, oltre le prime 20 cp							
			15,00					15,00	
		Totale cad						15,00	15,00
25	TC.GD.E.6002.B	Esecuzione di giunzione su cavi per telecomunicazioni secondari in rame a 10 coppie conforme alle specifiche RFI vigenti							
			5,00					5,00	
		Totale cad						5,00	5,00
26	TC.GD.E.6002.C	Maggiorazione alla TC.GD.E.6002.B per ogni gruppo di 10 coppie o frazione, oltre le prime 10 cp							
			15,00					15,00	
		Totale cad						15,00	15,00
27	TC.ST.C.1 01.C	Fornitura di teste di sezionamento e terminazione UNEL 79114 tipo a 60 cp.							
			2,00					2,00	
		Totale cad						2,00	2,00
28	TC.ST.C.2 03.C	Posa in opera di teste di sezionamento e terminazione di cui alla voce TC.ST.C.101 a 60 cp.							
			2,00					2,00	
		Totale cad						2,00	2,00

ITALFERR SPA
Via Galati, 71
00155 ROMA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TC01 - Impianti di telecomunicazioni- Cavi, CTA,STSI,STI
D - Cavi secondari

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
N.	Codice	MISURE							
29	TC.PM.F.2 12.B	Posa di cavo infilato entro canalizzazioni esistenti per ogni cavo in più							
			5.600,00					5.600,00	
		Totale m						5.600,00	5.600,00
30	MO.CV.A.5118.A	Rim. cavi infilati - sez. <=30 mm²							
			2.000,00					2.000,00	
		Totale m						2.000,00	2.000,00
31	TC.PM.F.2 11.A	Posa di cavo entro fabbricati in canaletta di materiale termoplastico da mm 60x60							
			300,00					300,00	
		Totale m						300,00	300,00
32	TC.GD.E.6002.A	Esecuzione di giunzione su cavi per telecomunicazioni secondari in rame a 4 coppie conforme alle specifiche RFI vigenti							
			11,00					11,00	
		Totale cad						11,00	11,00
33	TC.ST.C.3 07.A	Fornitura in opera di testine terminali con morsetti a vite per cavi di impianti interni a 10 cp.							
			20,00					20,00	
		Totale cad						20,00	20,00
34	TC.ST.E.3 01.A	Fornitura in opera di pannelli per testine terminali per impianti interni fino a 100 cp.							
			2,00					2,00	
		Totale cad						2,00	2,00

ITALFERR SPA
Via Galati, 71
00155 ROMA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TC01 - Impianti di telecomunicazioni- Cavi, CTA,STSI,STI
H - Telegonia Cabina

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
N.	Codice	MISURE							
35	MO.ST.A.5101.A	Rimozione armadi tipo ATPS 24							
			1,00					1,00	
		Totale cad						1,00	1,00
36	MO.ST.C.5102.C	Rimozione testa TT60							
			1,00					1,00	
		Totale cad						1,00	1,00
37	MO.ST.C.5104.E	Rimozione testina terminale TA 100							
			1,00					1,00	
		Totale cad						1,00	1,00
38	TC.TS.A.1001.B	Fornitura di Modulo Alimentatore CTS/CTS0 con tensione nominale di ingresso di 24 Vcc e tensioni stabilizzate di uscita necessarie per la…							
			2,00					2,00	
		Totale cad						2,00	2,00
39	TC.TS.A.2001.B	Posa in opera di Modulo Alimentatore CTS/CTS0 con tensione nominale di ingresso di 24 Vcc e tensioni stabilizzate di uscita necessarie pe…							
			2,00					2,00	
		Totale cad						2,00	2,00
40	TC.TS.A.1001.C	Fornitura di Modulo Logica e Controllo per CTS/CTS0, completo dei circuiti per il controllo, comando e diagnostica di tutte le interfacce…							
			1,00					1,00	
		Totale cad						1,00	1,00
41	TC.TS.A.2001.C	Posa in opera di Modulo Logica e Controllo per CTS/CTS0, completo dei circuiti per il controllo, comando e diagnostica di tutte le interf…							
			1,00					1,00	
		Totale cad						1,00	1,00
42	TC.TS.A.1002.A	Fornitura di Modulo Interfaccia per n.2 linee/circuiti di qualunque tipologia prevista nella specifica di riferimento, consistente in un …							
			5,00					5,00	
		Totale cad						5,00	5,00
43	TC.TS.A.2002.A	Posa in opera di Modulo Interfaccia per n.2 linee/circuiti di qualunque tipologia prevista nella specifica di riferimento, consistente in…							
			5,00					5,00	
		Totale cad						5,00	5,00
44	TC.TS.A.1002.B	Fornitura di dispositivo per il controllo del supporto trasmissivo (DCC).							
			1,00					1,00	
		Totale cad						1,00	1,00
45	TC.TS.A.2002.B	Posa in opera di dispositivo per il controllo del supporto trasmissivo (DCC).							
			1,00					1,00	
		Totale cad						1,00	1,00
46	TC.TS.A.1005.A	Fornitura di Modulo interfaccia per n.2 connessioni verso qualunque tipologia di consolle e/o CTS/CTS0 e/o linea BCA/BC, consistente in u…							
			2,00					2,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TC01 - Impianti di telecomunicazioni- Cavi, CTA,STSI,STI
H - Telegonia Cabina

