

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 02.09.01	Formazione di scavo a sezione chiusa per fondazione, previa rottura e ripristino pavimentazione in asfalto Per fondazione degli shelter nelle piazzole di sosta	8,00	3,90	3,250	0,300	30,42		
	SOMMANO mc					30,42	26,19	796,70
2 A.1.11	Indennità di scarica per materiali non inquinanti Vedi voce n° 1 [mc 30.42]					30,42		
	SOMMANO m3					30,42	5,99	182,22
3 02.09.01	Formazione di scavo a sezione chiusa per fondazione, previa rottura e ripristino pavimentazione in asfalto Per fondazione dello shelter n. 9 in prossimità della cabina 3 galleria Fara	1,00	3,90	5,150	0,300	6,03		
	SOMMANO mc					6,03	26,19	157,93
4 A.1.11	Indennità di scarica per materiali non inquinanti Vedi voce n° 3 [mc 6.03]					6,03		
	SOMMANO m3					6,03	5,99	36,12
5 B.3.11.a	Conglomerato per opere in fondazione (Magrone - C10/ 15) Per realizzazione basamento degli shelter in galleria	8,00	3,90	3,250	0,100	10,14		
	SOMMANO m3					10,14	71,97	729,78
6 B.3.11.d	Calcestruzzo per opere di fondazione (C25/30) Per realizzazione basamento degli shelter in galleria	8,00			2,960	23,68		
	SOMMANO mc					23,68	111,65	2'643,87
7 B.4.01	Casseforme piane orizzontali o verticali Per realizzazione basamento degli shelter in galleria	8,00			5,140	41,12		
	SOMMANO m2					41,12	18,53	761,95
8 02.13.01	F.P.O. di tondino di ferro per cemento armato Per armatura del basamento degli shelter in galleria	8,00			214,440	1'715,52		
	SOMMANO kg					1'715,52	1,79	3'070,78
9 B.3.11.a	Conglomerato per opere in fondazione (Magrone - C10/ 15) Per realizzazione basamento dello Shelter 9 In detrazione foro pozzetto	1,00 -1,00	3,90 0,70	5,150 0,700	0,100 0,100	2,01 -0,05		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					2,01 -0,05		
	SOMMANO m3					1,96	71,97	141,06
	A RIPORTARE							8'520,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'520,41
10 B.3.11.e	Calcestruzzo per opere di fondazione (C32/40) Per realizzazione basamento dello Shelter 9	1,00			6,450	6,45		
	SOMMANO m3					6,45	130,09	839,08
11 B.4.01	Casseforme piane orizzontali o verticali Per realizzazione basamento dello Shelter 9	1,00			7,380	7,38		
	SOMMANO m2					7,38	18,53	136,75
12 02.13.01	F.P.O. di tondino di ferro per cemento armato Per armatura del basamento dello shelter 9	1,00			521,750	521,75		
	SOMMANO kg					521,75	1,79	933,93
13 02.16.01	F.P.O.di pozzetti Per rintracciare il cavidotto esistente in galleria per shelter "pari" Per attestazione cavidotto sotto gli shelter "pari"					4,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	47,57	380,56
14 02.16.01	F.P.O.di pozzetti Per attestazione cavidotto sotto lo shelter 9					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	47,57	47,57
15 02.17.04	F.P.O. di chiusino in ghisa sferoidale Chiusino classe "C250" per pozzetto dimensioni interne 50x50cm	8,00			46,000	368,00		
	SOMMANO kg					368,00	4,75	1'748,00
16 02.17.04	F.P.O. di chiusino in ghisa sferoidale Chiusino classe "C250" per pozzetto dimensioni interne 50x50cm	1,00			46,000	46,00		
	SOMMANO kg					46,00	4,75	218,50
17 02.03.01	Formazione di scavo per cunicoli per la posa di tubazioni su sede stradale pavimentata Per realizzare il cavidotto di collegamento tra i due pozzetti per gli shelter "pari" Per realizzare il cavidotto dal pozzetto sotto lo shelter alla parete della galleria	4,00 8,00	1,50 2,00			6,00 16,00		
	SOMMANO m					22,00	25,78	567,16
