



E-DIS-12/09/2023-0992967

LEGENDA:

---	LINEA BT INTERRATA ESISTENTE	---	LINEA MT AEREA ESISTENTE
---	LINEA BT INTERRATA IN PROGETTO	●	SOSTEGNO ESISTENTE
□	POZZETTO IN PROGETTO	---	LINEA MT INTERRATA ESISTENTE
---	TUBAZIONE VUOTA	---	LINEA MT INTERRATA IN PROGETTO
		---	LINEA MT AEREA DA RECUPERARE
		●	SOSTEGNO DA RECUPERARE

LAVORO PNRR - CUP: F88B22001420006 SMART GRID: HC/EC

Unità Responsabile del Lavoro
 Unità Territoriale - Lecco Sondrio
 Un Procuratore
 Carlo Bergaglio

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005. La riproduzione dello stesso su supporto analogico è effettuata da Enel Italia srl e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente.

e- distribuzione

Infrastrutture e Reti Italia
 Area Regionale Lombardia
 Unità Territoriale Lecco-Sondrio

Scala

C.I.

Data

07/09/2023

ODS/ODM n°

183813929

OGGETTO: ELETTRDOTTO MT/BT SOTTERRANEO
 VIA: Uzza (S.S. n°300), Strada Privata e Proprietà Private
 COMUNE: **BORMIO - VALFURVA** PROVINCIA: **SONDRIO**
 Attraversamento S.S. n°300 al km 1+700 (recupero linea aerea)
 INTERFERENZE: e fiancheggiamento dal km 1+760 al km 1+790

Pratica n°(Ardesia)

2730624

Tecnico Progettista

MUSI C.

Progetto

Disegnatore



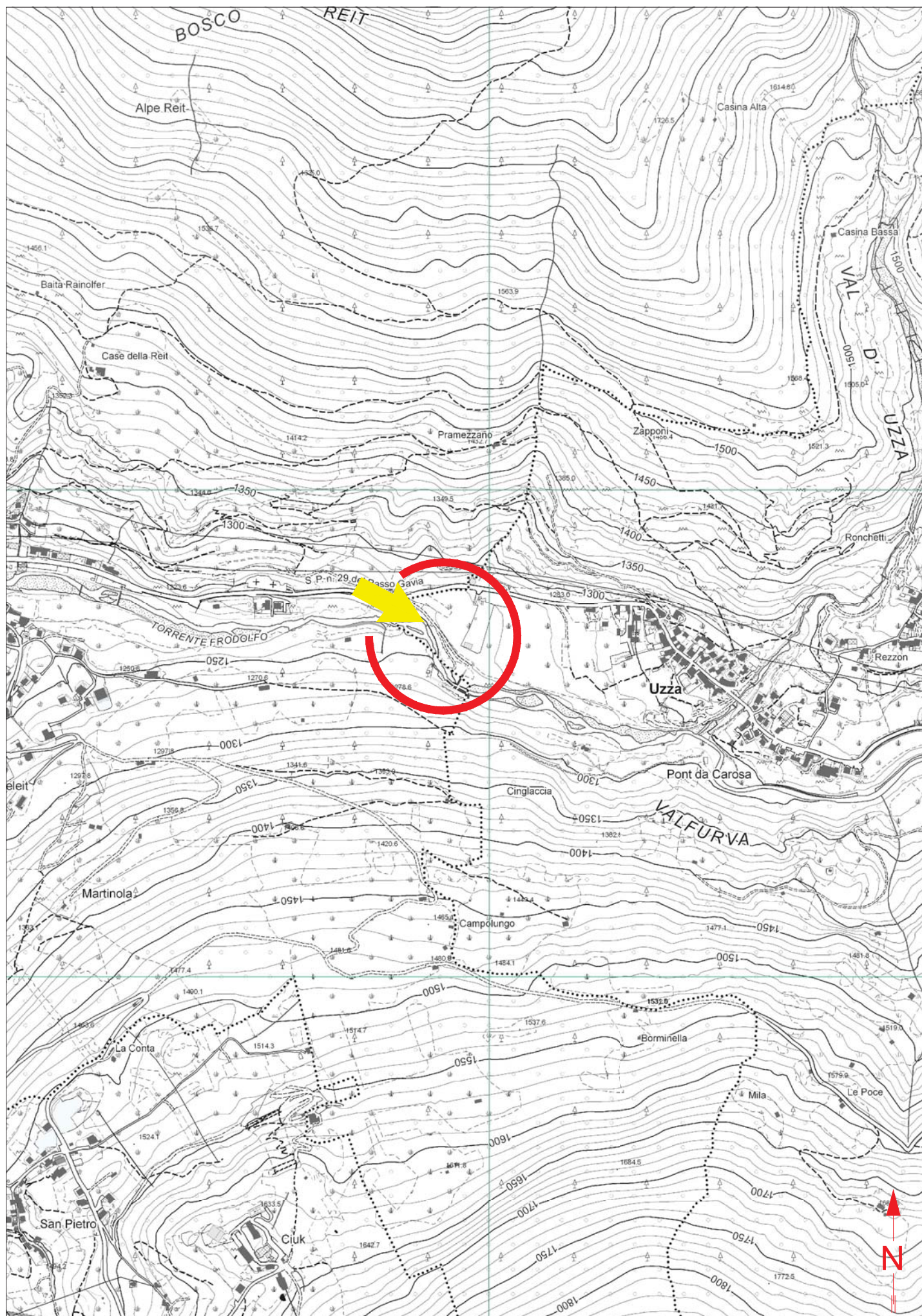
S.c. ar.l.
 Consorzio Stabile

Autorizzazioni

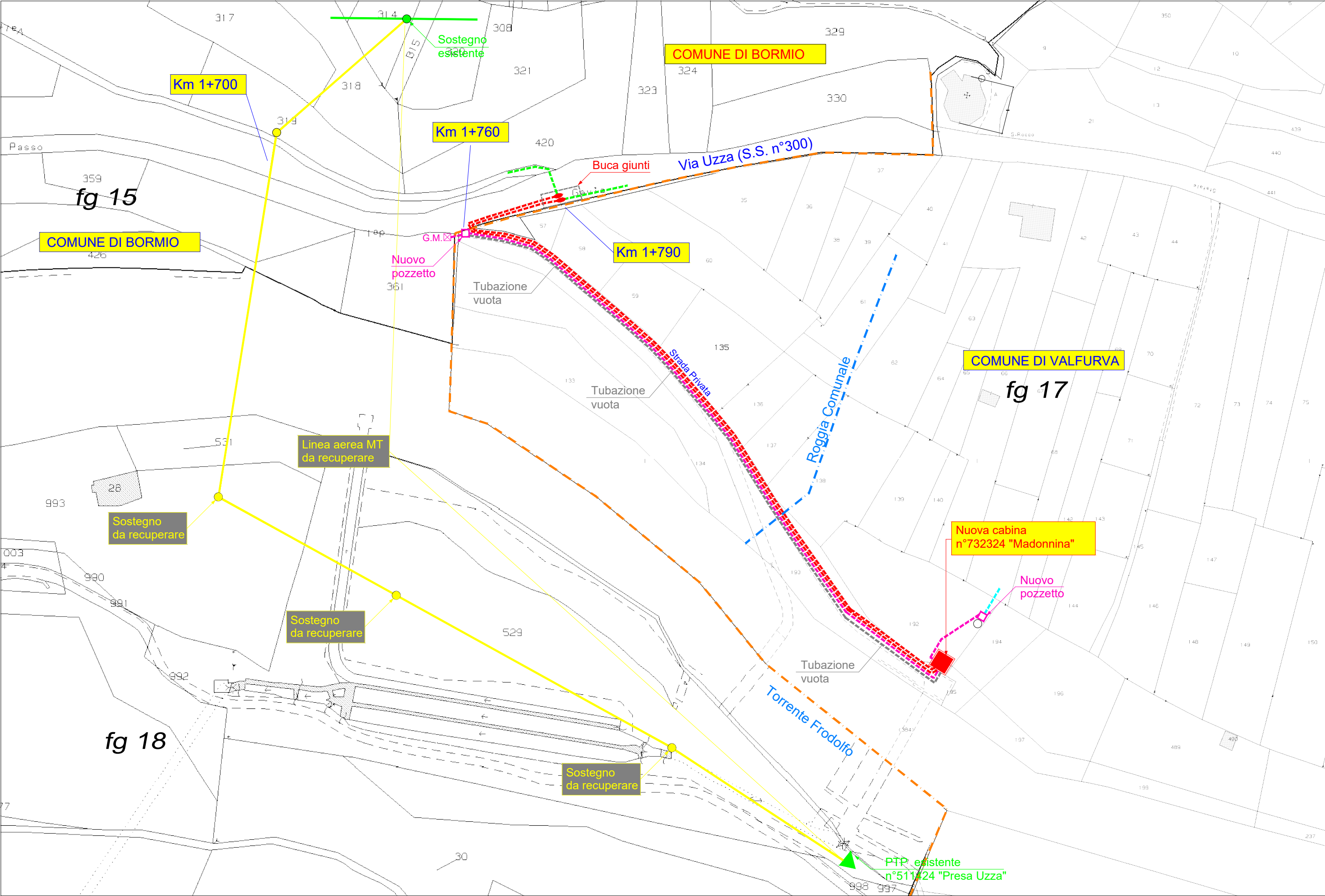
Gestore Pratica Autorizzativa

MARVEGGIO L.

ESTRATTO CARTA TECNICA REGIONALE - SCALA 1:10000



ESTRATTO MAPPA Comune di Bormio fg.15 e 18; Comune di Valfurva Fig.17 - Scala 1:1000



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI ESERCIZIO

TENSIONE DI ESERCIZIO E CLASSE ISOLAMENTO 400 V
CORRENTE ALTERNATA TRIFASE ALLA FREQUENZA DI 50 Hz

IMPIANTO n.	LINEE 400 V SVILUPPO IN m	CONDUTTORE TIPO
1	200+ 60+20	U

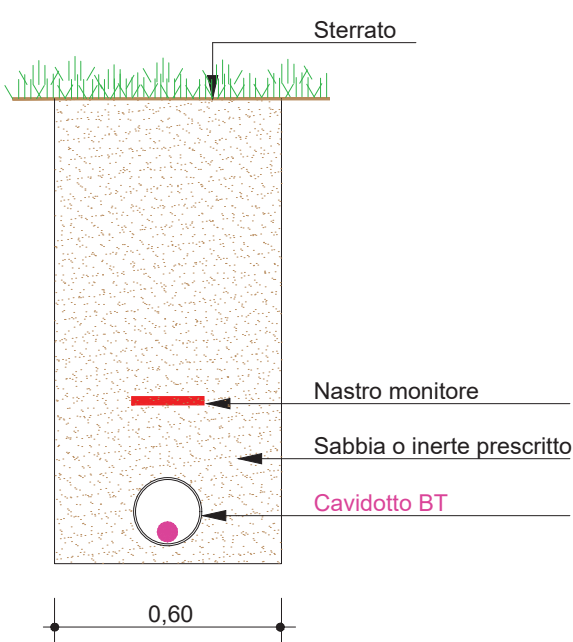
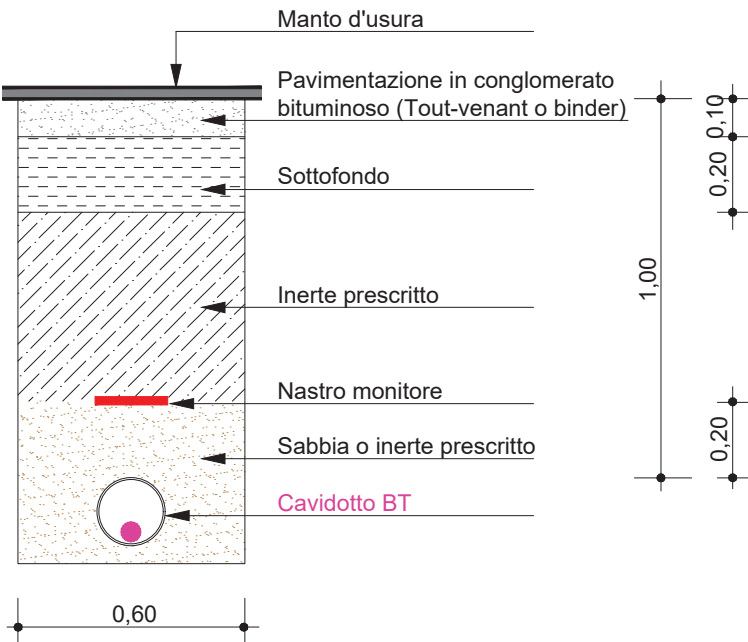
– LINEA BT IN CAVO SOTTERRANEO

