


REGIONE DEL VENETO 	VI.ABILITA' S.r.l. 	PROVINCIA DI VICENZA 
<p align="center"> "SP 134 Tunnel Schio-Valdagno: Rifacimento impianto di illuminazione delle gallerie SchioValdagnoPass e Valle Miara" Commessa 15/2019 </p>		
<p align="center">PROGETTO ESECUTIVO</p>		
oggetto	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	
Presidente di Vi.abilità S.r.l. Dott.ssa Magda Dellai		Il Direttore Generale di Vi.abilità S.r.l. Ing. Fabio Zeni
progettazione  SINT Ingegneria Srl Via Cristoforo Colombo, 106 I-36061 Bassano del Grappa (VI) Tel.: +39 0424 568457 Fax: +39 0424 219564 E-mail: info@sintingegneria.it Web-site: www.sintingegneria.it Ing. Francesco Fantinato Ing. Luca Bernardi	responsabile dei lavori(D.L.gs. 81/08) Vi.abilità S.r.l. Ing. Fabio Zeni	elaborato EEcme <hr/> data 11/2019 <hr/> aggiornamento/i data e numero <hr/> scala/e - <hr/> commessa/e 15/2019 <hr/> codice elaborato 19020_0EEcme
eseguito Ing. Marco Bassani	controllato Ing. Luca Bernardi	
Vi. abilità S.r.l. Via L.L. Zamenhof, 829 36100 -- Vicenza - Italy	Tel. +39 0444 385711 Fax +39 0444 385799 E -- mail info@vi-abilita.it Web site www.vi-abilita.it	Capitale sociale: 5.050.000,00 euro Partita IVA: 02928200241 Registro Imprese di Vicenza: 02928200241 R:E:A: di Vicenza: n. 285329
QUESTO DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTREMENTI PUBBLICATO IN TUTTO O IN PARTE SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI VI.ABILITA' S.p.A. (Legge 22.04.1941, n.633 -- art. 2575 E SEGG. C.C.)		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo
C.01 - Impianti di illuminazione permanente - Tunnel Schio-Valdagno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	P.06.023.1.e	ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA FLUSSO LUMINOSO DA 13.001 LUMEN A 19.500 LUMEN 458	458,00	652,69	298.932,02
		Totale Cadauno	458,00		
2	P.06.023.2	ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA POSA IN OPERA 458	458,00	8,63	3.952,54
		Totale Cadauno	458,00		
		Totale C.01 - Impianti di illuminazione permanente - Tunnel Schio-Valdagno Euro			302.884,56
		None A RIPORTARE			302.884,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a corpo**

C.02 - Impianti di illuminazione di rinforzo - Tunnel Schio-Valdagno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			302.884,56
3	P.06.023.1.a	ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA FLUSSO LUMINOSO < 3.000 LUMEN Lato Schio 3	3,00	321,07	963,21
		Totale Cadauno	3,00		
4	P.06.023.1.a	ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA FLUSSO LUMINOSO < 3.000 LUMEN Lato Valdagno 3	3,00	321,07	963,21
		Totale Cadauno	3,00		
5	P.06.023.1.b	ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA FLUSSO LUMINOSO DA 3.001 LUMEN A 5.000 LUMEN Lato Schio 5	5,00	333,53	1.667,65
		Totale Cadauno	5,00		
6	P.06.023.1.b	ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA FLUSSO LUMINOSO DA 3.001 LUMEN A 5.000 LUMEN Lato Valdagno 5	5,00	333,53	1.667,65
		Totale Cadauno	5,00		
7	P.06.023.1.c	ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA FLUSSO LUMINOSO DA 5.001 LUMEN A 8.000 LUMEN Lato Schio 16	16,00	379,92	6.078,72
		Totale Cadauno	16,00		
8	P.06.023.1.c	ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA FLUSSO LUMINOSO DA 5.001 LUMEN A 8.000 LUMEN Lato Valdagno 16	16,00	379,92	6.078,72
		Totale Cadauno	16,00		
9	P.06.023.1.e	ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA FLUSSO LUMINOSO DA 13.001 LUMEN A 19.500 LUMEN Lato Schio 6	6,00	652,69	3.916,14
		Totale Cadauno	6,00		
10	P.06.023.1.e	ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA FLUSSO LUMINOSO DA 13.001 LUMEN A 19.500 LUMEN Lato Valdagno 6	6,00	652,69	3.916,14
		Totale Cadauno	6,00		
11	P.06.023.1.g	ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA FLUSSO LUMINOSO DA 23.501 LUMEN A 29.500 LUMEN Lato Schio 2	2,00	926,51	1.853,02
		Totale Cadauno	2,00		
12	P.06.023.1.g	ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA FLUSSO LUMINOSO DA 23.501 LUMEN A 29.500 LUMEN Lato Valdagno 2	2,00	926,51	1.853,02
		Totale Cadauno	2,00		
13	P.06.023.1.i	ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA FLUSSO LUMINOSO > 41.500 LUMEN Lato Schio 19	19,00	1.442,63	27.409,97
		Totale Cadauno	19,00		
14	P.06.023.1.i	ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA FLUSSO LUMINOSO > 41.500 LUMEN Lato Valdagno 19	19,00	1.442,63	27.409,97
		Totale Cadauno	19,00		
		None			83.777,42
		None			386.661,98
		A RIPORTARE			386.661,98

Lavori a corpo

C.02 - Impianti di illuminazione di rinforzo - Tunnel Schio-Valdagno

[illegible]

