

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



PROGETTAZIONE:	PROGETTISTA:	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI 	Prof. Ing. Andrea Del Grosso	Ing. Piergiorgio GRASSO Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO- TELESE

COMPUTI

Telecomunicazioni - Computo metrico estimativo

APPALTATORE	SCALA:
IMPRESA PIZZAROTTI & C. s.p.a. Dott. Ing. Sabino Del Balzo IL DIRETTORE TECNICO Ing. Sabino DEL BALZO 23/06/2020	-

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

I	F	2	6	1	2	E	Z	Z	E	P	I	T	0	0	0	1	0	0	1	B
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	M.Parodi	24/02/2020	S. Cabo Bolado	24/02/2020	P. Grasso	24/02/2020	Ing. Piergiorgio GRASSO
B	Revisione a seguito istruttoria	M.Parodi	23/06/2020	S. Cabo Bolado	23/06/2020	P. Grasso	23/06/2020	23/06/2020

File: IF26.1.2.E.ZZ.EP.IT.00.0.1.001.B.docx

n. Elab.:

Telecomunicazioni - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		LAVORI A CORPO TC01 - Impianti TLC Sub lotto 1 TC01B - Fermata Amorosi TC6 - Impianto di Diffusione Sonora 0000001 - Generico							
3276650	IP.DS.A.3003.B	Fornitura, posa in opera e messa in servizio di Altoparlante circolare fino a 6W, per installazione in controsoffitto Atrio Totale Cadauno	2,00				2,00	60,66	121,32
3276660	IP.DS.C.3000.A	Fornitura, posa in opera e messa in servizio di sonda microfonica per marciapiede. Totale Cadauno	4,00				4,00	153,54	614,16
3276670	IP.DS.A.3005.B	Fornitura, posa in opera e messa in servizio di proiettore di suono in alluminio bi-direzionale fino a 20W ip maggiore uguale a 55 Totale Cadauno	6,00				6,00	200,92	1 205,52
3276680	IP.DS.B.3000.A	Fornitura, posa in opera e messa in servizio di base microfonica. Totale Cadauno	1,00				1,00	1 498,39	1 498,39
3276690	IP.DS.D.3000.D	Fornitura, posa in opera e messa in servizio batterie tampone da installare in ATPS per garantire autonomia di 30' Totale Cadauno	1,00				1,00	224,15	224,15
3276700	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². MARCIAPIEDE 1 MARCIAPIEDE 2 DIFF. PENSILINA 1 DIFF. PENSILINA 1 SOTTOPASSO ATRIO Totale m A RIPORTARE	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	300,00 300,00 80,00 80,00 60,00 40,00			600,00 600,00 160,00 160,00 120,00 40,00 1 680,00	0,76	1 276,80
									4 940,34

Telecomunicazioni - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						4 940,34	
3276710	EI.TU.P.1 02.F	Tubo in P.V.C. pesante diametro di 50 mm							
		SOTTOPASSO	2,00	60,00			120,00		
		MARCIAPIEDI	2,00	300,00			600,00		
		Totale m					720,00	0,74	
3276720	IP.DS.D.3000.A	Fornitura, posa in opera e messa in servizio di centrale di diffusione sonora per l'installazione in ATPS, esclusi gli amplificatori.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	7 021,41	
3276730	IP.DS.D.3000.C	Fornitura, posa in opera e messa in servizio di amplificatore 200-240W per centrale di diffusione sonora da ATPS.							
		AMPLIFICATORI	4,00				4,00		
		SCORTA	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					5,00	2 558,36	
3276740	EI.AV.C.1113.A	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP66 in lega di alluminio delle dimensioni 100x100x59 mm circa							
		MARCIAPIEDE 1	10,00				10,00		
		MARCIAPIEDE 2	10,00				10,00		
		Totale Cadauno					20,00	6,17	
3276750	EI.AV.C.2106.B	Posa di cassetta di derivazione con montaggio su strutture metalliche							
		MARCIAPIEDE 1	10,00				10,00		
		MARCIAPIEDE 2	10,00				10,00		
		Totale Cadauno					20,00	9,05	
3276760	EI.AV.C.1103.D	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP56 di dimensioni 190x140x70 mm							
		sottopasso	8,00				8,00		
		ATRIO	2,00				2,00		
		Totale Cadauno					10,00	6,41	
3276770	EI.TU.P.2 06.B	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro da oltre 25 e sino a 50 mm							
		SOTTOPASSO	2,00	60,00			120,00		
		MARCIAPIEDI	2,00	300,00			600,00		
		Totale m					720,00	1,20	
		A RIPORTARE						26 518,85	

