

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:

CONSORZIO:



SOCI:



PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:



MANDANTI:



PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA

PARTE GENERALE

DOCUMENTAZIONE TECNICO ECONOMICA

Computo Metrico estimativo - Telecomunicazioni

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Moriello 07/08/2020	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	 Ing. F. Rigoni

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

IF28	01	E	ZZ	CM	IT0000	002	E	-
------	----	---	----	----	--------	-----	---	---

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
B	Emissione per consegna	P. Pescarin	10/03/2020	M. Bettio	10/03/2020	T. Finocchietti	10/03/2020	Ing. S. Eandi
C	Recepimneto istruttoria	P. Pescarin	10/06/2020	M. Bettio	10/06/2020	T. Finocchietti	10/06/2020	
D	Recepimneto istruttoria	P. Pescarin	06/08/2020	M. Bettio	06/08/2020	T. Finocchietti	06/08/2020	
E	Recepimneto istruttoria	P. Pescarin	07/08/2020	M. Bettio	07/08/2020	T. Finocchietti	07/08/2020	

File: IF2801EZZCMIT000002E

n. Elab.: -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

IM05 - IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI

TC01 - IMPIANTI TLC

TC01A - Fermata di Apice

TC10001 - IMPIANTI TLC

TC12 - Rete di emergenza e supervisione di galleria

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1	EE	ELENCO ELABORATI Elaborato/i: IF2801EZZDXSV0000002								
		Totale					0,000000000 000	0,0000000 00000	0,00	
2	TC.SG.D.1002.A	"Fornitura "ARMADIO DI RETE" di Posto Centrale/PGEP								
		Totale	cad	1,0000000 00000			1,000000000 000	13.595,25 000000000 0	13.595,25	
3	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.								
		Totale	m	1,0000000 00000			1,000000000 000	1.306,870 000000000	1.306,87	
4	TC.ST.H.3103.A	Terminazione (cavo a 8 Fibre Ottiche)								
		Totale	cad	2,0000000 00000			2,000000000 000	562,24000 0000000	1.124,48	
5	TC.ST.H.3103.D	Terminazione (cavo a 32 Fibre Ottiche)								
		Totale	cad	2,0000000 00000			2,000000000 000	1.030,110 000000000	2.060,22	
6	VS VS.IF28.A01.ZZ.	PREZZI AGGIUNTI IN PROGETTO ESECUTIVO Per cadauno giunto isolante dotato della minuteria di montaggio, compresa la fornitura in opera di presa								
		A RIPORTARE							18.086,82	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

IM05 - IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI

TC01 - IMPIANTI TLC

TC01A - Fermata di Apice

TC10001 - IMPIANTI TLC

TC12 - Rete di emergenza e supervisione di galleria

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	1034	stagna PS/3 conforme al disegno TT3170 completa dei relativi cavi di collegamento								18.086,82
		RIPORTO								
		Totale	cad	4,0000000 00000				4,000000000 000		
								4,000000000 000	645,26000 0000000	2.581,04
7	VS.IF28.A01.ZZ. 1036	Fornitura in opera di Pannello patch 19" schermato 24 porte 8 poli RJ45 per reti categoria 6 - 1U schermatura completa								
		Totale	cad	2,0000000 00000				2,000000000 000		
								2,000000000 000	79,390000 0000000	158,78
8	VS.IF28.A01.ZZ. 1037	Fornitura in opera di subtelaio con capacità di 8 connettori, da installare in armadio di cui alla voce TC.ST.H.3101								
		Totale	cad	2,0000000 00000				2,000000000 000		
								2,000000000 000	144,82000 0000000	289,64
9	SP.GS.A.2125.C	Attestazione di cavo tripolare con connettore in galleria								
		Totale	cad	2,0000000 00000				2,000000000 000		
								2,000000000 000	4,3400000 0000000	8,68
10	VS VS.IF28.A01.ZZ. 1028	PREZZI AGGIUNTI IN PROGETTO ESECUTIVO Fornitura in opera di bretelle/semibretelle in f.o. di lunghezza da 4,01 m. a 10m.								
		Totale	cad	2,0000000 00000				2,000000000 000		
								2,000000000 000	20,430000 0000000	40,86
		A RIPORTARE								21.165,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

IM05 - IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI

TC01 - IMPIANTI TLC

TC01B - Stazione di Hirpinia

TC10001 - IMPIANTI TLC

TC6 - Impianto di diffusione sonora

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
11	EE	ELENCO ELABORATI Elaborato/i:							21.165,82	
		RIPORTO								
		Totale					0,000000000 000	0,0000000 00000	0,00	
12	EI.AV.C.1103.D	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP56 di dimensioni 190x140x70 mm								
		Totale	cad	109,00000 0000000			109,0000000 00000	5,4700000 00000	596,23	
13	EI.AV.C.1113.A	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP66 in lega di alluminio delle dimensioni 100x100x59 mm circa								
		Totale	cad	22,00000 0000000			22,0000000 0000	5,2900000 00000	116,38	
14	EI.AV.C.2106.B	Posa di cassetta di derivazione con montaggio su strutture metalliche								
		Totale	cad	22,00000 0000000			22,0000000 0000	7,0400000 00000	154,88	
15	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop								
		Totale	cad	109,00000 0000000			109,0000000 00000	8,6700000 00000	945,03	
16	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .								
		Totale	m	7.128,000 000000000			7.128,00000 0000000	0,3900000	2.779,92	
		A RIPORTARE							25.758,26	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