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a corpo**

C.03 - Cavi e cassette illuminazione permanente - Tunnel Schio-Valdagno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			387.542,24
16	NP.IE.014	Cavo elettrico in rame a doppio isolamento - di tipo FTG10(O)M1 0.6/1 kV - 1x4 mmq Lato Schio (Inclusi stacchi a piazzole) 5280	5.280,00	1,16	6.124,80
		Totale m	5.280,00		
17	NP.IE.014	Cavo elettrico in rame a doppio isolamento - di tipo FTG10(O)M1 0.6/1 kV - 1x4 mmq Lato Valdagno (Inclusi stacchi a piazzole) 4920	4.920,00	1,16	5.707,20
		Totale m	4.920,00		
18	NP.IE.015	Cavo elettrico in rame a doppio isolamento - di tipo FTG10(O)M1 0.6/1 kV - 1x6 mmq Lato Schio 3940	3.940,00	1,44	5.673,60
		Totale m	3.940,00		
19	NP.IE.015	Cavo elettrico in rame a doppio isolamento - di tipo FTG10(O)M1 0.6/1 kV - 1x6 mmq Lato Valdagno 3900	3.900,00	1,44	5.616,00
		Totale m	3.900,00		
20	NP.IE.016	Cavo elettrico in rame a doppio isolamento - di tipo FTG10(O)M1 0.6/1 kV - 1x10 mmq Lato Schio 19320	19.320,00	1,93	37.287,60
		Totale m	19.320,00		
21	NP.IE.016	Cavo elettrico in rame a doppio isolamento - di tipo FTG10(O)M1 0.6/1 kV - 1x10 mmq Lato Valdagno 11600	11.600,00	1,93	22.388,00
		Totale m	11.600,00		
22	NP.IE.017	Cavo elettrico in rame a doppio isolamento - di tipo FTG10(O)M1 0.6/1 kV - 1x16 mmq Lato Schio 19080	19.080,00	2,76	52.660,80
		Totale m	19.080,00		
23	NP.IE.017	Cavo elettrico in rame a doppio isolamento - di tipo FTG10(O)M1 0.6/1 kV - 1x16 mmq Lato Valdagno 26600	26.600,00	2,76	73.416,00
		Totale m	26.600,00		
24	NP.IE.045	Cassetta di derivazione apparecchio illuminante per dorsale in cavo multipolare - completa di presa , morsetteria e fusibile 80	80,00	157,06	12.564,80
		Totale cad	80,00		
25	P.03.017.26	Cavo elettrico in rame a doppio isolamento - di tipo FG18(O)M16 0.6/1 kV - 4x4 mmq Lato Schio 1100	1.100,00	3,71	4.081,00
		Totale m	1.100,00		
26	P.03.017.26	Cavo elettrico in rame a doppio isolamento - di tipo FG18(O)M16 0.6/1 kV - 4x4 mmq Lato Valdagno 1080	1.080,00	3,71	4.006,80
		Totale m	1.080,00		
27	P.03.017.30	Cavo elettrico in rame a doppio isolamento - di tipo FG18(O)M16 0.6/1 kV - 4x6 mmq Lato Schio 2300	2.300,00	4,61	10.603,00
		Totale m	2.300,00		
		None			240.129,60
		None			627.671,84
		A RIPORTARE			627.671,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a corpo**

C.03 - Cavi e cassette illuminazione permanente - Tunnel Schio-Valdagno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
28	P.03.017.30	RIPORTO Cavo elettrico in rame a doppio isolamento - di tipo FG18(O)M16 0.6/1 kV - 4x6 mmq Lato Valdagno 2280 Totale m	2.280,00 2.280,00	4,61	10.510,80
29	P.03.017.32	Cavo elettrico in rame a doppio isolamento - di tipo FG18(O)M16 0.6/1 kV - 1x10 mmq Lato Schio 14180 Totale m	14.180,00 14.180,00	2,45	34.741,00
30	P.03.017.32	Cavo elettrico in rame a doppio isolamento - di tipo FG18(O)M16 0.6/1 kV - 1x10 mmq Lato Valdagno 14100 Totale m	14.100,00 14.100,00	2,45	34.545,00
31	P.03.017.36	Cavo elettrico in rame a doppio isolamento - di tipo FG18(O)M16 0.6/1 kV - 1x16 mmq Lato Schio 18980 Totale m	18.980,00 18.980,00	3,17	60.166,60
32	P.03.017.36	Cavo elettrico in rame a doppio isolamento - di tipo FG18(O)M16 0.6/1 kV - 1x16 mmq Lato Valdagno 19000 Totale m	19.000,00 19.000,00	3,17	60.230,00
33	P.07.105.1.a	CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME FORNITURA PER CAVI UNIPOLARI PER SEZIONI CAVI DI LINEA 2 x (1x4) MMQ e 2 x (1x6) MMQ Inclusi apparecchi in piazzola e relativi stacchi 120 Totale Cadauno	120,00 120,00	136,02	16.322,40
34	P.07.105.1.b	CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME FORNITURA PER CAVI UNIPOLARI PER SEZIONI CAVI DI LINEA 2 x (1x10) MMQ e 2 x (1x16) MMQ 134 Totale Cadauno	134,00 134,00	136,02	18.226,68
35	P.07.105.3	CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME POSA IN OPERA PER CAVI UNIPOLARI/MULTIPOLARI 254 Totale Cadauno	254,00 254,00	52,70	13.385,80
36	P.07.118.a	CASSETTA DI DERIVAZIONE PER ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI RINFORZO FORNITURA 133 Totale Cadauno	133,00 133,00	93,23	12.399,59
37	P.07.118.b	CASSETTA DI DERIVAZIONE PER ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI RINFORZO POSA IN OPERA 133 Totale Cadauno Totale C.03 - Cavi e cassette illuminazione permanente - Tunnel Schio-Valdagno Euro	133,00 133,00	12,98	1.726,34
None A RIPORTARE					889.926,05 889.926,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a corpo**