Telecomunicazioni - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						26 518,85	
3276780	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop SOTTOPASSO ATRIO	6,00 2,00				6,00 2,00		
		Totale Cadauno					8,00	7,24 57,92	
3276790	IP.DS.A.3001.C	FO e MIS di diffusore Array lineare di suono per installazione da esterno con potenza fino a 40 W ip 55 MARCIAPIEDE 1 MARCIAPIEDE 2	10,00 10,00				10,00 10,00		
		Totale Cadauno					20,00	276,74 5 534,80	
3276900	IP.DS.A.3004.A	Fornitura, posa in opera e messa in servizio di Diffusore a tromba in ABS fino a 10W ip maggiore uguale a 55 MARCIAPIEDE 1 MARCIAPIEDE 2	18,00 18,00				18,00 18,00		
		Totale Cadauno					36,00	123,21 4 435,56	
3277050	IP.DS.A.3001.C	FO e MIS di diffusore Array lineare di suono per installazione da esterno con potenza fino a 40 W ip 55 PENSILINA 1 PENSILINA 2	10,00 10,00				10,00 10,00		
		Totale Cadauno					20,00	276,74 5 534,80	
5000020 10	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ² PENSILINA 1 PENSILINA 2	60,00 60,00				60,00 60,00		
		Totale m					120,00	3,70 444,00	
		Totale 0000001 - Generico Euro						42 525,93	
		Totale TC6 - Impianto di Diffusione Sonora Euro						42 525,93	
		TC7 - Impianto di Informazione al Pubblico							
		0000001 - Generico							
3276580	IP.AT.A.4000.B	Armadio IaP di tipo C' o B	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					1,00	2 098,95 2 098,95	
3276600	VA.IF0H.A01.18.3019	Fornitura a piè d'opera di cavo a fibre ottiche multimodali 50/125 cat. OM2, adatto per posa A RIPORTARE						44 624,88	

Telecomunicazioni - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						44 624,88	
		in ambienti interni ed esterni per re							
		Totale m	700,00				700,00		
3276610	IP.AI.B.1002.B	Fornitura di Switch di distribuzione della rete LAN 24 Porte						3,20	
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					1,00	9 458,55	
3276620	IP.AI.D.1000.A	Fornitura a piè d'opera di accessori per armadi rack (6 prese)							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					1,00	1 280,41	
3276630	IP.AI.D.1000.B	Fornitura a piè d'opera di monitor kvm estraibile da rack 19"							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					1,00	602,77	
3276640	TC.ST.H.3103.A	Terminazione (cavo a 8 Fibre Ottiche)							
		Totale Cadauno	22,00				22,00		
		Totale Cadauno					22,00	610,85	
3277000	IP.DV.G.2000.A	Posa in opera e prima configurazione (indirizzo IP) di monitor riepilogativo TFT fino a 32" - cod V/I -TFT 23"/0 e TFT 32"/0							
		Totale Cadauno	2,00				2,00		
		Totale Cadauno					2,00	539,27	
3277010	IP.DV.B.2000.A	Posa in opera e prima configurazione (indirizzo IP) di indicatore di binario da sottopasso TFT Stretchcod-cod V/I-indicatore Sp TFT/43"S							
		Totale Cadauno	2,00				2,00		
		Totale Cadauno					2,00	344,98	
3277020	IP.DV.A.2000.D	Posa in opera e prima configurazione (indirizzo IP) di indicatore di binario da marciapiede Bifacciale LED con/senza orologio							
		Totale Cadauno	4,00				4,00		
		Totale Cadauno					4,00	757,25	
3277030	IP.DV.G.2000.B	Posa in opera e prima configurazione (indirizzo IP) di monitor riepilogativo TFT codV/I-monitor-TFT 42" /V e TFT 42"/0							
		Totale Cadauno	3,00				3,00		
		Totale Cadauno A RIPORTARE					3,00	544,01	
								1 632,03	
								78 074,84	