IM05 - IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI

TC01 - IMPIANTI TLC

TC01B - Stazione di Hirpinia

TC10001 - IMPIANTI TLC

TC6 - Impianto di diffusione sonora

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							25.758,26	
17	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					000000	00000		
				410,000000			410,00000000			
		Totale	m				410,00000000	1,52000000	623,20	
18	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					64,00000000			
				64,00000000			64,0000000000			
		Totale	cad				64,0000000000	169,000000	10.816,00	
19	IP.DS.A.3003.B	Fornitura, posa in opera e messa in servizio di Altoparlante circolare fino a 6W, per installazione in controsoffitto 6W (Simili = 33-13) 15W (IP.DS.A.3003.C) (Lunghezza = 471/64)					20,00000000			
				20,0000000000			20,000000000000			
				13,00000000	7,35937500		95,6718750000			
		Totale	cad				115,6718750000	50,33000000	5.821,77	
20	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					22,00000000			
				22,0000000000			22,000000000000			
		Totale	cad				22,000000000000	70,41000000	1.549,02	
21	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					10,00000000			
				10,00000000			10,0000000000			
		A RIPORTARE							44.568,25	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

IM05 - IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI

TC01 - IMPIANTI TLC

TC01B - Stazione di Hirpinia

TC10001 - IMPIANTI TLC

TC6 - Impianto di diffusione sonora

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							44.568,25	
		Totale	cad	000000			0000			
							10,0000000000000000	123,9900000000000000	1.239,90	
22	IP.DS.B.3000.A	Fornitura, posa in opera e messa in servizio di base microfonica.								
		Totale	cad	1,0000000000000000			1,0000000000000000			
							1,0000000000000000	663,7100000000000000	663,71	
23	IP.DS.C.3000.A	Fornitura, posa in opera e messa in servizio di sonda microfonica per marciapiede.								
		Totale	cad	4,0000000000000000			4,0000000000000000			
							4,0000000000000000	49,6500000000000000	198,60	
24	IP.DS.E.3001.A	Fornitura, posa in opera e messa in servizio di centrale di diffusione sonora in rack 19" certificata EN 54-16 (esclusi dalla fornitura gli amplificatori)								
		Totale	cad	1,0000000000000000			1,0000000000000000			
							1,0000000000000000	40.052,5300000000000000	40.052,53	
25	IP.DS.E.3001.B	Fornitura, posa in opera e messa in servizio di amplificatore da 600w per centrale di diffusione sonora da rack 19". Certificato EN 54-16								
		Totale	cad	6,0000000000000000			6,0000000000000000			
							6,0000000000000000	726,9700000000000000	4.361,82	
		A RIPORTARE							91.084,81	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

IM05 - IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI

TC01 - IMPIANTI TLC

TC01B - Stazione di Hirpinia

TC10001 - IMPIANTI TLC

TC7 - Impianto di informazione al pubblico

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
26	EE	ELENCO ELABORATI Elaborato/i: IF2801EZZDXIP0100001-IF2801EZZDXIP0100002-IF2801EZZDXIP0100003-IF2801EZZDXIP0100004-IF2801EZZDXIP0100005-IF2801EZZDXIP0100006							91.084,81	
		RIPORTO								
		Totale					0,000000000 000	0,0000000 00000	0,00	
27	IP.AI.B.1002.B	Fornitura di Switch di distribuzione della rete LAN 24 Porte								
		Totale	cad	2,0000000 00000			2,000000000 000	7.875,620 000000000	15.751,24	
28	IP.AI.D.1000.A	Fornitura di UPS da 2,0 kVA per montaggio in rack 19" con autonomia di almeno 5 Minuti tipo APC SURT 2000XL o equivalente								
		Totale	cad	1,0000000 00000			1,000000000 000	899,09000 0000000	899,09	
29	IP.AI.D.1000.B	FORNITURA di Batteria aggiuntiva per UPS di cui la voce IP.AI.D.1000.A; Montaggio Rack 19" dimensioni 2 U RACK								
		Totale	cad	1,0000000 00000			1,000000000 000	489,13000 0000000	489,13	
30	IP.AT.A.4000.B	Armadio IaP di tipo C' o B								
		Totale	cad	1,0000000 00000			1,000000000 000	2.394,160 000000000	2.394,16	
31	IP.DV.A.2000.D	Posa in opera e prima configurazione (indirizzo IP) di indicatore di binario da marciapiede Bifacciale LED con/senza orologio								
		A RIPORTARE							110.618,43	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

IM05 - IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI

TC01 - IMPIANTI TLC

TC01B - Stazione di Hirpinia

TC10001 - IMPIANTI TLC

TC7 - Impianto di informazione al pubblico

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							110.618,43	
		Totale	cad	6,0000000 00000				6,000000000 000	651,67000 0000000	3.910,02
32	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	cad	8,0000000 00000				8,000000000 000	298,75000 0000000	2.390,00
33	IP.DV.E.2000.B	Posa in opera e prima configurazione (indirizzo IP) di monitor riepilogativo a LED a 10 righe di scrittura cod. V/I -3/10r								
		Totale	cad	2,0000000 00000				2,000000000 000	586,32000 0000000	1.172,64
34	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	cad	4,0000000 00000				4,000000000 000	418,26000 0000000	1.673,04
35	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	cad	6,0000000 00000				6,000000000 000	478,01000 0000000	2.868,06
36	TC.PM.F.2 12.A	Posa di cavo infilato entro canalizzazioni esistenti per il primo cavo								
		A RIPORTARE								122.632,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

IM05 - IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI

TC01 - IMPIANTI TLC

TC01B - Stazione di Hirpinia

TC10001 - IMPIANTI TLC

TC7 - Impianto di informazione al pubblico

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							122.632,19	
		Totale	m		11.726,00 000000000 0			11.726,00000 0000000		7.973,68
37	TC.ST.H.3103.A	Terminazione (cavo a 8 Fibre Ottiche)		52,000000 000000				52,00000000 0000		
		Totale	cad					52,00000000 0000	562,24000 0000000	29.236,48
38	VA.IF0G.A01.18. 3019	Fornitura a piè d'opera di cavo a fibre ottiche multimodali 50/125 cat. OM2, per posa in ambienti interni ed esterni per realizzaz. dorsali di edificio.			5.863,000 000000000			5.863,000000 000000		
		Totale	m					5.863,000000 000000	2,4500000 00000	14.364,35
39	SP.SU.A.2114.A	Posa in opera di Quadro di Stazione o di Impianto - per ogni QdS posto in opera a pavimento mediante apposito telaio		4,0000000 00000				4,000000000 000		
		Totale	cad					4,000000000 000	173,59000 0000000	694,36
40	SP.GS.A.2125.C	Attestazione di cavo tripolare con connettore in galleria		26,000000 000000				26,00000000 0000		
		Totale	cad					26,00000000 0000	4,3400000 00000	112,84
41	ES.QM.D.3 01.B	Fornitura e posa in opera di accessori per quadro di manovra: simbolo per punto di contatto.		2,0000000				2,000000000		
		A RIPORTARE								175.013,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