C.04 - Cavi e cassette illuminazione di rinforzo - Tunnel Schio-Valdagno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			889.926,05
38	NP.IE.045	Cassetta di derivazione apparecchio illuminante per dorsale in cavo multipolare - completa di presa , morsetteria e fusibile Rinforzo lato Schio 51	51,00	157,06	8.010,06
		Totale cad	51,00		
39	NP.IE.045	Cassetta di derivazione apparecchio illuminante per dorsale in cavo multipolare - completa di presa , morsetteria e fusibile Rinforzo lato Valdagno 51	51,00	157,06	8.010,06
		Totale cad	51,00		
40	P.03.017.26	Cavo elettrico in rame a doppio isolamento - di tipo FG18(O)M16 0.6/1 kV - 4x4 mmq Lato Schio 1145	1.145,00	3,71	4.247,95
		Totale m	1.145,00		
41	P.03.017.26	Cavo elettrico in rame a doppio isolamento - di tipo FG18(O)M16 0.6/1 kV - 4x4 mmq Lato Valdagno 1045	1.045,00	3,71	3.876,95
		Totale m	1.045,00		
		Totale C.04 - Cavi e cassette illuminazione di rinforzo - Tunnel Schio-Valdagno Euro			24.145,02
		None A RIPORTARE			914.071,07 914.071,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a corpo**

C.05 - Cavidotti e canalizzazioni - Tunnel Schio-Valdagno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			914.071,07
42	NP.IE.100.a	Staffaggio canalizzazione (Tipo A) Permanente e rinforzo lato Schio 1113	1.113,00		
		Totale cad	1.113,00	52,00	57.876,00
43	NP.IE.100.b	Staffaggio canalizzazione (Tipo B) Rinforzo lato Valdagno 86	86,00		
		Totale cad	86,00	54,41	4.679,26
44	NP.IE.100.c	Staffaggio canalizzazione (Tipo A1) In zona piazzola 90	90,00		
		Totale cad	90,00	54,71	4.923,90
45	NP.IE.101.a	Controventatura L = 500 mm 273	273,00		
		Totale cad	273,00	48,94	13.360,62
46	NP.IE.101.a	Controventatura L = 500 mm Per ventilatori 70	70,00		
		Totale cad	70,00	48,94	3.425,80
47	NP.IE.101.b	Controventatura L = 1150 mm In zona piazzola 20	20,00		
		Totale cad	20,00	51,66	1.033,20
48	P.07.035.b	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 DIAMETRO 50 MM Stacchi verso app. illuminanti nelle piazzole 400	400,00		
		Totale ml	400,00	31,31	12.524,00
49	P.07.200.1.a	PASSERELLA PORTACAVI IN ACCIAIO INOX AISI 304 TRAFORATA O NON DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 100x75 MM Aggiunta canale mancante lato Valdagno 100	100,00		
		Totale ml	100,00	45,70	4.570,00
		Totale C.05 - Cavidotti e canalizzazioni - Tunnel Schio-Valdagno Euro			102.392,78
		None A RIPORTARE			1.016.463,85 1.016.463,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a corpo**

C.06 - Impianti di supervisione e gestione - Tunnel Schio-Valdagno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.016.463,85
50	NP.IE.200	Interfaccia software sistema di controllo a onde radio verso SCADA 1	1,00		
		Totale cad	1,00	4.773,67	4.773,67
51	NP.IE.201	Sonda di luminanza di velo completa di apparati di connessione in RS485 2	2,00		
		Totale cad	2,00	2.994,86	5.989,72
52	NP.IE.202	Convertitore 4-20mA / RS485 In armadio I/O 2	2,00		
		Totale cad	2,00	229,27	458,54
53	NP.IE.500	Aggiornamento software Scada 1	1,00		
		Totale cad	1,00	15.835,82	15.835,82
54	NP.IE.501	Aggiornamento software PLC 1	1,00		
		Totale cad	1,00	11.187,00	11.187,00
55	P.01.002.b	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE Lato Valdagno 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	50,25	50,25
56	P.01.013.1.b	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE PER POZZETTO 40X40 CM Lato Valdagno 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	115,92	115,92
57	P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE Lato Valdagno 20	20,00		
		Totale ml	20,00	4,78	95,60
58	P.03.004.b	CAVO LSZH A BASSA CAPACITÀ N° DI COPPIE X SEZIONE 3 X 2 X 22 - PROTEZIONE AI RODITORI Lato Schio 170	170,00		
		Totale ml	170,00	2,75	467,50
59	P.03.004.b	CAVO LSZH A BASSA CAPACITÀ N° DI COPPIE X SEZIONE 3 X 2 X 22 - PROTEZIONE AI RODITORI Lato Valdagno 135	135,00		
		Totale ml	135,00	2,75	371,25
60	P.03.004.b	CAVO LSZH A BASSA CAPACITÀ N° DI COPPIE X SEZIONE 3 X 2 X 22 - PROTEZIONE AI RODITORI Segnale antenna onde radio +80+50	130,00		
		Totale ml	130,00	2,75	357,50
61	P.03.005.02	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ Alimentazione antenna onde radio +80+50	130,00		
		Totale ml	130,00	2,03	263,90
62	P.03.005.08	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 FORM X SEZ. 12 X 1,5 MMQ Collegamento a I/O nuovi contatti QBT2 e QBT4 40	40,00		
		Totale ml	40,00	5,64	225,60
		None			40.192,27
		None			1.056.656,12
		A RIPORTARE			1.056.656,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a corpo**