Telecomunicazioni - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3277040	TC.PM.F.2 12.A	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Posa di cavo infilato entro canalizzazioni esistenti per il primo cavo cavo in fibra cavo alimentazione <p style="text-align: right;">Totale m</p> <p style="text-align: center;">Totale 0000001 - Generico Euro</p> <p style="text-align: center;">Totale TC7 - Impianto di Informazione al Pubblico Euro</p> <p style="text-align: center;">Totale TC01B - Fermata Amorosi Euro</p> <p>TC01D - Galleria Telese</p> <p>TC6 - Impianto di Diffusione Sonora</p> 0000001 - Generico		700,00 700,00			700,00 700,00 1 400,00	0,74	78 074,84 1 036,00
5000020 00	IP.DS.A.3003.B	Fornitura, posa in opera e messa in servizio di Altoparlante circolare fino a 6W, per installazione in controsoffitto <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p> <p style="text-align: center;">Totale 0000001 - Generico Euro</p> <p style="text-align: center;">Totale TC6 - Impianto di Diffusione Sonora Euro</p> <p>TC12 - Rete di Emergenza e supervisione di galleria</p> 0000001 - Generico	8,00			8,00 8,00	60,66	485,28 485,28 485,28	
3276440	TC.SG.D.1001.A	Fornitura "NODO DI RETE" comprendente switch, PLC, Box ottico per sezionamento fino a 32 fibre, sotto-quadro elettrico con trasformatore. QDT QDF MATS SCORTE <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	22,00 2,00 8,00 2,00			22,00 2,00 8,00 2,00 34,00	3 080,19	104 726,46	
3276450	TC.SG.D.2001.A	Posa in opera "NODO DI RETE" comprendente switch, PLC, Box ottico per sezionamento fino a 32 fibre, sotto-quadro elettrico con trasformatore. QDT QDF MATS <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	22,00 2,00 8,00			22,00 2,00 8,00 32,00	431,23	13 799,36	
3276460	TC.SG.D.1002.A	"Fornitura "ARMADIO DI RETE" di Posto Centrale/PGEP <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>						198 121,94	

Telecomunicazioni - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						198 121,94	
		Napoli Posto Centrale	1,00				1,00		
		PGEP	2,00				2,00		
		Totale Cadauno					3,00	13 552,83	
3276470	TC.SG.D.2002.A	"Posa in opera "ARMADIO DI RETE" di Posto Centrale/PGEP comprendente n.2 switch, n.2 router, PLC, n.2 Box ottici per sezionamento.							
		Napoli Posto Centrale	1,00				1,00		
		PGEP	2,00				2,00		
		Totale m					3,00	1 540,09	
3276480	TC.SG.C.1002.A	Fornitura dell'apparato "hardware" SERVER di PGEP ridonato con funzione di SPVI per montaggio in armadio rack.							
		PGEP lato Napoli	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					1,00	21 561,31	
3276490	TC.SG.C.2002.A	Posa in opera del SERVER di PGEP ridonato con funzione di SPVI compresa l'installazione, la configurazione e attivazione.							
		PGEP lato Napoli	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					1,00	12 320,75	
3276500	TC.SG.C.1003.A	Fornitura della postazione CLIENT con funzione di SPVI espandibile e configurabile per la gestione "multigallerie".							
		Uno per PGEP	2,00				2,00		
		Totale Cadauno					2,00	4 620,28	
3276510	TC.SG.C.2003.A	"Posa in opera della postazione CLIENT con funzione di SPVI espandibile e configurabile per la gestione "multigallerie".							
		Uno per PGEP	2,00				2,00		
		Totale Cadauno					2,00	1 540,09	
3276520	TC.SG.C.1001.A	Fornitura dell'apparato "hardware" SERVER di Posto Centrale ridonato con funzione di SPVI, espandibile per la gestione "multigallerie".							
		Per il posto centrale di Napoli	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					1,00	27 721,69	
3276530	TC.SG.C.1001.B	Fornitura di tutto il software necessario per il SERVER di Posto Centrale con funzione di SPVI configurabile per la gestione multigallerie.							
		per il posto centrale di Napoli	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					1,00	46 818,85	
		A RIPORTARE						364 144,04	