IM05 - IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI

TC01 - IMPIANTI TLC

TC01B - Stazione di Hirpinia

TC10001 - IMPIANTI TLC

TC7 - Impianto di informazione al pubblico

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							175.013,90	
		Totale	cad	00000			000	23,280000 000000	46,56	
42	VS VS.IF28.A01.ZZ. 1040	PREZZI AGGIUNTI IN PROGETTO ESECUTIVO Fornitura a piè d'opera di monitor kvm estraibile da rack 19" per rack con profondità fino a 60cm, dotato di 8 ingressi		1,000000 00000			1,000000000 000			
		Totale	cad				1,000000000 000	1.737,850 000000000	1.737,85	
43	IP.AT.A.4000.B	Armadio IaP di tipo C' o B		1,000000 00000			1,000000000 000			
		Totale	cad				1,000000000 000	2.394,160 000000000	2.394,16	
44	VS VS.IF28.A01.ZZ. 1031	PREZZI AGGIUNTI IN PROGETTO ESECUTIVO Fornitura di Switch di accesso alla rete LAN		1,000000 00000			1,000000000 000			
		Totale	cad				1,000000000 000	1.524,560 000000000	1.524,56	
45	VS.IF28.A01.ZZ. 1032	FORNITURA DI MODULI DI INTERFACCIA SFP per gli switch di Accesso e Distribuzione Rete Lan, per l'utilizzo di Fibra Ottica Multi Modale con interfaccia SC. Distanze minori o uguali a 2 KM		26,000000 000000			26,000000000 0000			
		Totale	cad				26,000000000 0000	146,58000 0000000	3.811,08	
46	VS.IF28.A01.ZZ. 1033	FORNITURA DI MODULI DI INTERFACCIA SFP, per gli switch di Accesso alla Rete LAN (Deroga Accesso Rete Lan), per l'utilizzo di Fibra Ottica Mono Modale (SM) con interfaccia SC per distanze minori o uguali a 10 KM								
		A RIPORTARE							184.528,11	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

IM05 - IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI

TC01 - IMPIANTI TLC

TC01B - Stazione di Hirpinia

TC10001 - IMPIANTI TLC

TC7 - Impianto di informazione al pubblico

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							184.528,11	
		Totale	cad	6,0000000 00000				6,000000000 000	584,55000 0000000	3.507,30
		A RIPORTARE							188.035,41	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

IM05 - IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI

TC01 - IMPIANTI TLC

TC01B - Stazione di Hirpinia

TC10001 - IMPIANTI TLC

TC12 - Rete di emergenza e supervisione di galleria

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
47	EE	ELENCO ELABORATI Elaborato/i: IF2801EZZDXSV0100001							188.035,41	
		RIPORTO								
		Totale					0,000000000 000	0,0000000 00000	0,00	
48	TC.SG.D.1002.A	"Fornitura "ARMADIO DI RETE" di Posto Centrale/PGEP								
				1,0000000 00000			1,000000000 000			
		Totale	cad				1,000000000 000	13.595,25 000000000 0	13.595,25	
49	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.								
				1,0000000 00000			1,000000000 000			
		Totale	m				1,000000000 000	1.306,870 000000000	1.306,87	
50	TC.ST.H.3103.A	Terminazione (cavo a 8 Fibre Ottiche)								
				15,0000000 000000			15,000000000 0000			
		Totale	cad				15,000000000 0000	562,24000 0000000	8.433,60	
51	TC.ST.H.3103.D	Terminazione (cavo a 32 Fibre Ottiche)								
				2,0000000 00000			2,000000000 000			
		Totale	cad				2,000000000 000	1.030,110 000000000	2.060,22	
52	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH								
				250,00000			250,0000000			
		A RIPORTARE							213.431,35	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

IM05 - IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI

TC01 - IMPIANTI TLC

TC01B - Stazione di Hirpinia

TC10001 - IMPIANTI TLC

TC12 - Rete di emergenza e supervisione di galleria

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							213.431,35	
		Totale	m	0000000				00000		
								250,0000000 000000	1,3500000 00000	337,50
53	TC.PM.F.2 12.A	Posa di cavo infilato entro canalizzazioni esistenti per il primo cavo								
		Totale	m	250,00000 0000000				250,0000000 00000		
								250,0000000 00000	0,6800000 00000	170,00
54	VA.IF0G.A01.18. 3020	Fornitura a piè d'opera di CAVO 8 FIBRE OTTICHE ANTIFIAMMA MULTIMODALI - PROTEZIONE METALLICA IN ACCIAIO CORRUGATO ELETTROSALDATO DI TIPO 'H6'.								
		Totale	m	1.480,000 000000000				1.480,000000 000000		
								1.480,000000 000000	4,0800000 00000	6.038,40
55	TC.PM.F.2 12.A	Posa di cavo infilato entro canalizzazioni esistenti per il primo cavo								
		Totale	m	1.480,000 000000000				1.480,000000 000000		
								1.480,000000 000000	0,6800000 00000	1.006,40
56	SP.GS.A.2125.C	Attestazione di cavo tripolare con connettore in galleria								
		Totale	cad	13,000000 000000				13,00000000 0000		
								13,00000000 0000	4,3400000 00000	56,42
57	TC.TR.C.3005.A	Fornitura in opera di Apparato di Conversione da fibra ottica a Fast-Ethernet con sino a 4 porte; ConvertitoreFast-Ethernet 1 porte UTP Lato apparato e lato armadio rack rete dati								
		Totale	cad	26,000000 000000				26,00000000 0000		
								26,00000000	907,43000	23.593,18
		A RIPORTARE								244.633,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