C.06 - Impianti di supervisione e gestione - Tunnel Schio-Valdagno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
63	P.03.005.14	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ Lato Schio 170	170,00	2,71	460,70
		Totale ml	170,00		
64	P.03.005.14	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ Lato Valdagno 135	135,00	2,71	365,85
		Totale ml	135,00		
65	P.03.005.14	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ Alimentazione centralina onde radio 20	20,00	2,71	54,20
		Totale ml	20,00		
66	P.03.007.11	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2R16 FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ Lato Schio - Da convertitore a morsettiera I/O 5	5,00	3,06	15,30
		Totale ml	5,00		
67	P.03.007.11	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2R16 FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ Lato Valdagno - Da convertitore a morsettiera I/O 1	1,00	3,06	3,06
		Totale ml	1,00		
68	P.06.010.2.d	PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE LUNGHEZZA 5,50 M, ALTEZZA FUORI TERRA 5,00 M, DIAMETRO BASE 115 MM, SPESSORE 3 MM Lato Valdagno 1	1,00	203,96	203,96
		Totale Cadauno	1,00		
69	P.06.015.e	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,941 MC A 1,200 MC Lato Valdagno 1	1,00	308,86	308,86
		Totale Cadauno	1,00		
70	P.06.025.3.a	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO FORNITURA 2	2,00	1.926,65	3.853,30
		Totale Cadauno	2,00		
71	P.06.025.3.b	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO POSA IN OPERA Include il cablaggio (cavo UTP) 2	2,00	373,01	746,02
		Totale Cadauno	2,00		
72	P.07.010.b	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE DIAMETRO 50 MM Lato Valdagno - Stacco pozzetto-palo 5	5,00	6,49	32,45
		Totale ml	5,00		
73	P.07.010.c	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE DIAMETRO 63 MM Lato Valdagno 40	40,00	7,07	282,80
		Totale ml	40,00		
74	P.14.020.1.b	ARMADIO RACK DIMENSIONI W600 x D600 UNITÀ MENSOLA DA 19" 1	1,00	26,70	26,70
		Totale Cadauno	1,00		
		Totale C.06 - Impianti di supervisione e gestione - Tunnel Schio-Valdagno Euro			46.545,47
		None A RIPORTARE			1.063.009,32 1.063.009,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a corpo**

C.07 - Opere propedeutiche, rimozioni e smantellamenti - Tunnel Schio-Valdagno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.063.009,32
75	NP.IE.800	Rimozione apparecchiature da quadro elettrico esistente Cabina Schio + Cabina Valdagno 2	2,00	467,29	934,58
		Totale cad	2,00		
76	NP.IE.810	Sfilaggio linea di potenza esistente Cabina Schio 70	70,00	3,14	219,80
		Totale m	70,00		
77	NP.IE.810	Sfilaggio linea di potenza esistente Cabina Valdagno 70	70,00	3,14	219,80
		Totale m	70,00		
78	NP.IE.811	Sfilaggio linea di segnale esistente Cabina Schio 30	30,00	1,61	48,30
		Totale m	30,00		
79	NP.IE.811	Sfilaggio linea di segnale esistente Cabina Valdagno 30	30,00	1,61	48,30
		Totale m	30,00		
80	NP.IE.812	Rimozione sensore luminanza di velo esterna esistente 2	2,00	57,75	115,50
		Totale cad	2,00		
81	NP.IE.880	Rilievo puntuale delle zone oggetto di lavorazione 1	1,00	1.634,80	1.634,80
		Totale cad	1,00		
82	NP.IE.881	Oneri di sistemazione e pulizia pozzetti e cavidotti esistenti 1	1,00	2.233,37	2.233,37
		Totale cad	1,00		
83	P.01.035	DEMOLIZIONE DI IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE IN GALLERIA 4690	4.690,00	26,52	124.378,80
		Totale ml	4.690,00		
84	P.05.075	RIMOZIONE QUADRO ELETTRICO SINO A 100 KG Cabina Schio 0,5	0,50	347,15	173,58
		Totale q.le x Km	0,50		
85	P.05.075	RIMOZIONE QUADRO ELETTRICO SINO A 100 KG 2	2,00	347,15	694,30
		Totale q.le x Km	2,00		
86	P.05.075	RIMOZIONE QUADRO ELETTRICO SINO A 100 KG Cabina Schio 4	4,00	347,15	1.388,60
		Totale q.le x Km	4,00		
87	P.05.075	RIMOZIONE QUADRO ELETTRICO SINO A 100 KG Cabina Valdagno 0,5	0,50	347,15	173,58
		Totale q.le x Km	0,50		
88	P.05.075	RIMOZIONE QUADRO ELETTRICO SINO A 100 KG 2	2,00	347,15	694,30
		Totale q.le x Km	2,00		
89	P.05.075	RIMOZIONE QUADRO ELETTRICO SINO A 100 KG Cabina Valdagno 4	4,00		
		None			132.957,61
		None			1.195.966,93
		A RIPORTARE			1.195.966,93

Lavori a corpo

C.07 - Opere propedeutiche, rimozioni e smantellamenti - Tunnel Schio-Valdagno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO		347,15	1.195.966,93
		Totale q.le x Km	4,00		1.388,60
		Totale C.07 - Opere propedeutiche, rimozioni e smantellamenti - Tunnel Schio-Valdagno Euro			134.346,21
		None A RIPORTARE			1.197.355,53 1.197.355,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a corpo**

C.08 - Cabine elettriche - Tunnel Schio-Valdagno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.197.355,53
90	NP.IE.051	Gruppo di continuità assoluta (CPS - EN 50171) 30 kVA - Autonomia 1h 1	1,00	30.905,94	30.905,94
		Totale cad	1,00		
91	NP.IE.051	Gruppo di continuità assoluta (CPS - EN 50171) 30 kVA - Autonomia 1h 1	1,00	30.905,94	30.905,94
		Totale cad	1,00		
92	P.03.005.41	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 FORM X SEZ. 1 X 25 MMQ 80	80,00	5,07	405,60
		Totale ml	80,00		
93	P.03.005.41	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 FORM X SEZ. 1 X 25 MMQ 80	80,00	5,07	405,60
		Totale ml	80,00		
94	P.03.013.b	CAVO PER RETI DATI UTP 4 COPPIE CAT. 6 Collegamento a SW 10	10,00	3,08	30,80
		Totale ml	10,00		
95	P.03.013.b	CAVO PER RETI DATI UTP 4 COPPIE CAT. 6 Collegamento a SW 10	10,00	3,08	30,80
		Totale ml	10,00		
96	P.05.010.3.e	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TRIPOLARE DA 10 a 32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA PO+PE 14	14,00	64,34	900,76
		Totale Cadauno	14,00		
97	P.05.010.3.e	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TRIPOLARE DA 10 a 32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA RI 3	3,00	64,34	193,02
		Totale Cadauno	3,00		
98	P.05.010.3.e	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TRIPOLARE DA 10 a 32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA Ausiliari illuminazione 1	1,00	64,34	64,34
		Totale Cadauno	1,00		
99	P.05.010.3.e	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TRIPOLARE DA 10 a 32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA PO+PE 14	14,00	64,34	900,76
		Totale Cadauno	14,00		
100	P.05.010.3.e	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TRIPOLARE DA 10 a 32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA RI 3	3,00	64,34	193,02
		Totale Cadauno	3,00		
101	P.05.010.3.e	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TRIPOLARE DA 10 a 32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA Ausiliari illuminazione 1	1,00	64,34	64,34
		Totale Cadauno	1,00		
102	P.05.010.3.f	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TRIPOLARE DA 40 a 63A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA CPS 1	1,00		
		None			65.000,92
		None			1.262.356,45
		A RIPORTARE			1.262.356,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a corpo**