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
N.	Codice	MISURE							
		Totale cad						2,00	2,00
47	TC.TS.A.2005.A	Posa in opera di Modulo interfaccia per n.2 connessioni verso qualunque tipologia di consolle e/o CTS/CTS0 e/o linea BCA/BC, consistente ...							
			2,00					2,00	
		Totale cad						2,00	2,00
48	TC.TS.A.1007.A	Fornitura di Modulo interfaccia radio 900 MHz da alloggiare nel subtelaio per l'interfacciamento a rete radiomobile cellulare GSM/GSM-R i…							
			1,00					1,00	
		Totale cad						1,00	1,00
49	TC.TS.A.2007.A	Posa in opera di Modulo interfaccia radio 900 MHz da alloggiare nel subtelaio per l'interfacciamento a rete radiomobile cellulare GSM/GSM…							
			1,00					1,00	
		Totale cad						1,00	1,00
50	TC.TS.B.1001.A	Fornitura di subtelaio modulare -qualora necessario per installazione radio 900 MHz - completo di tutto il necessario per il contenimento…							
			1,00					1,00	
		Totale cad						1,00	1,00
51	TC.TS.B.2001.A	Posa in opera di subtelaio modulare -qualora necessario per installazione radio 900 MHz - completo di tutto il necessario per il contenim…							
			1,00					1,00	
		Totale cad						1,00	1,00
52	TC.TS.B.2001.B	Posa in opera di Modulo Convertitore DC/DC da installare nel subtelaio blocco radio, con tensione nominale di ingresso 24 Vcc e tensioni …							
			1,00					1,00	
		Totale cad						1,00	1,00
53	TC.TS.B.1002.A	Fornitura di Blocco radio GSM-R .							
			1,00					1,00	
		Totale cad						1,00	1,00
54	TC.TS.B.2002.A	Posa in opera di Blocco radio GSM-R .							
			1,00					1,00	
		Totale cad						1,00	1,00
55	TC.TS.B.1003.A	Fornitura di modulo per interfaccia dati per modulo radio GSM-R.							
			1,00					1,00	
		Totale cad						1,00	1,00
56	TC.TS.B.2003.A	Posa in opera di modulo per interfaccia dati per modulo radio GSM-R.							
			1,00					1,00	
		Totale cad						1,00	1,00
57	TC.TS.B.3001.A	Fornitura e posa di impianto di antenna esterno a parete realizzato con antenna di tipo omnidirezionale.							
			1,00					1,00	
		Totale cad						1,00	1,00
58	TC.TS.C.1001.A	"Fornitura di subtelaio modulare ""alimentatore""							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TC01 - Impianti di telecomunicazioni- Cavi, CTA,STSI,STI
H - Telegonia Cabina

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
N.	Codice	MISURE							
		per il contenimento dei moduli in grado di alimentare l'intero sistema CTS/CTS0."							
			1,00					1,00	
		Totale cad						1,00	1,00
59	TC.TS.C.2001.A	"Posa in opera di subtelaio modulare ""alimentatore"" per il contenimento dei moduli in grado di alimentare l'intero sistema CTS/CTS0."							
			1,00					1,00	
		Totale cad						1,00	1,00
60	TC.TS.C.1002.A	Fornitura di unità di alimentazione da 220Vca (-15 + 10%) ÷ 150Vca (-15 + 20%), uscita 24Vcc stabilizzati.							
			1,00					1,00	
		Totale cad						1,00	1,00
61	TC.TS.C.2002.A	Posa in opera di unità di alimentazione da 220Vca (-15 + 10%) ÷ 150Vca (-15 + 20%), uscita 24Vcc stabilizzati.							
			1,00					1,00	
		Totale cad						1,00	1,00
62	TC.TS.C.1003.A	Fornitura di Modulo protezione uscite da installare nel subtelaio alimentatore per la distribuzione della tensione di 24 Vcc .							
			1,00					1,00	
		Totale cad						1,00	1,00
63	TC.TS.C.2003.A	Posa in opera di Modulo protezione uscite da installare nel subtelaio alimentatore per la distribuzione della tensione di 24 Vcc .							
			1,00					1,00	
		Totale cad						1,00	1,00
64	TC.TS.D.1001.A	Fornitura di console DIGITEL dotata di tutto il sofftware e firmware per le funzioni GSM-R.							
			1,00					1,00	
		Totale cad						1,00	1,00
65	TC.TS.D.2001.A	Posa in opera di console DIGITEL .							
			1,00					1,00	
		Totale cad						1,00	1,00
66	TC.TS.D.1003.A	Fornitura di dispositivo esterno di alimentazione consolle con tensione di ingresso nominale 220Vac.							
			1,00					1,00	
		Totale cad						1,00	1,00
67	TC.TS.D.1005.A	Fornitura di telefono tonitel in versione da tavolo							
			1,00					1,00	
		Totale cad						1,00	1,00
68	TC.TS.D.2005.A	Posa in opera di telefono tonitel in versione da tavolo							
			1,00					1,00	
		Totale cad						1,00	1,00
69	TC.TS.F.1001.A	Fornitura di subtelaio modulare telealimentazione per il contenimento di almeno n.7 moduli di telealimentazione.							
			1,00					1,00	