18 02.03.01	Formazione di scavo per cunicoli per la posa di tubazioni su sede stradale pavimentata Per realizzare il cavidotto dal pozzetto fibra ottica ed il pozzetto cavidotti da galleria in corrispondenza della cabina 1	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	25,78	51,56
19	Formazione di scavo per cunicoli per la posa di tubazioni							
	A RIPORTARE							13'443,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'443,52
02.04.01	in presenza di roccia Per realizzare il cavidotto dal pozzetto esistente dietro la cabina 3 allo shelter 9 Per realizzare il cavidotto dal pozzetto fibra ottica ed il pozzetto cavidotti da galleria in corrispondenza della cabina 3	1,00	5,00			5,00		
		1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO m					8,00	16,67	133,36
20 02.01.02	F.P.O. di tubazione D.90mm in PVC Per cavidotti a servizio degli shelter - n°2 tubi entro ogni scavo per cavidotto *(lung.=6+16+2)	2,00	24,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	8,43	404,64
21 02.01.02	F.P.O. di tubazione D.90mm in PVC Per cavidotti a servizio degli shelter - n°2 tubi entro ogni scavo per cavidotto *(lung.=5+3)	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	8,43	134,88
22 N.P.08.a	F.P.O. di shelter prefabbricato Per shelter apparsi nelle piazzole di sosta in galleria Fara					8,00		
	SOMMANO a corpo					8,00	8'582,80	68'662,40
23 N.P.08.a	F.P.O. di shelter prefabbricato Per shelter apparsi attaccato alla cabina 3 della galleria Fara					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'582,80	8'582,80
24 N.P.08.b	F.P.O. di porta tagliafuoco REI 120 Per shelter apparsi					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	2'017,15	16'137,20
25 N.P.08.b	F.P.O. di porta tagliafuoco REI 120 Per shelter apparsi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'017,15	2'017,15
26 N.P.08.c	Fornitura e posa in opera di pavimento sopraelevato H. 15/20 cm Per shelter apparsi	8,00	2,80	2,100		47,04		
	SOMMANO m2					47,04	193,95	9'123,41
27 N.P.08.c	Fornitura e posa in opera di pavimento sopraelevato H. 15/20 cm Per shelter apparsi	1,00	2,80	2,100		5,88		
	SOMMANO m2					5,88	193,95	1'140,43
28 07.09.01	F.P.O. di impianto elettrico Per shelter apparsi					9,00		
	A RIPORTARE					9,00		119'779,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9,00		119'779,79
	SOMMANO a corpo					9,00	1'769,79	15'928,11
29 N.P.15	F.P.O. di condizionatore monosplit a parete da 20.400 BTU Per condizionamento shelter apparati cabina 3					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'864,15	2'864,15
30 N.P.08.d	F.P.O. di insieme di componenti per la sigillatura di passaggi cavi a tenuta stagna IP 65 Per sigillare l'ingresso cavi allo shelter = n° 8 moduli per 1 pozzetto per 8 shelter *(par.ug.=8*1*8)	64,00				64,00		
	SOMMANO cadauno					64,00	147,65	9'449,60
31 N.P.08.d	F.P.O. di insieme di componenti per la sigillatura di passaggi cavi a tenuta stagna IP 65 Per sigillare l'ingresso cavi allo shelter = n° 8 moduli per 1 pozzetto per 1 shelter *(par.ug.=8*1*1)	8,00				8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	147,65	1'181,20
32 05.03.21+ 05.03.19	Aumento percentuale del 280% all' Art. 05.03.19 (vedi E.P.) per passerella portacavi da 200x75mm Per risalita in volta da cavidotto interrato dello shelter a raccordo con cavidotto aereo = ml. 6 per 8 shelter	8,00	6,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	77,92	3'740,16
33 05.03.21+ 05.03.11	Aumento percentuale del 280% all' Art. 05.03.11 (vedi E.P.) coperchio per passerella portacavi da 200mm Per passerella portacavi 200x75mm di risalita in volta = ml. 6 per 8 shelter	8,00	6,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	21,25	1'020,00