C.08 - Cabine elettriche - Tunnel Schio-Valdagno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.262.356,45
		Totale Cadauno	1,00	94,93	94,93
103	P.05.010.3.f	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TRIPOLARE DA 40 a 63A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA CPS 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	94,93	94,93
104	P.05.011.1.2.a	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE QUADRIPOLORE CON SGANCiatori MAGNETOTERMICI STANDARD CON FUNZIONE DI SOVRACCARICO CON POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE DI SERVIZIO ICS A 380/415V PARI A 36KA In 100 A - SGA Linea CPS Valle Miara 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	501,08	501,08
105	P.05.015.a	CONTATTI AUSILIARI PER INTERRUTTORI MODULARI MAGNETOTERMICI OF DI SEGNAZIONE APERTO/CHIUSO PO+PE 14	14,00		
		Totale Cadauno	14,00	21,03	294,42
106	P.05.015.a	CONTATTI AUSILIARI PER INTERRUTTORI MODULARI MAGNETOTERMICI OF DI SEGNAZIONE APERTO/CHIUSO RI 3	3,00		
		Totale Cadauno	3,00	21,03	63,09
107	P.05.015.a	CONTATTI AUSILIARI PER INTERRUTTORI MODULARI MAGNETOTERMICI OF DI SEGNAZIONE APERTO/CHIUSO CPS 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	21,03	21,03
108	P.05.015.a	CONTATTI AUSILIARI PER INTERRUTTORI MODULARI MAGNETOTERMICI OF DI SEGNAZIONE APERTO/CHIUSO Ausiliari illuminazione 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	21,03	21,03
109	P.05.015.a	CONTATTI AUSILIARI PER INTERRUTTORI MODULARI MAGNETOTERMICI OF DI SEGNAZIONE APERTO/CHIUSO PO+PE 14	14,00		
		Totale Cadauno	14,00	21,03	294,42
110	P.05.015.a	CONTATTI AUSILIARI PER INTERRUTTORI MODULARI MAGNETOTERMICI OF DI SEGNAZIONE APERTO/CHIUSO RI 3	3,00		
		Totale Cadauno	3,00	21,03	63,09
111	P.05.015.a	CONTATTI AUSILIARI PER INTERRUTTORI MODULARI MAGNETOTERMICI OF DI SEGNAZIONE APERTO/CHIUSO CPS 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	21,03	21,03
112	P.05.015.a	CONTATTI AUSILIARI PER INTERRUTTORI MODULARI MAGNETOTERMICI OF DI SEGNAZIONE APERTO/CHIUSO Linea CPS Valle Miara 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	21,03	21,03
113	P.05.015.a	CONTATTI AUSILIARI PER INTERRUTTORI MODULARI MAGNETOTERMICI OF DI SEGNAZIONE APERTO/CHIUSO Ausiliari illuminazione 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	21,03	21,03
114	P.05.020.5.p	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 4 P CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, None None A RIPORE			66.512,03 1.263.867,56 1.263.867,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a corpo**

C.08 - Cabine elettriche - Tunnel Schio-Valdagno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.263.867,56
		CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei PO+PE 14	14,00		
		Totale Cadauno	14,00	119,73	1.676,22
115	P.05.020.5.p	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 4 P CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei RI 3	3,00		
		Totale Cadauno	3,00	119,73	359,19
116	P.05.020.5.p	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 4 P CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei Ausiliari illuminazione 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	119,73	119,73
117	P.05.020.5.p	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 4 P CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei PO+PE 14	14,00		
		Totale Cadauno	14,00	119,73	1.676,22
118	P.05.020.5.p	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 4 P CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei RI 3	3,00		
		Totale Cadauno	3,00	119,73	359,19
119	P.05.020.5.p	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 4 P CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei Ausiliari illuminazione 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	119,73	119,73
120	P.05.020.5.t	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 4 P CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 500mA, Istantanei CPS 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	141,57	141,57
121	P.05.020.5.t	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 4 P CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 500mA, Istantanei CPS 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	141,57	141,57
122	P.05.020.5.t	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 4 P CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 500mA, Istantanei Linea CPS Valle Miara 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	141,57	141,57
123	P.05.035.a	CONTATTORE 4 POLI CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 25 A RI 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	48,07	48,07
124	P.05.035.a	CONTATTORE 4 POLI CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 25 A RI 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	48,07	48,07
125	P.20.010.a	FUSIBILI - DA 10 A			
		None			71.343,16
		None			1.268.698,69
		A RIPORTARE			1.268.698,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo
C.08 - Cabine elettriche - Tunnel Schio-Valdagno

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.268.698,69
		Ausiliari illuminazione 9	9,00		
		Totale Cadauno	9,00	2,01	18,09
126	P.20.010.a	FUSIBILI - DA 10 A			
		Ausiliari illuminazione 9	9,00		
		Totale Cadauno	9,00	2,01	18,09
127	P.20.011	PORTAFUSIBILI UNIPOLARE			
		Ausiliari illuminazione 9	9,00		
		Totale Cadauno	9,00	6,43	57,87
128	P.20.011	PORTAFUSIBILI UNIPOLARE			
		Ausiliari illuminazione 9	9,00		
		Totale Cadauno	9,00	6,43	57,87
		Totale C.08 - Cabine elettriche - Tunnel Schio-Valdagno Euro			71.495,08
		None			1.268.850,61
		A RIPORTARE			1.268.850,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo
C.11 - Impianti di illuminazione permanente - Galleria Valle Miara