CONDUTTORE TIPO	NUMERO DEI CONDUTTORI PER SEZIONE NOMINALE (n°x mm ²)	DIAMETRO ESTERNO mm	MASSA Kg/Km	PORTATA 2 PER POSA				Corrente dinamica di c.c. del cavo (KA)	Corrente dinamica	
				in aria libera (A)	in tubo in aria (A)	direttam. interrata (A)	in tubo interrato (A)		delle fasi (KA)	del neutro (KA)
L	CAVO 3x6+6C RG70CR	17	460	54	48	66	53	20	0.8	0.8
M	CAVO 3x16+16C RG70CR	24	1100	100	89	114	91	25	2.2	2.0
N	CAVO 3x25+16C RG70CR	27	1550	133	117	145	116	30	3.5	2.5
O	CAVO 3x50+25C RG70CR	32	2350	198	175	208	166	35	6.5	2.5
P	CAVO 3x10+6C	19	440	60	55	71	57	20	0.8	0.8
Q	CAVO 3x95+35C	49	2500	239	210	245	195	40	8.4	4.0
R	CAVO 1x25+16C	14	380	114	101	150	120		2.4	2.0
S	CAVO 1x10+6C	11	170	64	57	84	68		0.9	0.8
T	CAVO 3x150+95N	53	2400	318	280	305	245	–	13.8	8.4
U	CAVO 3x240+150AI	65	3600	425	375	405	325	–	22.1	13.8

PARTICOLARE SEZIONE DELLO SCAVO

Canalizzazione Tipo B
(profondità di posa 1,00 : 1,50 m)

Quote in metri



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI ESERCIZIO

TENSIONE DI ESERCIZIO E CLASSE ISOLAMENTO 23 kV
CORRENTE ALTERNATA TRIFASE ALLA FREQUENZA DI 50 Hz

IMPIANTO n.	LINEE 23 KV SVILUPPO IN m	CONDUTTORE TIPO
1	225x2	A

– LINEA MT IN CAVO SOTTERRANEO

CONDUTTORE TIPO	TIPO E SEZIONE CONDUTTORE	DIAMETRO ESTERNO mm	FORMAZIONE		MASSA Kg/Km	GRADO DI ISOLAMENTO	PORTATA AMPERE
			n. FILI	Ø mm			
A	CAVO TRIPOLARE Al 3x1x240 mm ²	110	30	18,6	8000	32	380
B	CAVO TRIPOLARE Al 3x1x185 mm ²	81	30	16,1	4800	32	360

PARTICOLARE SEZIONE DELLO SCAVO

Canalizzazione Tipo B
(profondità di posa 1,00 : 1,50 m)

Quote in metri