34 05.04.07+ 05.04.02	Aumento percentuale del 280% all' Art. 05.04.02 (vedi E.P.) per canali portacavi da 200x105mm Per canaletta 200x150mm in inox 304 di raccordo cavidotto interrato da shelter apparati a cavidotto aereo in galleria Fara = ml. 10 per 8 shelter	8,00	10,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	99,12	7'929,60
35 05.05.08+ 05.05.01	Aumento percentuale del 280% all' Art. 05.05.01 (vedi E.P.) per mensola per sostegno canali fino a 200mm Per staffe in inox 304 a sostegno canaletta 200x150mm = 14 staffe per 16 metri di canale per 8 shelter	8,00	14,00			112,00		
	SOMMANO cadauno					112,00	69,33	7'764,96
36 05.05.07	F.P.O. di mensole Per staffe a sostegno di canaletta/passerella portacavi (lunghezza omogeneizzata) (H/peso=0,79/2,01)	7,00 14,00	0,20 0,20		0,393	1,40 1,10		
	SOMMANO m					2,50	29,36	73,40
	A RIPORTARE							169'730,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							169'730,97
37 N.P.06	F.P.O. di armadio rack 19" da 44 unità dimensioni 625x625x2200mm Per contenimento apparati di video sorveglianza negli shelter di piazzola in galleria Fara Per contenimento apparati di rete trasmissione dati, PLC slave e quadro elettrico negli shelter di piazzola in galleria Fara Per contenimento apparati di video sorveglianza in cabina della galleria Dint					8,00 8,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	1'705,15	28'987,55
38 N.P.06	F.P.O. di armadio rack 19" da 44 unità dimensioni 625x625x2200mm Per contenimento apparati di video sorveglianza nello shelter cabina 3 galleria Fara Per contenimento apparati di rete trasmissione dati, PLC slave e quadro elettrico nello shelter cabina 3 della galleria Fara					2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'705,15	5'115,45
39 N.P.09.a	Esecuzione di cablaggio con F.P.O. di apparecchiature per quadro elettrico Per quadro elettrico shelter nelle piazzole 2-4-6-8 in galleria Fara					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	5'070,00	20'280,00
40 N.P.09.b	Esecuzione di cablaggio con F.P.O. di apparecchiature per quadro elettrico Per quadro elettrico shelter della cabina 3 galleria Fara					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'055,10	3'055,10
41 N.P.09.c	Esecuzione di cablaggio con F.P.O. di apparecchiature per quadro elettrico Per quadro elettrico shelter nelle piazzole 1-3-5-7 in galleria Fara					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	7'690,75	30'763,00
42 N.P.03.a	F.P.O. di PLC slave per shelter apparati Entro armadio rack degli shelter in galleria Fara					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	4'216,30	33'730,40
43 N.P.03.b	F.P.O. di PLC slave per shelter apparati Entro armadio rack dello shelter cabina 3					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'090,70	3'090,70
44 N.P.02.a	F.P.O. di switch di rete a 6 porte RJ45 e 1 porta F.O. tipo "SCALANCE 6GK5106-2BB00-2AA3" Per il collegamento della rete trasmissione dati della galleria Fara tra gli shelter pari e gli shelter dispari *(par.ug.=4+4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	659,55	5'276,40
	A RIPORTARE							300'029,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							300'029,57
45 N.P.02.b	F.P.O. di switch di rete a 4 porte RJ45 e 2 porte F.O. bidirezionali tipo "SCALANCE 6GK5204-2BB10-2AA3" Per collegamento alla rete di trasmissione dati in F.O. della galleria Fara degli shelter pari					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'071,50	4'286,00