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.268.850,61
129	P.06.023.1.b	ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA FLUSSO LUMINOSO DA 3.001 LUMEN A 5.000 LUMEN Galleria naturale 88	88,00	333,53	29.350,64
		Totale Cadauno	88,00		
130	P.06.023.1.c	ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA FLUSSO LUMINOSO DA 5.001 LUMEN A 8.000 LUMEN Galleria artificiale 90	90,00	379,92	34.192,80
		Totale Cadauno	90,00		
131	P.06.023.2	ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA POSA IN OPERA 178	178,00	8,63	1.536,14
		Totale Cadauno	178,00		
		Totale C.11 - Impianti di illuminazione permanente - Galleria Valle Miara Euro			65.079,58
		None A RIPORTARE			1.333.930,19 1.333.930,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a corpo**

C.12 - Impianti di illuminazione di rinforzo - Galleria Valle Miara

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.333.930,19
132	P.06.023.1.a	ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA FLUSSO LUMINOSO < 3.000 LUMEN Galleria artificiale 22	22,00	321,07	7.063,54
		Totale Cadauno	22,00		
133	P.06.023.1.a	ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA FLUSSO LUMINOSO < 3.000 LUMEN Galleria naturale 22	22,00	321,07	7.063,54
		Totale Cadauno	22,00		
134	P.06.023.1.b	ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA FLUSSO LUMINOSO DA 3.001 LUMEN A 5.000 LUMEN Galleria artificiale 16	16,00	333,53	5.336,48
		Totale Cadauno	16,00		
135	P.06.023.1.b	ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA FLUSSO LUMINOSO DA 3.001 LUMEN A 5.000 LUMEN Galleria naturale 16	16,00	333,53	5.336,48
		Totale Cadauno	16,00		
136	P.06.023.1.c	ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA FLUSSO LUMINOSO DA 5.001 LUMEN A 8.000 LUMEN Galleria artificiale 22	22,00	379,92	8.358,24
		Totale Cadauno	22,00		
137	P.06.023.1.c	ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA FLUSSO LUMINOSO DA 5.001 LUMEN A 8.000 LUMEN Galleria naturale 22	22,00	379,92	8.358,24
		Totale Cadauno	22,00		
138	P.06.023.1.e	ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA FLUSSO LUMINOSO DA 13.001 LUMEN A 19.500 LUMEN Galleria artificiale 16	16,00	652,69	10.443,04
		Totale Cadauno	16,00		
139	P.06.023.1.e	ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA FLUSSO LUMINOSO DA 13.001 LUMEN A 19.500 LUMEN Galleria naturale 18	18,00	652,69	11.748,42
		Totale Cadauno	18,00		
140	P.06.023.1.g	ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA FLUSSO LUMINOSO DA 23.501 LUMEN A 29.500 LUMEN Galleria artificiale 8	8,00	926,51	7.412,08
		Totale Cadauno	8,00		
141	P.06.023.1.g	ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA FLUSSO LUMINOSO DA 23.501 LUMEN A 29.500 LUMEN Galleria naturale 8	8,00	926,51	7.412,08
		Totale Cadauno	8,00		
142	P.06.023.1.i	ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA FLUSSO LUMINOSO > 41.500 LUMEN Galleria artificiale 64	64,00	1.442,63	92.328,32
		Totale Cadauno	64,00		
143	P.06.023.1.i	ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA FLUSSO LUMINOSO > 41.500 LUMEN Galleria naturale 36	36,00	1.442,63	51.934,68
		Totale Cadauno	36,00		
		None			222.795,14
		None			1.556.725,33
		A RIPORTARE			1.556.725,33

Lavori a corpo

C.12 - Impianti di illuminazione di rinforzo - Galleria Valle Miara

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
144	P.06.023.2	RIPORTO			1.556.725,33
		ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA POSA IN OPERA			
		270	270,00		
		Totale Cadauno	270,00	8,63	2.330,10
		Totale C.12 - Impianti di illuminazione di rinforzo - Galleria Valle Miara Euro			225.125,24
		None A RIPORTARE			1.559.055,43 1.559.055,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a corpo**

C.13 - Cavi e cassette illuminazione permanente - Galleria Valle Miara

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.559.055,43
145	NP.IE.014	Cavo elettrico in rame a doppio isolamento - di tipo FTG10(O)M1 0.6/1 kV - 1x4 mmq 8320	8.320,00	1,16	9.651,20
		Totale m	8.320,00		
146	NP.IE.045	Cassetta di derivazione apparecchio illuminante per dorsale in cavo multipolare - completa di presa , morsetteria e fusibile Permanente ordinaria - galleria artificiale 44	44,00	157,06	6.910,64
		Totale cad	44,00		
147	NP.IE.045	Cassetta di derivazione apparecchio illuminante per dorsale in cavo multipolare - completa di presa , morsetteria e fusibile Permanente ordinaria - galleria naturale 44	44,00	157,06	6.910,64
		Totale cad	44,00		
148	P.03.017.26	Cavo elettrico in rame a doppio isolamento - di tipo FG18(O)M16 0.6/1 kV - 4x4 mmq 2020	2.020,00	3,71	7.494,20
		Totale m	2.020,00		
149	P.07.105.1.a	CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME FORNITURA PER CAVI UNIPOLARI PER SEZIONI CAVI DI LINEA 2 x (1x4) MMQ e 2 x (1x6) MMQ Galleria artificiale 46	46,00	136,02	6.256,92
		Totale Cadauno	46,00		
150	P.07.105.1.a	CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME FORNITURA PER CAVI UNIPOLARI PER SEZIONI CAVI DI LINEA 2 x (1x4) MMQ e 2 x (1x6) MMQ Galleria naturale 44	44,00	136,02	5.984,88
		Totale Cadauno	44,00		
151	P.07.105.3	CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME POSA IN OPERA PER CAVI UNIPOLARI/MULTIPOLARI Galleria artificiale 46	46,00	52,70	2.424,20
		Totale Cadauno	46,00		
152	P.07.105.3	CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME POSA IN OPERA PER CAVI UNIPOLARI/MULTIPOLARI Galleria naturale 44	44,00	52,70	2.318,80
		Totale Cadauno	44,00		
		Totale C.13 - Cavi e cassette illuminazione permanente - Galleria Valle Miara Euro			47.951,48
		None A RIPORTARE			1.607.006,91 1.607.006,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a corpo**