IM05 - IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI

TC01 - IMPIANTI TLC

TC01B - Stazione di Hirpinia

TC10001 - IMPIANTI TLC

TC12 - Rete di emergenza e supervisione di galleria

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								244.633,25
58	VS VS.IF28.A01.ZZ. 1034	PREZZI AGGIUNTI IN PROGETTO ESECUTIVO Per cadauno giunto isolante dotato della minuteria di montaggio, compresa la fornitura in opera di presa stagna PS/3 conforme al disegno TT3170 completa dei relativi cavi di collegamento					0000	0000000		
		Totale	cad	4,0000000 00000			4,000000000 000			
59	VS.IF28.A01.ZZ. 1036	Fornitura in opera di Pannello patch 19" schermato 24 porte 8 poli RJ45 per reti categoria 6 - 1U schermatura completa						4,000000000 000	645,26000 0000000	2.581,04
		Totale	cad	2,0000000 00000			2,000000000 000			
60	VS.IF28.A01.ZZ. 1038	Fornitura in opera di subtelai con capacità di 32 connettori, da installare in armadio di cui alla voce TC.ST.H.3101						2,000000000 000	79,390000 0000000	158,78
		Totale	cad	1,0000000 00000			1,000000000 000			
61	VS.IF28.A01.ZZ. 1037	Fornitura in opera di subtelai con capacità di 8 connettori, da installare in armadio di cui alla voce TC.ST.H.3101						1,000000000 000	185,19000 0000000	185,19
		Totale	cad	2,0000000 00000			2,000000000 000			
62	SP.GS.A.2125.C	Attestazione di cavo tripolare con connettore in galleria						2,000000000 000	144,82000 0000000	289,64
		Totale	cad	2,0000000 00000			2,000000000 000			
		A RIPORTARE	cad	2,0000000 00000			2,000000000 000	4,3400000		8,68
										247.856,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

IM05 - IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI

TC01 - IMPIANTI TLC

TC01B - Stazione di Hirpinia

TC10001 - IMPIANTI TLC

TC12 - Rete di emergenza e supervisione di galleria

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						000	00000	247.856,58
63	VS VS.IF28.A01.ZZ. 1028	PREZZI AGGIUNTI IN PROGETTO ESECUTIVO Fornitura in opera di bretelle/semibretelle in f.o. di lunghezza da 4,01 m. a 10m.								
		Totale	cad	2,0000000 00000				2,000000000 000	20,430000 000000	40,86
		A RIPORTARE								247.897,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

IM05 - IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI

TC01 - IMPIANTI TLC

TC01C - Galleria Rocchetta

TC10001 - IMPIANTI TLC

TC12 - Rete di emergenza e supervisione di galleria

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
64	EE	ELENCO ELABORATI Elaborato/i: IF2801EZZDXSV0200001-IF2801EZZDXSV0200002							247.897,44	
		RIPORTO								
		Totale					0,000000000 000	0,0000000 00000	0,00	
65	TC.PM.F.2 04.B	Posa di cavo affiancato a cavi esistenti entro cunicoli per posa affiorante								
		Totale	m		50.600,00 000000000 0		50.600,00000 0000000	2,1700000 00000	109.802,00	
66	TC.SG.C.1002.A	Fornitura dell'apparato "hardware" SERVER di PGEP ridondato con funzione di SPVI per montaggio in armadio rack.								
		Totale	cad	1,0000000 00000			1,000000000 000	23.406,24 000000000 0	23.406,24	
67	TC.SG.C.1003.A	Fornitura della postazione CLIENT con funzione di SPVI espandibile e configurabile per la gestione "multigallerie".								
		Totale	cad	2,0000000 00000			2,000000000 000	5.209,040 000000000	10.418,08	
68	TC.SG.C.2002.A	Posa in opera del SERVER di PGEP ridondato con funzione di SPVI compresa l'installazione, la configurazione e attivazione.								
		Totale	cad	1,0000000 00000			1,000000000 000	9.566,040	9.566,04	
		A RIPORTARE					1,000000000	9.566,040	401.089,80	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

IM05 - IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI

TC01 - IMPIANTI TLC

TC01C - Galleria Rocchetta

TC10001 - IMPIANTI TLC

TC12 - Rete di emergenza e supervisione di galleria

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							401.089,80	
69	TC.SG.C.2003.A	"Posa in opera della postazione CLIENT con funzione di SPVI espandibile e configurabile per la gestione "multigallerie".					000	000000000		
		Totale	cad	2,0000000 00000			2,000000000 000	1.267,720 000000000	2.535,44	
70	TC.SG.C.6001.A	Configurazione di sistema SPVI per inserimento di nuova galleria con aggiornamenti e modifiche/integrazioni SW / HW e messa in servizio.					000	000000000		
		Totale	cad	1,0000000 00000			1,000000000 000	23.406,24 000000000	23.406,24	
71	TC.SG.D.1001.A	Fornitura "NODO DI RETE" comprendente switch, PLC, Box ottico per sezionamento fino a 32 fibre, sottoquadro elettrico con trasformatore.					000	000000000		
		Totale	cad	69,0000000 000000			69,000000000 0000	2.980,780 000000000	205.673,82	
72	TC.SG.D.1002.A	"Fornitura "ARMADIO DI RETE" di Posto Centrale/PGEP					000	000000000		
		Totale	cad	3,0000000 00000			3,000000000 000	13.595,25 000000000	40.785,75	
73	TC.SG.D.2001.A	Posa in opera "NODO DI RETE" comprendente switch, PLC, Box ottico per sezionamento fino a 32 fibre, sottoquadro elettrico con trasformatore.					000	000000000		
		A RIPORTARE		67,0000000 000000			67,000000000 0000	0	673.491,05	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