46 N.P.09.d	Opere per modifiche di quadro elettrico generale con alimentazione da UPS presente in cabina Per alimentazione shelter in piazzola 1 e 2 da cabina 1 galleria Fara Per alimentazione shelter in piazzola 3 e 4 - 5 e 6 da cabina 2 galleria Fara Per alimentazione shelter in piazzola 7, 8 e shelter cabina 3 da cabina 3 galleria Fara Per alimentazione impianto di video sorveglianza gallerie Dint e Prapiero in cabina galleria Dint					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'313,20	5'252,80
47 04.01.24	F.P.O. di cavo elettrico in rame tipo FG7(O) M1Sez.3x6mmq Per collegamento alimentazione da cabina 3 a shelter apparati (shelter 9)					20,00		
	SOMMANO m					20,00	5,48	109,60
48 04.01.34	F.P.O. di cavo elettrico in rame tipo FG7(O) M1Sez.4x16mmq Per collegamento alimentazione da cabina 1 a shelter piazzola 2 entro cavidotto interrato Per collegamento alimentazione da cabina 3 a shelter piazzola 8 entro cavidotto interrato					950,00 240,00		
	SOMMANO m					1'190,00	12,89	15'339,10
49 04.05.06	F.P.O. di cavo elettrico tipo FTG10(O)M1 Sez.1x16mmq Per collegamento alimentazione da shelter piazzola 2 a shelter piazzola 1 su cavidotto aereo Per collegamento alimentazione da shelter piazzola 4 a shelter piazzola 3 su cavidotto aereo Per collegamento alimentazione da shelter piazzola 6 a shelter piazzola 5 su cavidotto aereo Per collegamento alimentazione da shelter piazzola 8 a shelter piazzola 7 su cavidotto aereo	4,00 4,00 4,00 4,00	440,00 620,00 570,00 570,00			1'760,00 2'480,00 2'280,00 2'280,00		
	SOMMANO m					8'800,00	6,32	55'616,00
50 04.01.35	F.P.O. di cavo elettrico in rame tipo FG7(O) M1Sez.4x25mmq Per collegamento alimentazione da cabina 2 a shelter piazzola 4 entro cavidotto interrato Per collegamento alimentazione da shelter piazzola 4 a shelter piazzola 6 entro cavidotto interrato					730,00 1'080,00		
	SOMMANO m					1'810,00	17,70	32'037,00
51	F.P.O. di cavo a 8 Fibre Ottiche							
	A RIPORTARE							412'670,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							412'670,07
N.P.01.b	Per collegamento rete dati da shelter piazzola 1 a shelter piazzola 2					450,00		
	Per collegamento rete dati da shelter piazzola 3 a shelter piazzola 4					630,00		
	Per collegamento rete dati da shelter piazzola 5 a shelter piazzola 6					580,00		
	Per collegamento rete dati da shelter piazzola 7 a shelter piazzola 8					580,00		
	Per collegamento telecamere galleria Prapiero con cabina galleria Dint					670,00		
	SOMMANO m					2'910,00	4,45	12'949,50
52	F.P.O. di cavo per reti dati cat. 5							
N.P.07	Per collegamenti di rete entro gli shelter apparati = ml. 25 per 9 shelter	9,00	25,00			225,00		
	Per collegamenti di rete entro cabina galleria Dint		10,00			10,00		
	SOMMANO m					235,00	2,46	578,10
53	F.P.O. di telecamere digitali per analisi del traffico							
N.P.10.a	Per video sorveglianza traffico in galleria Fara					21,00		
	Per video sorveglianza traffico in galleria Prapiero					2,00		
	Per video sorveglianza traffico in galleria Dint					8,00		
	SOMMANO cadauno					31,00	4'495,95	139'374,45
54	F.P.O. di telecamere digitali per per controllo piazzole gallerie							
N.P.10.b	Per video sorveglianza piazzole di sosta galleria Fara					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	4'211,75	33'694,00
55	F.P.O. di telecamere lettura targhe con OCR a bordo camera (ANPR)							
N.P.10.c	Per lettura targhe veicoli in uscita dall'imbocco est della galleria Fara					1,00		