C.14 - Cavi e cassette illuminazione di rinforzo - Galleria Valle Miara

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.607.006,91
153	NP.IE.045	Cassetta di derivazione apparecchio illuminante per dorsale in cavo multipolare - completa di presa , morsetteria e fusibile Rinforzo - galleria artificiale 148	148,00	157,06	23.244,88
		Totale cad	148,00		
154	P.03.017.30	Cavo elettrico in rame a doppio isolamento - di tipo FG18(O)M16 0.6/1 kV - 4x6 mmq 1480	1.480,00	4,61	6.822,80
		Totale m	1.480,00		
155	P.03.017.36	Cavo elettrico in rame a doppio isolamento - di tipo FG18(O)M16 0.6/1 kV - 1x16 mmq 10480	10.480,00	3,17	33.221,60
		Totale m	10.480,00		
156	P.07.118.a	CASSETTA DI DERIVAZIONE PER ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI RINFORZO FORNITURA Rinforzo - galleria naturale 122	122,00	93,23	11.374,06
		Totale Cadauno	122,00		
157	P.07.118.b	CASSETTA DI DERIVAZIONE PER ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI RINFORZO POSA IN OPERA Rinforzo - galleria naturale 122	122,00	12,98	1.583,56
		Totale Cadauno	122,00		
		Totale C.14 - Cavi e cassette illuminazione di rinforzo - Galleria Valle Miara Euro			76.246,90
		None A RIPORTARE			1.683.253,81 1.683.253,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a corpo**

C.16 - Impianti di supervisione e gestione - Galleria Valle Miara

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.683.253,81
158	NP.IE.042	Cassetta in alluminio, dim. Fino a 314x264x122mm Nord 4	4,00	171,80	687,20
		Totale cad	4,00		
159	NP.IE.201	Sonda di luminanza di velo completa di apparati di connessione in RS485 2	2,00	2.994,86	5.989,72
		Totale cad	2,00		
160	NP.IE.202	Convertitore 4-20mA / RS485 In armadio I/O 2	2,00	229,27	458,54
		Totale cad	2,00		
161	P.01.002.b	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE Sud 2	2,00	50,25	100,50
		Totale Cadauno	2,00		
162	P.01.013.1.b	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE PER POZZETTO 40X40 CM Sud 1	1,00	115,92	115,92
		Totale Cadauno	1,00		
163	P.01.015.1.b	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 IN GHISA SFEROIDALE PER POZZETTO 40x40 CM Sud 1	1,00	183,88	183,88
		Totale Cadauno	1,00		
164	P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE Sud 80	80,00	4,78	382,40
		Totale ml	80,00		
165	P.03.004.b	CAVO LSZH A BASSA CAPACITÀ N° DI COPPIE X SEZIONE 3 X 2 X 22 - PROTEZIONE AI RODITORI Nord 155	155,00	2,75	426,25
		Totale ml	155,00		
166	P.03.004.b	CAVO LSZH A BASSA CAPACITÀ N° DI COPPIE X SEZIONE 3 X 2 X 22 - PROTEZIONE AI RODITORI Sud 765	765,00	2,75	2.103,75
		Totale ml	765,00		
167	P.03.004.b	CAVO LSZH A BASSA CAPACITÀ N° DI COPPIE X SEZIONE 3 X 2 X 22 - PROTEZIONE AI RODITORI Segnale antenna onde radio 30	30,00	2,75	82,50
		Totale ml	30,00		
168	P.03.005.02	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ Alimentazione antenna onde radio 30	30,00	2,03	60,90
		Totale ml	30,00		
169	P.03.005.05	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 FORM X SEZ. 5 X 1,5 MMQ Collegamento a I/O nuovi contatti QE 10	10,00	2,89	28,90
		Totale ml	10,00		
170	P.03.005.14	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ Nord 155	155,00		
		None			10.620,46
		None			1.693.874,27
		A RIPORTARE			1.693.874,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a corpo**

C.16 - Impianti di supervisione e gestione - Galleria Valle Miara

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.693.874,27
		Totale ml	155,00	2,71	420,05
171	P.03.005.14	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ Sud 765	765,00		
		Totale ml	765,00	2,71	2.073,15
172	P.03.005.14	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ Alimentazione centralina onde radio 10	10,00		
		Totale ml	10,00	2,71	27,10
173	P.03.007.11	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2R16 FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ Da convertitore a morsettiera I/O 5	5,00		
		Totale ml	5,00	3,06	15,30
174	P.03.007.11	CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2R16 FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ Sud 5	5,00		
		Totale ml	5,00	3,06	15,30
175	P.06.010.2.d	PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE LUNGHEZZA 5,50 M, ALTEZZA FUORI TERRA 5,00 M, DIAMETRO BASE 115 MM, SPESSORE 3 MM 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	203,96	203,96
176	P.06.015.e	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,941 MC A 1,200 MC Dimesnioni secondo elaborati di progetto 1,5	1,50		
		Totale Cadauno	1,50	308,86	463,29
177	P.06.025.3.a	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO FORNITURA 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	1.926,65	1.926,65
178	P.06.025.3.b	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO POSA IN OPERA 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	373,01	373,01
179	P.07.010.b	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE DIAMETRO 50 MM Sud - Stacco pozzetto-palo 5	5,00		
		Totale ml	5,00	6,49	32,45
180	P.07.010.c	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE DIAMETRO 63 MM Sud 160	160,00		
		Totale ml	160,00	7,07	1.131,20
181	P.07.025.b	TUBO DI ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURA DIAMETRO 32 MM Nord 95	95,00		
		Totale ml	95,00	8,73	829,35
182	P.14.020.1.b	ARMADIO RACK DIMENSIONI W600 x D600 UNITÀ MENSOLA DA 19" 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	26,70	26,70
		Totale C.16 - Impianti di supervisione e gestione - Galleria Valle Miara Euro			18.157,97
		None A RIPORTARE			1.701.411,78 1.701.411,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a corpo**