Telecomunicazioni - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3276540	TC.SG.C.1001.C	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Fornitura del software per la gestione della rete dati (Network Manager) comprendente licenze d'uso, CD e documentazione di prodotto. Per il posto centrale di Napoli <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	1,00				1,00	5 311,48	5 311,48
3276550	TC.SG.C.2001.A	Posa in opera del SERVER di Posto Centrale ridondato con funzione di SPVI. Per il posto Centrale di Napoli <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	1,00				1,00	15 400,94	15 400,94
3276560	TC.ST.H.3104.D	Sezionamento parziale (cavi a 32 fibre. ottiche) per terminazione di un primo gruppo da 8 fibre. QDT QDF MATS <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	22,00 2,00 8,00				22,00 2,00 8,00 32,00	1 228,89	39 324,48
3276570	TC.ST.H.3104.E	Sezionamento parziale per terminazione di ulteriore gruppo da 8 fibre oltre il primo gruppo 3*32 <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	96,00				96,00 96,00	102,38	9 828,48
3276910	TC.PM.F.2 04.B	Posa di cavo affiancato a cavi esistenti entro cunicoli per posa affiorante cavo pari 32 f.o cavo dispari 32 f.o cavo pari 16 f.o. MM cavo dispari 16 f.o. MM cavo 32 f.o. da staz.Telese a PGEP lato BN <p style="text-align: right;">Totale m</p>		3 822,00 3 822,00 3 822,00 3 822,00 1 600,00			3 822,00 3 822,00 3 822,00 3 822,00 1 600,00 16 888,00	2,69	45 428,72
3276930	VA.IF0H.A01.18.3021	CAVO 16 FIBRE OTTICHE ANTIFIAMMA MULTIMODALI - PROTEZIONE METALLICA IN ACCIAIO CORRUGATO ELETR pari dispari <p style="text-align: right;">Totale m</p>	3 822,00 3 822,00				3 822,00 3 822,00 7 644,00	4,18	31 951,92
3276940	TC.ST.H.1001.A	Fornitura a piè d'opera di armadietto per terminazione fino a 48 fibre ottiche "Box ottico" QDT <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>	22,00				22,00		511 390,06

Telecomunicazioni - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						511 390,06	
		QDF	2,00				2,00		
		MATS	8,00				8,00		
		Totale Cadauno					32,00	518,33	
3276950	TC.ST.H.2001.A	Posa box ottico di cui alla voce TC.ST.H.1001.A							
		QDT	22,00				22,00		
		QDF	2,00				2,00		
		MATS	8,00				8,00		
		Totale Cadauno					32,00	55,32	
3276960	TC.ST.H.3103.D	Terminazione (cavo a 32 Fibre Ottiche)							
		Dorsale Pari PGEP lato NA	1,00				1,00		
		Dorsale Dispari PGEP lato NA	1,00				1,00		
		Dorsale Pari PGEP lato BN	1,00				1,00		
		Dorsale Dispari PGEP lato BN	1,00				1,00		
		Cavo relazione MT lato PGEP	1,00				1,00		
		Cavo relazione MT lato Staz Telese	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					6,00	1 112,13	
3276970	TC.ST.H.3103.B	Terminazione (cavo a 16 Fibre Ottiche)							
		Dorsale Pari PGEP lato NA	1,00				1,00		
		Dorsale Dispari PGEP lato NA	1,00				1,00		
		Dorsale Pari PGEP lato BN	1,00				1,00		
		Dorsale Dispari PGEP lato BN	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					4,00	768,01	
3276990	TC.SG.C.2001.C	Posa in opera, configurazione, prove e verifiche, del software per la gestione della rete dati (Network Manager).							
		Per il posto centrale di Napoli	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					1,00	1 770,50	
3277070	TC.ST.H.3104.B	Sezionamento parziale (cavi a 16 fibre.. ottiche) per terminazione di un primo gruppo da 8 fibre.							
		QDT	22,00				22,00		
		QDF	2,00				2,00		
		Totale Cadauno					24,00	978,56	
		A RIPORTARE						564 747,62	

Telecomunicazioni - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3277080	TC.ST.H.3104.E	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Sezionamento parziale per terminazione di ulteriore gruppo da 8 fibre oltre il primo gruppo CAVO 16FO MM QDT CAVO 16 FO MM QDF <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p> <p style="text-align: right;">Totale 0000001 - Generico Euro</p> <p style="text-align: center;">Totale TC12 - Rete di Emergenza e supervisione di galleria Euro</p> <p style="text-align: center;">Totale TC01D - Galleria Telese Euro</p> <p>TC01F - Stazione Telese</p> <p>TC6 - Impianto di Diffusione Sonora</p> 0000001 - Generico						564 747,62	
			22,00				22,00		
			2,00				2,00		
							24,00	102,38	
								2 457,12	
								487 608,62	
								487 608,62	
								488 093,90	
7570	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ² PENSILINA 1 PENSILINA 2 PENSILINA 3 <p style="text-align: right;">Totale m</p>							
			80,00				80,00		
			80,00				80,00		
			100,00				100,00		
							260,00	3,70	
7580	EI.TU.P.1 02.F	Tubo in P.V.C. pesante diametro di 50 mm SOTTOPASSO <p style="text-align: right;">Totale m</p>		60,00					
			2,00				120,00		
							120,00	0,74	
7590	EI.AV.C.1113.A	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP66 in lega di alluminio delle dimensioni 100x100x59 mm circa PENSILINA 1 PENSILINA 2 PENSILINA 3 <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>							
			11,00				11,00		
			7,00				7,00		
			7,00				7,00		
							25,00	6,17	
7600	EI.AV.C.2106.B	Posa di cassetta di derivazione con montaggio su strutture metalliche <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>							
			25,00				25,00		
							25,00	9,05	
7610	EI.TU.P.1 02.D	Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm ATRIO <p style="text-align: right;">Totale m</p>		50,00					
							50,00		
							50,00	0,35	
7620	EI.AV.C.1103.D	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP56 di dimensioni 190x140x70 mm <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>							
								568 653,54	