	Per lettura targhe veicoli in entrata all'imbocco est della galleria Fara					1,00		
	Per lettura targhe veicoli in uscita dall'imbocco ovest della galleria Fara					1,00		
	Per lettura targhe veicoli in entrata all'imbocco ovest della galleria Fara					1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	6'200,85	24'803,40
56	F.P.O. di cassetta di derivazione resistenti al fuoco dimensioni 252x315x1193mm							
05.10.03	Per derivazione linea alimentazione telecamere in galleria a controllo della strada *(par.ug.=31+4)	35,00				35,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	252,68	8'843,80
57	F.P.O. di telecamera per controllo locali							
N.P.10.d	Per video sorveglianza cabine elettriche galleria Fara					3,00		
	Per video sorveglianza cabina elettrica galleria Dint					1,00		
	Per video sorveglianza shelter piazzole di sosta galleria Fara					8,00		
	Per video sorveglianza shelter apparati cabina 3 galleria Fara					1,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	2'052,15	26'677,95
	A RIPORTARE							659'591,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							659'591,27
58 N.P.17	F.P.O. di convertitore elettrico ottico per la trasformazione del segnale digitale Per telecamere controllo traffico in galleria Per telecamere controllo piazzole di sosta Per telecamere controllo targhe Per telecamere controllo shelter e cabine  SOMMANO cadauno					31,00 8,00 4,00 13,00  56,00	536,15	30'024,40
59 04.05.17	F.P.O. di cavo elettrico tipo FTG10(O)M1 Sez.3x6mmq Per linea alimentazione telecamere galleria Prapiero da cabina galleria Dint  SOMMANO m					670,00  670,00	9,17	6'143,90
60 04.05.21	F.P.O. di cavo elettrico tipo FTG10(O)M1 Sez.4x6mmq Per linea alimentazione telecamere da shelter piazzola 2 galleria Fara Per linea alimentazione telecamere da shelter piazzola 4 galleria Fara Per linea alimentazione telecamere da shelter piazzola 6 galleria Fara Per linea alimentazione telecamere da shelter piazzola 8 galleria Fara Per linea alimentazione telecamere da cabina galleria Dint  SOMMANO m					1'100,00 1'150,00 1'000,00 770,00 1'120,00  5'140,00	12,38	63'633,20
61 04.05.10	F.P.O. di cavo elettrico tipo FTG10(O)M1 Sez.2x1,5mmq Per derivazione alimentazione telecamere in galleria Fara da cassetta di alimentazione = 27 telecamere per 1,5 metri di cavo Per derivazione alimentazione telecamere per le piazzole galleria Fara = 8 telecamere per 20 metri di cavo Per alimentazione telecamere entro gli shelter e le cabine elettriche = 13 locali per 3 metri di cavo Per derivazione alimentazione telecamere in galleria Prapiero = 2 telecamere per 1,5 metri di cavo Per derivazione alimentazione telecamere in galleria Dint = 8 telecamere per 1,5 metri di cavo  SOMMANO m	27,00 8,00 13,00 2,00 8,00	1,50 20,00 3,00 1,50 1,50			40,50 160,00 39,00 3,00 12,00  254,50	4,11	1'046,00
62 N.P.01.a	F.P.O. di cavo a 4 Fibre Ottiche GALLERIA FARA Per telecamera 1 a cabina 1 Per telecamera 2 a cabina 1 Per telecamera 3 a shelter piazzola 2 Per telecamera 4 a shelter piazzola 2 Per telecamera 5 a shelter piazzola 2 Per telecamera 6 a shelter piazzola 2 Per telecamera 7 a shelter piazzola 2 Per telecamera 8 a shelter piazzola 4 Per telecamera 9 a shelter piazzola 4 Per telecamera 10 a shelter piazzola 4 Per telecamera 11 a shelter piazzola 4 Per telecamera 12 a shelter piazzola 4 Per telecamera 13 a shelter piazzola 4 Per telecamera 14 a shelter piazzola 6 Per telecamera 15 a shelter piazzola 6					90,00 90,00 730,00 530,00 430,00 130,00 170,00 650,00 450,00 250,00 50,00 250,00 450,00 450,00 250,00		