IM05 - IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI

TC01 - IMPIANTI TLC

TC01C - Galleria Rocchetta

TC10001 - IMPIANTI TLC

TC12 - Rete di emergenza e supervisione di galleria

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								673.491,05
		Totale	cad					67,00000000 0000	326,71000 0000000	21.889,57
74	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.								
		Totale	m	3,0000000 00000				3,00000000 000		
75	TC.ST.H.3103.A	Terminazione (cavo a 8 Fibre Ottiche)								
		Totale	m	3,00000000 000				3,00000000 000	1.306,870 000000000	3.920,61
76	TC.ST.H.3103.D	Terminazione (cavo a 32 Fibre Ottiche)								
		Totale	cad	12,000000 000000				12,00000000 0000	562,24000 0000000	6.746,88
77	TC.ST.H.3104.A	Sezionamento parziale (cavi a 8 fibre.. ottiche), di un primo gruppo da 4 fibre.								
		Totale	cad	4,0000000 00000				4,00000000 000		
78	TC.ST.H.3104.D	Sezionamento parziale (cavi a 32 fibre. ottiche) per terminazione di un primo gruppo da 8 fibre.								
		Totale	cad	61,000000 000000				61,00000000 0000	755,34000 0000000	46.075,74
79	TC.ST.H.3104.E	Sezionamento parziale per terminazione di ulteriore gruppo da 8 fibre oltre il primo gruppo								
		Totale	cad	69,000000 000000				69,00000000 0000	1.073,210 000000000	74.051,49
		A RIPORTARE								830.295,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

IM05 - IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI

TC01 - IMPIANTI TLC

TC01C - Galleria Rocchetta

TC10001 - IMPIANTI TLC

TC12 - Rete di emergenza e supervisione di galleria

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							830.295,78	
		Totale	cad	67,000000 000000				67,00000000 0000	88,450000 000000	5.926,15
80	VA.IF0G.A01.18. 3020	Fornitura a piè d'opera di CAVO 8 FIBRE OTTICHE ANTIFIAMMA MULTIMODALI - PROTEZIONE METALLICA IN ACCIAIO CORRUGATO ELETTROSALDATO DI TIPO 'H6'.								
		Totale	m		24.160,00 000000000 0			24.160,00000 0000000	4,0800000 00000	98.572,80
81	TC.SG.C.1002.B	Fornitura del "software" SERVER di PGEF con funzione di SPVI configurabile per la gestione "multigallerie".								
		Totale	cad	1,0000000 00000				1,000000000 000	27.059,47 000000000 0	27.059,47
82	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH (Simili = 2530+60)								
		Totale	m	2.590,000 000000000				2.590,000000 000000	1,3500000 00000	3.496,50
83	TC.PM.F.2 12.A	Posa di cavo infilato entro canalizzazioni esistenti per il primo cavo								
		Totale	m	2.530,000 000000000				2.530,000000 000000	0,6800000 00000	1.720,40
84	VS VS.IF28.A01.ZZ. 1034	PREZZI AGGIUNTI IN PROGETTO ESECUTIVO Per cadauno giunto isolante dotato della minuteria di montaggio, compresa la fornitura in opera di presa stagna PS/3 conforme al disegno TT3170 completa dei relativi cavi di collegamento								
		A RIPORTARE								967.071,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

IM05 - IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI

TC01 - IMPIANTI TLC

TC01C - Galleria Rocchetta

TC10001 - IMPIANTI TLC

TC12 - Rete di emergenza e supervisione di galleria

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							967.071,10	
		Totale	cad	146,00000 0000000				146,0000000 00000	645,26000 0000000	94.207,96
85	VS.IF28.A01.ZZ. 1035	Armadi per apparati a standard RACK 19"								
		Totale	cad	4,0000000 00000				4,000000000 000	1.600,050 000000000	6.400,20
86	VS.IF28.A01.ZZ. 1036	Fornitura in opera di Pannello patch 19" schermato 24 porte 8 poli RJ45 per reti categoria 6 - 1U schermatura completa								
		Totale	cad	8,0000000 00000				8,000000000 000	79,390000 0000000	635,12
87	VS.IF28.A01.ZZ. 1037	Fornitura in opera di subtelaio con capacità di 8 connettori, da installare in armadio di cui alla voce TC.ST.H.3101								
		Totale	cad	10,000000 000000				10,00000000 0000	144,82000 0000000	1.448,20
88	VS.IF28.A01.ZZ. 1038	Fornitura in opera di subtelaio con capacità di 32 connettori, da installare in armadio di cui alla voce TC.ST.H.3101								
		Totale	cad	67,000000 000000				67,00000000 0000	185,19000 0000000	12.407,73
89	SP.GS.A.2125.C	Attestazione di cavo tripolare con connettore in galleria								
		A RIPORTARE								1.082.170,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

IM05 - IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI

TC01 - IMPIANTI TLC

TC01C - Galleria Rocchetta

TC10001 - IMPIANTI TLC

TC12 - Rete di emergenza e supervisione di galleria

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.082.170,31	
		Totale	cad	16,000000 000000				16,00000000 0000	4,3400000 00000	69,44
90	VS VS.IF28.A01.ZZ. 1028	PREZZI AGGIUNTI IN PROGETTO ESECUTIVO Fornitura in opera di bretelle/semibretelle in f.o. di lunghezza da 4,01 m. a 10m.								
		Totale	cad	61,000000 000000				61,00000000 0000	20,4300000 000000	1.246,23
91	VS.IF28.A01.ZZ. 1028	Fornitura in opera di bretelle/semibretelle in f.o. di lunghezza da 4,01 m. a 10m.								
		Totale	cad	3,0000000 00000				3,000000000 000	20,4300000 000000	61,29
92	VS.IF28.A01.ZZ. 1041	Fornitura in opera, in corrispondenza dei giunti di dilatazione dei ponti, allo scopo di permettere i movimenti del cavo, occorrenti per la sistemazione del cavo ed il fissaggio del cassone per cassone metallico installato all'interno dei ponti								
		Totale	cad	10,000000 000000				10,00000000 0000	136,83000 0000000	1.368,30
93	VS.IF28.A01.ZZ. 1042	per cassone metallico installato all'esterno dei ponti								
		Totale	cad	8,0000000 00000				8,000000000 000	163,43000 0000000	1.307,44
		A RIPORTARE								1.086.223,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

IM05 - IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI

TC01 - IMPIANTI TLC

TC01C - Galleria Rocchetta

TC10001 - IMPIANTI TLC

TC12 - Rete di emergenza e supervisione di galleria

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
94	VS.IF28.A01.ZZ.1043	targhetta di materiale plastico di cui al disegno TT 3119, completa di lettere e segni indicativi da posare in galleria per l'indicazione del percorso dei cavi e della posizione delle muffole								1.086.223,01
		RIPORTO								
				61,000000 000000				61,00000000 0000		
		Totale	cad					61,00000000 0000	12,150000 000000	741,15
95	EI.AC.A.1 07.A	Sezionatore tripolare con portata di 63 A								
				2,000000 000000				2,00000000 000		
		Totale	cad					2,00000000 000	18,440000 000000	36,88
96	EI.AC.I.1 01.D	Interruttore modulare bipolare con due poli protetti di portata fino a 32 A.								
				17,000000 000000				17,00000000 0000		
		Totale	cad					17,00000000 0000	15,370000 000000	261,29
97	EI.AC.I.1 01.PD	Sovrapprezzo su voce EI.AC.I.1 01.D per potere di rottura fino a 10 kA								
				17,000000 000000				17,00000000 0000		
		Totale	cad					17,00000000 0000	3,090000 000000	52,53
98	EI.AC.D.1 04.B	Differenziale puro bipolare, 25 A, soglia di intervento 0,03-0,3 A.								
				17,000000 000000				17,00000000 0000		
		Totale	cad					17,00000000 0000	21,070000 000000	358,19
99	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata								
				2,000000 000000				2,00000000 000		
		A RIPORTARE								1.087.673,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

IM05 - IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI

TC01 - IMPIANTI TLC

TC01C - Galleria Rocchetta

TC10001 - IMPIANTI TLC

TC12 - Rete di emergenza e supervisione di galleria

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.087.673,05	
		Totale	cad				2,000000000 000	5,1100000 00000	10,22	
100	EI.QE.A.1101.C	per ogni coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD		19,000000 000000			19,000000000 0000			
		Totale	cad				19,000000000 0000	19,5800000 00000	372,02	
101	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN		57,000000 000000			57,000000000 0000			
		Totale	cad				57,000000000 0000	6,3700000 00000	363,09	
102	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.		51,000000 000000			51,000000000 0000			
		Totale	cad				51,000000000 0000	0,9200000 00000	46,92	
103	VA VA.814/4080	PREZZI AGGIUNTI IN PROGETTO E GARA Cavo bassa tensione tipo FG180M16 0,6/1kV (conforme CPR UE 305/11 e CEI UNEL 35016) sez. 3*2,5mm'		85,000000 000000			85,000000000 0000			
		Totale	m				85,000000000 0000	2,2000000 00000	187,00	
		A RIPORTARE							1.088.652,30	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

IM05 - IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI

TC01 - IMPIANTI TLC

TC01E - Galleria Melito-Grottaminarda

TC10001 - IMPIANTI TLC

TC12 - Rete di emergenza e supervisione di galleria

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
104	EE	ELENCO ELABORATI Elaborato/i: IF2801EZZDXSV0300001-IF2801EZZDXSV0300002-IF2801EZZDXSV0300004-IF2801EZZDXSV0300005							1.088.652,30	
		RIPORTO								
		Totale					0,000000000 000	0,0000000 00000	0,00	
105	TC.PM.F.2 04.B	Posa di cavo affiancato a cavi esistenti entro cunicoli per posa affiorante								
		Totale	m		48.022,00 000000000 0		48.022,00000 0000000	2,1700000 00000	104.207,74	
106	TC.SG.C.1002.A	Fornitura dell'apparato "hardware" SERVER di PGEP ridondato con funzione di SPVI per montaggio in armadio rack.								
		Totale	cad	1,0000000 00000			1,000000000 000	23.406,24 000000000 0	23.406,24	
107	TC.SG.C.1003.A	Fornitura della postazione CLIENT con funzione di SPVI espandibile e configurabile per la gestione "multigallerie".								
		Totale	cad	2,0000000 00000			2,000000000 000	5.209,040 000000000	10.418,08	
108	TC.SG.C.2002.A	Posa in opera del SERVER di PGEP ridondato con funzione di SPVI compresa l'installazione, la configurazione e attivazione.								
		A RIPORTARE							1.226.684,36	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

IM05 - IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI

TC01 - IMPIANTI TLC

TC01E - Galleria Melito-Grottaminarda

TC10001 - IMPIANTI TLC

TC12 - Rete di emergenza e supervisione di galleria

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.226.684,36	
		Totale	cad	1,0000000 00000				1,000000000 000		
109	TC.SG.C.2003.A	"Posa in opera della postazione CLIENT con funzione di SPVI espandibile e configurabile per la gestione "multigallerie".						1,000000000 000	9.566,040 000000000	9.566,04
		Totale	cad	2,0000000 00000				2,000000000 000		
110	TC.SG.C.6001.A	Configurazione di sistema SPVI per inserimento di nuova galleria con aggiornamenti e modifiche/integrazioni SW / HW e messa in servizio.						2,000000000 000	1.267,720 000000000	2.535,44
		Totale	cad	2,0000000 00000				2,000000000 000		
111	TC.SG.D.1001.A	Fornitura "NODO DI RETE" comprendente switch, PLC, Box ottico per sezionamento fino a 32 fibre, sottoquadro elettrico con trasformatore.						2,000000000 000	23.406,24 000000000 0	46.812,48
		Totale	cad	75,0000000 000000				75,000000000 0000		
112	TC.SG.D.1002.A	"Fornitura "ARMADIO DI RETE" di Posto Centrale/PGEP						75,000000000 0000	2.980,780 000000000	223.558,50
		Totale	cad	4,0000000 00000				4,000000000 000		
113	TC.SG.D.2001.A	Posa in opera "NODO DI RETE" comprendente switch, PLC, Box ottico per sezionamento fino a 32 fibre, sotto-						4,000000000 000	13.595,25 000000000 0	54.381,00
		A RIPORTARE								1.563.537,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