Telecomunicazioni - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						568 653,54	
		SOTTOPASSO	8,00				8,00		
		SALA ATTESA	8,00				8,00		
		Totale Cadauno					16,00	6,41	
7630	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop							
		SOTTOPASSO	8,00				8,00		
		SALA ATTESA	8,00				8,00		
		Totale Cadauno					16,00	7,24	
7640	EI.TU.P.2 06.B	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro da oltre 25 e sino a 50 mm							
		SOTTOPASSO	2,00	60,00			120,00		
		SALA ATTESA		50,00			50,00		
		Totale m					170,00	1,20	
3276800	IP.DS.A.3005.B	Fornitura, posa in opera e messa in servizio di proiettore di suono in alluminio bi-direzionale fino a 20W ip maggiore uguale a 55							
		sottopasso	8,00				8,00		
		Totale Cadauno					8,00	200,92	
3276810	IP.DS.A.3004.B	Fornitura, posa in opera e messa in servizio di Diffusore a tromba in ABS fino a 20W ip maggiore uguale a 55							
		MARCIAPIEDE 1	16,00				16,00		
		MARCIAPIEDE 2	27,00				27,00		
		MARCIAPIEDE 3	27,00				27,00		
		Totale Cadauno					70,00	154,48	
3276840	IP.DS.B.3000.A	Fornitura, posa in opera e messa in servizio di base microfonica.							
			1,00				1,00		
		Totale Cadauno					1,00	1 498,39	
3276850	IP.DS.D.3000.D	Fornitura, posa in opera e messa in servizio batterie tampone da installare in ATPS per garantire autonomia di 30'							
			1,00				1,00		
		Totale Cadauno					1,00	224,15	
3276860	IP.DS.D.3000.A	Fornitura, posa in opera e messa in servizio di centrale di diffusione sonora per l'installazione in ATPS, esclusi gli amplificatori.							
		A RIPORTARE						583 219,44	

Telecomunicazioni - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						583 219,44	
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
3276870	IP.DS.D.3000.C	Fornitura, posa in opera e messa in servizio di amplificatore 200-240W per centrale di diffusione sonora da ATPS.					1,00	7 021,41	
		AMPLIFICATORI	4,00				4,00		
		Totale Cadauno					4,00	2 558,36	
3276880	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .							
		MARCIAPIEDE 1	2,00	300,00			600,00		
		MARCIAPIEDE 2	2,00	420,00			840,00		
		MARCIAPIEDE 3	2,00	440,00			880,00		
		PENSILINA 1	2,00	80,00			160,00		
		PENSILINA 2	2,00	80,00			160,00		
		PENSILINA 3	2,00	100,00			200,00		
		ATRIO	2,00	50,00			100,00		
		SOTTOPASSO	2,00	60,00			120,00		
		Totale m					3 060,00	0,76	
3276890	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata							
		PENSILINA 1	232,00				232,00		
		PENSILINA 2	232,00				232,00		
		PENSILINA 3	290,00				290,00		
		Totale kg					754,00	1,75	
3277060	IP.DS.A.3001.C	FO e MIS di diffusore Array lineare di suono per installazione da esterno con potenza fino a 40 W ip 55							
		PENSILINA 1	11,00				11,00		
		PENSILINA 2	7,00				7,00		
		PENSILINA 3	7,00				7,00		
		ATRIO	8,00				8,00		
		Totale Cadauno					33,00	276,74	
		Totale 0000001 - Generico Euro						46 047,07	
		Totale TC6 - Impianto di Diffusione Sonora Euro						46 047,07	
		TC7 - Impianto di Informazione al Pubblico							
		0000001 - Generico							
		A RIPORTARE						613 251,81	