	A RIPORTARE					4'970,00		760'438,77

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4'970,00		760'438,77
	Per telecamera 16 a shelter piazzola 6					50,00		
	Per telecamera 17 a shelter piazzola 6					250,00		
	Per telecamera 18 a shelter piazzola 6					450,00		
	Per telecamera 19 a shelter piazzola 8					450,00		
	Per telecamera 20 a shelter piazzola 8					250,00		
	Per telecamera 21 a shelter piazzola 8					50,00		
	Per telecamera 22 a shelter piazzola 8					220,00		
	Per telecamera 23 a shelter piazzola 8					220,00		
	Per telecamera 24 a shelter piazzola 8					20,00		
	Per telecamera 25 a shelter piazzola 7					20,00		
	Per telecamera 26 a shelter piazzola 6					20,00		
	Per telecamera 27 a shelter piazzola 5					20,00		
	Per telecamera 28 a shelter piazzola 4					20,00		
	Per telecamera 29 a shelter piazzola 3					20,00		
	Per telecamera 30 a shelter piazzola 2					20,00		
	Per telecamera 31 a shelter piazzola 1					20,00		
	Per telecamera interne negli shelter e nelle cabine = ml. 2 x 11 TVCC	11,00	2,00			22,00		
	GALLERIA DINT							
	Per telecamera 1B a cabina elettrica					90,00		
	Per telecamera 2B a cabina elettrica					90,00		
	Per telecamera 3B a cabina elettrica					290,00		
	Per telecamera 4B a cabina elettrica					490,00		
	Per telecamera 5B a cabina elettrica					690,00		
	Per telecamera 6B a cabina elettrica					890,00		
	Per telecamera 7B a cabina elettrica					1'120,00		
	Per telecamera 8B a cabina elettrica					1'120,00		
	Per telecamera interna alla cabina elettrica					2,00		
	SOMMANO m					11'874,00	3,85	45'714,90
63 N.P.01.b	F.P.O. di cavo a 8 Fibre Ottiche GALLERIA PRAPIERO Per telecamere 1A e 2A alla cabina elettrica della galleria Dint					700,00		
	SOMMANO m					700,00	4,45	3'115,00
64 N.P.01.c	F.P.O. di cavo a 24 Fibre Ottiche Per collegamento cabina 3 con shelter apparati					20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,05	181,00
65 N.P.05	F.P.O. di cassetto ottico per 24 fibre ottiche Per attestazione in ingresso cavo 24 F.O. della rete dati di galleria = n° 1 per 4 shelter pari galleria Fara Per attestazione in uscita cavo 24 F.O. della rete dati di galleria = n° 1 per 4 shelter pari galleria Fara Per attestazione cavo 8 F.O. della rete dati di galleria = n° 1 per 8 shelter Per attestazione cavo 24 F.O. dalla cabina 3 allo shelter apparati Per attestazione cavo 4 F.O. delle telecamere nei 4 shelter apparati in galleria Fara ed in cabina galleria Dint Per attestazione cavo 24 F.O. nella cabina 2 galleria Fara					4,00 4,00 8,00 2,00 5,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	178,55	4'285,20
66 N.P.04.a	Esecuzione di connettorizzazione di fibra ottica Per cavo 24 F.O. in ingresso allo shelter 2 Per cavo 24 F.O. in ingresso allo shelter 4 Per cavo 24 F.O. in ingresso allo shelter 6					24,00 24,00 24,00		
	A RIPORTARE					72,00		813'734,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					72,00		813'734,87
67 N.P.04.a	Per cavo 24 F.O. in ingresso allo shelter 8					24,00		
	SOMMANO cadauno					96,00	27,30	2'620,80
	Esecuzione di connettorizzazione di fibra ottica							
	Per cavo 24 F.O. in uscita dallo shelter 2					24,00		
	Per cavo 24 F.O. in uscita dallo shelter 4					24,00		
	Per cavo 24 F.O. in uscita dallo shelter 6					24,00		
68 N.P.16.a	Per cavo 24 F.O. in uscita dallo shelter 8					24,00		
	SOMMANO cadauno					96,00	27,30	2'620,80
	F.P.O. di switch per rete in fibra ottica							
	Entro shelter piazzola 2					1,00		