IM05 - IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI

TC01 - IMPIANTI TLC

TC01E - Galleria Melito-Grottaminarda

TC10001 - IMPIANTI TLC

TC12 - Rete di emergenza e supervisione di galleria

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.563.537,82	
		quadro elettrico con trasformatore.								
		Totale	cad	73,000000 000000				73,00000000 0000	326,71000 0000000	23.849,83
114	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.								
		Totale	m	4,000000 00000				4,000000000 000	1.306,870 000000000	5.227,48
115	TC.ST.H.3103.A	Terminazione (cavo a 8 Fibre Ottiche)								
		Totale	cad	16,000000 000000				16,00000000 0000	562,24000 0000000	8.995,84
116	TC.ST.H.3103.D	Terminazione (cavo a 32 Fibre Ottiche)								
		Totale	cad	8,000000 00000				8,000000000 000	1.030,110 000000000	8.240,88
117	TC.ST.H.3104.A	Sezionamento parziale (cavi a 8 fibre.. ottiche), di un primo gruppo da 4 fibre.								
		Totale	cad	63,000000 000000				63,00000000 0000	755,34000 0000000	47.586,42
118	TC.ST.H.3104.D	Sezionamento parziale (cavi a 32 fibre. ottiche) per terminazione di un primo gruppo da 8 fibre.								
		Totale	cad	75,000000 000000				75,00000000 0000		
		A RIPORTARE							1.657.438,27	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

IM05 - IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI

TC01 - IMPIANTI TLC

TC01E - Galleria Melito-Grottaminarda

TC10001 - IMPIANTI TLC

TC12 - Rete di emergenza e supervisione di galleria

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	cad					75,00000000 0000	1.073,210 000000000	1.657.438,27 80.490,75
119	TC.ST.H.3104.E	Sezionamento parziale per terminazione di ulteriore gruppo da 8 fibre oltre il primo gruppo								
		Totale	cad	138,00000 00000000				138,0000000 000000		
120	VA.IF0G.A01.18. 3020	Fornitura a piè d'opera di CAVO 8 FIBRE OTTICHE ANTIFIAMMA MULTIMODALI - PROTEZIONE METALLICA IN ACCIAIO CORRUGATO ELETTRISALDATO DI TIPO 'H6'.								
		Totale	m		21.393,00 000000000 0			21.393,00000 00000000		
121	TC.SG.C.1002.B	Fornitura del "software" SERVER di PGEP con funzione di SPVI configurabile per la gestione "multigallerie".								
		Totale	cad	1,0000000 00000				1,000000000 000	27.059,47 000000000 0	27.059,47
122	TC.CS.A.1002.A	Fornitura a piè d'opera di cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH (Simili = 3970+60+60)								
		Totale	m	4.090,000 000000000				4.090,000000 000000	1,3500000 00000	5.521,50
123	TC.PM.F.2 12.A	Posa di cavo infilato entro canalizzazioni esistenti per il primo cavo								
		Totale	m	3.970,000 000000000				3.970,000000 000000	0,6800000	2.699,60
		A RIPORTARE								1.872.699,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

IM05 - IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI

TC01 - IMPIANTI TLC

TC01E - Galleria Melito-Grottaminarda

TC10001 - IMPIANTI TLC

TC12 - Rete di emergenza e supervisione di galleria

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								1.872.699,13
124	VS VS.IF28.A01.ZZ. 1034	PREZZI AGGIUNTI IN PROGETTO ESECUTIVO Per cadauno giunto isolante dotato della minuteria di montaggio, compresa la fornitura in opera di presa stagna PS/3 conforme al disegno TT3170 completa dei relativi cavi di collegamento						000000	00000	
		Totale	cad	166,000000 0000000				166,0000000 000000		
								166,0000000 000000	645,26000 0000000	107.113,16
125	VS.IF28.A01.ZZ. 1035	Armadi per apparati a standard RACK 19"								
		Totale	cad	8,0000000 00000				8,000000000 000		
								8,000000000 000	1.600,050 000000000	12.800,40
126	VS.IF28.A01.ZZ. 1036	Fornitura in opera di Pannello patch 19" schermato 24 porte 8 poli RJ45 per reti categoria 6 - 1U schermatura completa								
		Totale	cad	10,000000 000000				10,00000000 0000		
								10,00000000 0000	79,390000 000000	793,90
127	VS.IF28.A01.ZZ. 1037	Fornitura in opera di subtelaio con capacità di 8 connettori, da installare in armadio di cui alla voce TC.ST.H.3101								
		Totale	cad	16,000000 000000				16,00000000 0000		
								16,00000000 0000	144,82000 0000000	2.317,12
128	VS.IF28.A01.ZZ. 1038	Fornitura in opera di subtelaio con capacità di 32 connettori, da installare in armadio di cui alla voce TC.ST.H.3101								
		Totale	cad	71,000000 000000				71,00000000 0000		
		A RIPORTARE								1.995.723,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