C.17 - Opere propedeutiche, rimozioni e smantellamenti - Galleria Valle Miara

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.701.411,78
183	NP.IE.800	Rimozione apparecchiature da quadro elettrico esistente 1	1,00		
		Totale cad	1,00	467,29	467,29
184	NP.IE.810	Sfilaggio linea di potenza esistente In cabina 40	40,00		
		Totale m	40,00	3,14	125,60
185	NP.IE.811	Sfilaggio linea di segnale esistente In cabina 30	30,00		
		Totale m	30,00	1,61	48,30
186	NP.IE.812	Rimozione sensore luminanza di velo esterna esistente 2	2,00		
		Totale cad	2,00	57,75	115,50
187	NP.IE.880	Rilievo puntuale delle zone oggetto di lavorazione 1	1,00		
		Totale cad	1,00	1.634,80	1.634,80
188	NP.IE.881	Oneri di sistemazione e pulizia pozzetti e cavidotti esistenti 1	1,00		
		Totale cad	1,00	2.233,37	2.233,37
189	P.01.035	DEMOLIZIONE DI IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE IN GALLERIA 620	620,00		
		Totale ml	620,00	26,52	16.442,40
190	P.05.075	RIMOZIONE QUADRO ELETTRICO SINO A 100 KG 2	2,00		
		Totale q.le x Km	2,00	347,15	694,30
191	P.05.075	RIMOZIONE QUADRO ELETTRICO SINO A 100 KG 4	4,00		
		Totale q.le x Km	4,00	347,15	1.388,60
		Totale C.17 - Opere propedeutiche, rimozioni e smantellamenti - Galleria Valle Miara Euro			23.150,16
		None A RIPORTARE			1.724.561,94 1.724.561,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a corpo**

C.18 - Cabina elettrica- Galleria Valle Miara

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.724.561,94
192	NP.IE.050	Gruppo di continuità assoluta (CPS - EN 50171) 20 kVA - Autonomia 1h 1	1,00	25.673,48	25.673,48
		Totale cad	1,00		
193	P.03.005.41	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 FORM X SEZ. 1 X 25 MMQ Da CPS a QE 40	40,00	5,07	202,80
		Totale ml	40,00		
194	P.03.013.b	CAVO PER RETI DATI UTP 4 COPPIE CAT. 6 Collegamento a SW 10	10,00	3,08	30,80
		Totale ml	10,00		
195	P.05.010.3.e	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TRIPOLARE DA 10 a 32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA PE 2	2,00	64,34	128,68
		Totale Cadauno	2,00		
196	P.05.010.3.e	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TRIPOLARE DA 10 a 32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA RI 4	4,00	64,34	257,36
		Totale Cadauno	4,00		
197	P.05.015.a	CONTATTI AUSILIARI PER INTERRUTTORI MODULARI MAGNETOTERMICI OF DI SEGNALE APERTO/CHIUSO PE 2	2,00	21,03	42,06
		Totale Cadauno	2,00		
198	P.05.015.a	CONTATTI AUSILIARI PER INTERRUTTORI MODULARI MAGNETOTERMICI OF DI SEGNALE APERTO/CHIUSO RI 4	4,00	21,03	84,12
		Totale Cadauno	4,00		
199	P.05.020.5.p	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 4 P CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei PE 2	2,00	119,73	239,46
		Totale Cadauno	2,00		
		Totale C.18 - Cabina elettrica- Galleria Valle Miara Euro			26.658,76
		Totale Lavori a corpo Euro			1.751.220,70
		Importo Lavori Euro			1.751.220,70

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Corpo	1.751.220,70	
C.01 - Impianti di illuminazione permanente - Tunnel Schio-Valdagno	302.884,56	
C.02 - Impianti di illuminazione di rinforzo - Tunnel Schio-Valdagno	84.657,68	
C.03 - Cavi e cassette illuminazione permanente - Tunnel Schio-Valdagno	502.383,81	
C.04 - Cavi e cassette illuminazione di rinforzo - Tunnel Schio-Valdagno	24.145,02	
C.05 - Cavidotti e canalizzazioni - Tunnel Schio-Valdagno	102.392,78	
C.06 - Impianti di supervisione e gestione - Tunnel Schio-Valdagno	46.545,47	
C.07 - Opere propedeutiche, rimozioni e smantellamenti - Tunnel Schio-Valdagno	134.346,21	
C.08 - Cabine elettriche - Tunnel Schio-Valdagno	71.495,08	
C.11 - Impianti di illuminazione permanente - Galleria Valle Miara	65.079,58	
C.12 - Impianti di illuminazione di rinforzo - Galleria Valle Miara	225.125,24	
C.13 - Cavi e cassette illuminazione permanente - Galleria Valle Miara	47.951,48	
C.14 - Cavi e cassette illuminazione di rinforzo - Galleria Valle Miara	76.246,90	
C.16 - Impianti di supervisione e gestione - Galleria Valle Miara	18.157,97	
C.17 - Opere propedeutiche, rimozioni e smantellamenti - Galleria Valle Miara	23.150,16	
C.18 - Cabina elettrica- Galleria Valle Miara	26.658,76	
IMPORTO LAVORI Euro		1.751.220,70
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE Euro		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		1.751.220,70