	Entro shelter piazzola 4					1,00		
	Entro shelter piazzola 6					1,00		
69 N.P.16.b	Entro shelter piazzola 8					1,00		
	Entro cabina galleria Dint					1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	7'323,40	36'617,00
	F.P.O. di switch per rete in fibra ottica con funzione di deconcentratore segnali video							
	Entro shelter apparati cabina 3					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'383,05	7'383,05
70 N.P.04.b	F.P.O. di bretella bifibra LC-SC 50/125							
	Entro shelter piazzola 1					2,00		
	Entro shelter piazzola 2					16,00		
	Entro shelter piazzola 3					2,00		
	Entro shelter piazzola 4					18,00		
	Entro shelter piazzola 5					2,00		
	Entro shelter piazzola 6					15,00		
	Entro shelter piazzola 7					2,00		
	Entro shelter piazzola 8					14,00		
	Entro shelter apparati cabina 3					11,00		
	Per collegamento PLC slave entro shelter di piazzola galleria Fara					18,00		
	Per collegamento apparati TVCC cabina galleria Dint					14,00		
	SOMMANO cadauno					114,00	24,05	2'741,70
71 N.P.04.c	F.P.O. di bretella bifibra LC-SC 8/125							
	Per collegamento switch con la fibra montante di galleria					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	30,95	495,20
72 N.P.11	F.P.O. di sistema a rack di registrazione e videosorveglianza digitale di rete (NVR)							
	Entro shelter apparati cabina 3 galleria Fara					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	13'764,45	13'764,45
73 N.P.12	F.P.O. di console di visualizzazione visualizzazione con monitor 22"							
	Entro shelter apparati cabina 3 galleria Fara					1,00		
	Entro cabina 1 galleria Fara					1,00		
	A RIPORTARE					2,00		879'977,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		879'977,87
	SOMMANO cadauno					2,00	3'179,60	6'359,20
74 N.P.13	Fornitura e posa in opera di sistema di storage digitale delle immagini Entro shelter apparati cabina 3 galleria Fara					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'168,70	5'168,70
75 N.P.20	F.P.O. di piattaforma di connessione Entro shelter apparati cabina 3 galleria Fara					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'888,85	7'888,85
76 06.22.01	Adeguamento del software per gestione e supervisione della galleria Per integrare l'impianto di video sorveglianza all'impianto di supervisione della galleria					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	23'222,10	23'222,10
77 N.P.14	Esecuzione di ingegnerizzazione dell'impianto di video sorveglianza					0,30		
	SOMMANO cadauno					0,30	5'946,34	1'783,90
78 N.P.14	Esecuzione di ingegnerizzazione dell'impianto di video sorveglianza					0,30		
	SOMMANO cadauno					0,30	5'946,34	1'783,90
79 N.P.14	Esecuzione di ingegnerizzazione dell'impianto di video sorveglianza					0,40		
	SOMMANO cadauno					0,40	5'946,34	2'378,54
80 252.a	F.P.O. di segnali circolari con diametro di cm.40 PER INDICAZIONE ACCESSO VIETATO ALLE PERSONE NON AUTORIZZATE Per gli shelter apparati Per le cabine elettriche della galleria Fara Per la cabina elettriche della galleria Dint					9,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	25,13	326,69
81 255.a	F.P.O. di segnali quadrati con lato di cm.40 PER INDICAZIONE AREA VIDEO SORVEGLIATA Per gli shelter apparati Per le cabine della galleria Fara Per la cabina della galleria Dint					9,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	31,16	405,08
82	F.P.O. di segnali quadrati con lato di cm.60							
	A R I P O R T A R E							929'294,83

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE: