DISEGNO ATENA - 59220876/D

E-DIS-02/07/2025-0787937

LEGENDA:

- LINEA MT AEREA DA RECUPERARE
- LINEA MT AEREA IN PROGETTO
- LINEA MT INTERRATA IN PROGETTO
- SOSTEGNO DA RECUPERARE
- SOSTEGNO ESISTENTE
- SOSTEGNO IN PROGETTO

LAVORO PNRR - CUP: F86I22000190006

RESILIENZA: RSK1MG-LMT

Unità Responsabile del Lavoro
Unità Territoriale - Lecco Sondrio
Il Responsabile
Carlo Andrea Genestrini

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

Grids Italia
Area Regionale Lombardia
Unità Territoriale Lecco-Sondrio

Scala	Data	ODS/ODM n°
C.I.	25/06/2025	185658418

OGGETTO: ELETTRODOTTO MT AEREO/SOTTERRANEO

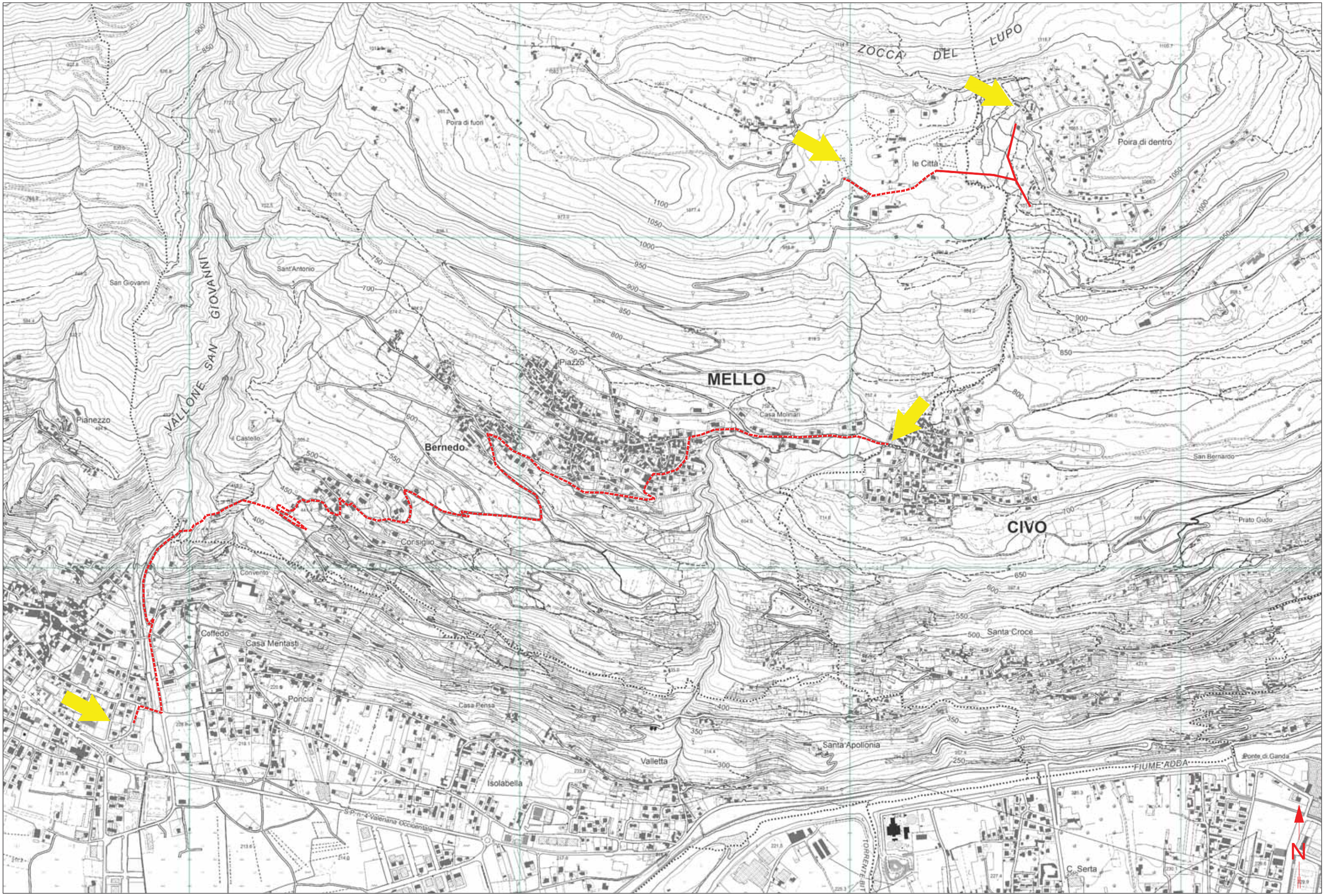
VIA: Via Aldo Moro, Via Ponte di Ganda, Via Vallone (S.P. n°6), Via Pallotta, Via Pedemontana, Via Mello (S.P. n°6), Via Provinciale, Via Panoramica (S.P. n°6), Via Pradello, Via Aldo Moro, Via Consiglio (S.P. n°6), Via Provinciale,Via Provinciale (S.P. n°6), Via Bondo, strade comunali in Località Poira e proprietà private