IM05 - IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI

TC01 - IMPIANTI TLC

TC01E - Galleria Melito-Grottaminarda

TC10001 - IMPIANTI TLC

TC12 - Rete di emergenza e supervisione di galleria

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.995.723,71	
		Totale	cad				71,00000000 0000	185,19000 0000000	13.148,49	
129	SP.GS.A.2125.C	Attestazione di cavo tripolare con connettore in galleria								
		Totale	cad	16,000000 000000			16,00000000 0000			
		Totale	cad				16,00000000 0000	4,3400000 00000	69,44	
130	VS VS.IF28.A01.ZZ. 1028	PREZZI AGGIUNTI IN PROGETTO ESECUTIVO Fornitura in opera di bretelle/semibretelle in f.o. di lunghezza da 4,01 m. a 10m.								
		Totale	cad	63,000000 000000			63,00000000 0000			
		Totale	cad				63,00000000 0000	20,430000 000000	1.287,09	
131	VS.IF28.A01.ZZ. 1028	Fornitura in opera di bretelle/semibretelle in f.o. di lunghezza da 4,01 m. a 10m.								
		Totale	cad	5,000000 00000			5,000000000 000			
		Totale	cad				5,000000000 000	20,430000 000000	102,15	
132	VS.IF28.A01.ZZ. 1041	Fornitura in opera, in corrispondenza dei giunti di dilatazione dei ponti, allo scopo di permettere i movimenti del cavo, occorrenti per la sistemazione del cavo ed il fissaggio del cassone per cassone metallico installato all'interno dei ponti								
		Totale	cad	4,000000 00000			4,000000000 000			
		Totale	cad				4,000000000 000	136,83000 0000000	547,32	
133	VS.IF28.A01.ZZ. 1042	per cassone metallico installato all'esterno dei ponti								
		A RIPORTARE		16,000000			16,00000000		2.010.878,20	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

IM05 - IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI

TC01 - IMPIANTI TLC

TC01E - Galleria Melito-Grottaminarda

TC10001 - IMPIANTI TLC

TC12 - Rete di emergenza e supervisione di galleria

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.010.878,20	
		Totale	cad	000000			0000			
							16,00000000 0000	163,43000 0000000	2.614,88	
134	VS.IF28.A01.ZZ. 1043	targhetta di materiale plastico di cui al disegno TT 3119, completa di lettere e segni indicativi da posare in galleria per l'indicazione del percorso dei cavi e della posizione delle muffole								
		Totale	cad	63,000000 000000			63,00000000 0000	12,150000 0000000	765,45	
135	BA.RP.E.3101.A	Fornitura e posa in opera di targhetta								
		Totale	cad	20,000000 000000			20,00000000 0000	5,7700000 00000	115,40	
136	EI.AC.A.1 07.A	Sezionatore tripolare con portata di 63 A								
		Totale	cad	2,000000 00000	2,000000 00000		4,00000000 000	18,440000 0000000	73,76	
137	EI.AC.I.1 01.D	Interruttore modulare bipolare con due poli protetti di portata fino a 32 A.								
		Totale	cad	17,000000 000000	2,000000 00000		34,00000000 0000	15,370000 0000000	522,58	
138	EI.AC.I.1 01.PD	Sovrapprezzo su voce EI.AC.I.1 01.D per potere di rottura fino a 10 kA								
		Totale	cad	17,000000 000000	2,000000 00000		34,00000000 0000	3,0900000 00000	105,06	
		A RIPORTARE							2.015.075,33	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

IM05 - IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI

TC01 - IMPIANTI TLC

TC01E - Galleria Melito-Grottaminarda

TC10001 - IMPIANTI TLC

TC12 - Rete di emergenza e supervisione di galleria

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
139	EI.AC.D.1 04.B	Differenziale puro bipolare, 25 A, soglia di intervento 0,03-0,3 A.							2.015.075,33	
		RIPORTO								
		Totale	cad	17,000000 000000	2,000000 000000			34,00000000 0000	21,070000 000000	716,38
140	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata								
		Totale	cad	2,000000 000000	2,000000 000000			4,00000000 000	5,110000 000000	20,44
141	EI.QE.A.1101.C	per ogni coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD								
		Totale	cad	19,000000 000000	2,000000 000000			38,00000000 0000	19,580000 000000	744,04
142	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN								
		Totale	cad	57,000000 000000	2,000000 000000			114,00000000 000000	6,370000 000000	726,18
143	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.								
		Totale	cad	51,000000 000000	2,000000 000000			102,00000000 000000	0,920000 000000	93,84
144	VA VA.814/4080	PREZZI AGGIUNTI IN PROGETTO E GARA Cavo bassa tensione tipo FG180M16 0,6/1kV (conforme CPR UE 305/11 e CEI UNEL 35016) sez. 3•2,5mm'								
		A RIPORTARE							2.017.376,21	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

IM05 - IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI

TC01 - IMPIANTI TLC

TC01E - Galleria Melito-Grottaminarda

TC10001 - IMPIANTI TLC

TC12 - Rete di emergenza e supervisione di galleria

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.017.376,21	
		Totale	m	85,000000 000000	2,0000000 00000			170,0000000 00000	2,2000000 00000	374,00
		Importo Lavori Euro								2.017.750,21

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
<i>LAVORI A CORPO</i>	<i>2.017.750,21</i>	
IM05 - IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONI	2.017.750,21	
TC01 - IMPIANTI TLC	2.017.750,21	
TC01A - Fermata di Apice	21.165,82	
TC10001 - IMPIANTI TLC	21.165,82	
TC12 - Rete di emergenza e supervisione di galleria	21.165,82	
TC01B - Stazione di Hirpinia	226.731,62	
TC10001 - IMPIANTI TLC	226.731,62	
TC6 - Impianto di diffusione sonora	69.918,99	
TC7 - Impianto di informazione al pubblico	96.950,60	
TC12 - Rete di emergenza e supervisione di galleria	59.862,03	
TC01C - Galleria Rocchetta	840.754,86	
TC10001 - IMPIANTI TLC	840.754,86	
TC12 - Rete di emergenza e supervisione di galleria	840.754,86	
TC01E - Galleria Melito-Grottaminarda	929.097,91	
TC10001 - IMPIANTI TLC	929.097,91	
TC12 - Rete di emergenza e supervisione di galleria	929.097,91	
 IMPORTO LAVORI Euro		2.017.750,21
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		2.017.750,21