ITALFERR SPA
Via Galati, 71
00155 ROMA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TC01 - Impianti di telecomunicazioni- Cavi, CTA,STSI,STI
H - Telegonia Cabina

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
N.	Codice	MISURE							
		Totale cad						1,00	1,00
70	TC.TS.F.2001.A	Posa in opera di subtelaio modulare telealimentazione per il contenimento di almeno n.7 moduli di telealimentazione.							
			1,00					1,00	
		Totale cad						1,00	1,00
71	TC.TS.F.1002.A	Fornitura di Modulo telealimentatore ± 70 Vcc o 60Vcc per la telealimentazione di un circuito di piazzale/interstazionale/uffici.							
			6,00					6,00	
		Totale cad						6,00	6,00
72	TC.TS.F.2002.A	Posa in opera di Modulo telealimentatore ± 70 Vcc o 60Vcc per la telealimentazione di un circuito di piazzale/interstazionale/uffici.							
			6,00					6,00	
		Totale cad						6,00	6,00
73	TC.TS.B.1001.B	Fornitura di Modulo Convertitore DC/DC da installare nel subtelaio blocco radio, con tensione nominale di ingresso 24 Vcc e tensioni stab...							
			1,00					1,00	
		Totale cad						1,00	1,00

ITALFERR SPA
Via Galati, 71
00155 ROMA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TC01 - Impianti di telecomunicazioni- Cavi, CTA,STSI,STI
I - Telefonia piazzale

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
N.	Codice	MISURE							
74	MO.ST.F.5101.C	rec.piantane con tettuccio							
			14,00					14,00	
		Totale cad						14,00	14,00
75	TC.ST.F.1104.A	Fornitura di piantana telefonica con tettuccio e leggio							
			8,00					8,00	
		Totale cad						8,00	8,00
76	TC.ST.F.2104.A	Posa di piantana telefonica con tettuccio e leggio							
			8,00					8,00	
		Totale cad						8,00	8,00
77	TC.TS.D.1006.A	Fornitura di telefono tonitel in versione per montaggio in cassa stagna.							
			8,00					8,00	
		Totale cad						8,00	8,00
78	TC.TS.D.1007.A	Fornitura di cassa stagna conforme al disegno TT 3166/bis.							
			8,00					8,00	
		Totale cad						8,00	8,00
79	TC.TS.D.2006.A	Posa in opera di telefono tonitel in versione per montaggio in cassa stagna.							
			8,00					8,00	
		Totale cad						8,00	8,00
80	TC.TS.D.2007.A	"Posa in opera di cassa stagna conforme al disegno TT 3166/bis; in ambito di stazione o lungo linea su piantana telefonica od a muro, com…							
			8,00					8,00	
		Totale cad						8,00	8,00

ITALFERR SPA
Via Galati, 71
00155 ROMA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TC02 - Impianti di telecomunicazioni- Sistemi trasmissivi in tecnologia SDH
A - sistemi trasmissivi in tecnologia SDH

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
N.	Codice	MISURE							
81	TC.TR.B.3001.A	Fornitura in opera di Telaio ripartitore idoneo al contenimento di 10 blocchetti di ripartizione per flussi a 2, 8, 34 e 155 Mbit/s.							
			1,00					1,00	
		Totale cad						1,00	1,00
82	TC.TR.B.3002.A	"Fornitura in opera di Blocchetto di ripartizione per 8 flussi a 2, 8, 34 e 155 Mbit/s;"							
			7,00					7,00	
		Totale cad						7,00	7,00
83	VA.NGXXA01580003	Rimozione e posa in opera di apparato ADM-1							
			1,00					1,00	
		Totale cad						1,00	1,00