Telecomunicazioni - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
7650	IP.DV.E.2000.B	RIPORTO Posa in opera e prima configurazione (indirizzo IP) di monitor riepilogativo a LED a 10 righe di scrittura cod. V/I -3/10r						613 251,81	
		Totale Cadauno	3,00				3,00		
							3,00	682,38	
7660	IP.DV.B.2000.A	Posa in opera e prima configurazione (indirizzo IP) di indicatore di binario da sottopasso TFT Stretcheod-cod V/I-indicatore Sp TFT/43"S							
		Totale Cadauno	3,00				3,00		
							3,00	344,98	
7670	IP.DV.A.2000.D	Posa in opera e prima configurazione (indirizzo IP) di indicatore di binario da marciapiede Bifacciale LED con/senza orologio							
		Totale Cadauno	6,00				6,00		
							6,00	757,25	
7680	IP.DV.G.2000.B	Posa in opera e prima configurazione (indirizzo IP) di monitor riepilogativo TFT codV/I-monitor-TFT 42" /V e TFT 42"/0							
		Totale Cadauno	2,00				2,00		
							2,00	544,01	
7690	IP.AT.A.4000.B	Armadio IaP di tipo C' o B							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	2 098,95	
7700	IP.AI.G.3000.A	Fornitura e posa in opera di postazione di lavoro (CONSOLLE OPERATORE IAP) comprensiva di allaccio alla rete dati ed alla rete elettrica.							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	1 199,85	
7710	VA.IF0H.A01.18.3019	Fornitura a piè d'opera di cavo a fibre ottiche multimodali 50/125 cat. OM2, adatto per posa in ambienti interni ed esterni per re							
		Totale m	1 400,00				1 400,00		
							1 400,00	3,20	
7720	IP.AI.B.1002.B	Fornitura di Switch di distribuzione della rete LAN 24 Porte							
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
							1,00	9 458,55	
7730	IP.AI.D.1000.A	Fornitura a piè d'opera di accessori per armadi rack (6 prese)							
		A RIPORTARE						639 202,76	

Telecomunicazioni - Computo Metrico Estimativo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						639 202,76	
		Totale Cadauno	1,00				1,00		
7740	IP.AI.D.1000.B	Fornitura a piè d'opera di monitor kvm estraibile da rack 19"					1,00	1 280,41	
		Totale Cadauno	1,00				1,00	602,77	
7750	TC.PM.F.2 12.A	Posa di cavo infilato entro canalizzazioni esistenti per il primo cavo cavo in fibra cavo alimentazione		1 400,00 1 400,00			1 400,00 1 400,00		
		Totale m					2 800,00	0,74	
7760	TC.ST.H.3103.A	Terminazione (cavo a 8 Fibre Ottiche)					30,00		
		Totale Cadauno	30,00				30,00	610,85	
3276920	IP.DV.G.2000.A	Posa in opera e prima configurazione (indirizzo IP) di monitor riepilogativo TFT fino a 32 " - cod V/I -TFT 23"/0 e TFT 32"/0					4,00		
		Totale Cadauno	4,00				4,00	539,27	
		Totale 0000001 - Generico Euro						50 388,71	
		Totale TC7 - Impianto di Informazione al Pubblico Euro						50 388,71	
		Totale TC01F - Stazione Telese Euro						96 435,78	
		Totale TC01 - Impianti TLC Sub lotto 1 Euro						663 640,52	
		Importo Lavori Euro						663 640,52	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
LAVORI A CORPO	663 640,52	
TC01 - Impianti TLC Sub lotto 1	663 640,52	
TC01B - Fermata Amorosi	79 110,84	
TC6 - Impianto di Diffusione Sonora	42 525,93	
0000001 - Generico	42 525,93	
TC7 - Impianto di Informazione al Pubblico	36 584,91	
0000001 - Generico	36 584,91	
TC01D - Galleria Telese	488 093,90	
TC6 - Impianto di Diffusione Sonora	485,28	
0000001 - Generico	485,28	
TC12 - Rete di Emergenza e supervisione di galleria	487 608,62	
0000001 - Generico	487 608,62	
TC01F - Stazione Telese	96 435,78	
TC6 - Impianto di Diffusione Sonora	46 047,07	
0000001 - Generico	46 047,07	
TC7 - Impianto di Informazione al Pubblico	50 388,71	
0000001 - Generico	50 388,71	
IMPORTO LAVORI Euro		663 640,52
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		663 640,52