COMUNE: TRAONA-MELLO-CIVO PROVINCIA: SONDRIO

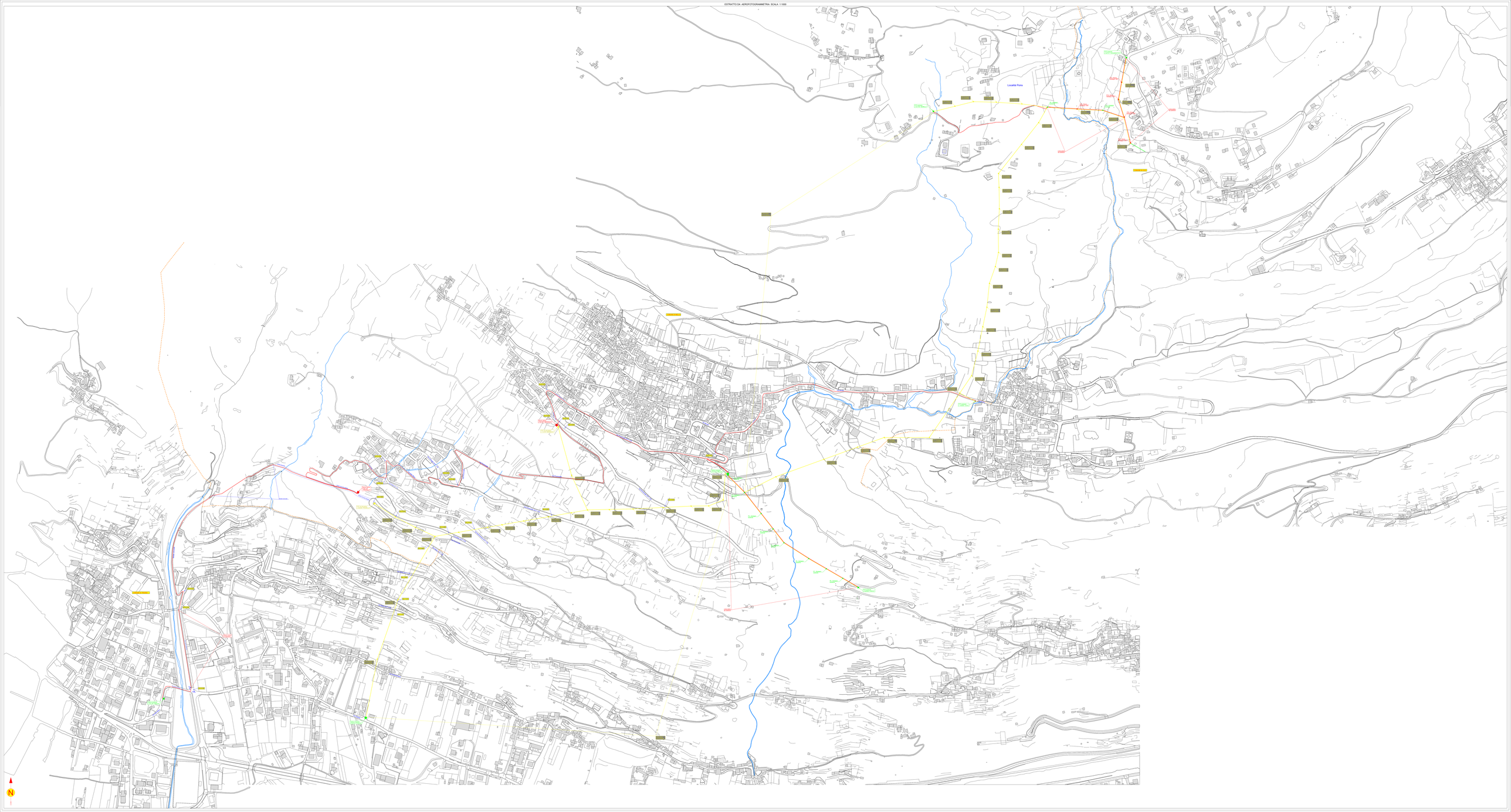
INTERFERENZE: Attraversamenti e fiancheggiamenti con S.P. n° 6.
Interferenze con Reticolo Minore e principale

Pratica n°(Atena)	Progetto: Tecnico Progettista	Progetto: Disegnatore	Autorizzazioni: Gestore Pratica Autorizzativa
59220876/D	DENTI D.	Geotech S.r.l.	MARVEGGIO L.

ESTRATTO CARTA TECNICA REGIONALE - SCALA 1:10000



ESTRATTO DA AEROFOTOGRAMMETRIA SCALA 1:1000



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI ESERCIZIO

TENSIONE DI ESERCIZIO E CLASSE ISOLAMENTO 15 kV
CORRENTE ALTERNATA TRIFASE ALLA FREQUENZA DI 50 Hz

IMPIANTO n.	LINEE 15 KV SVILUPPO IN m	CONDUTTORE TIPO
1	*4835*	*A*

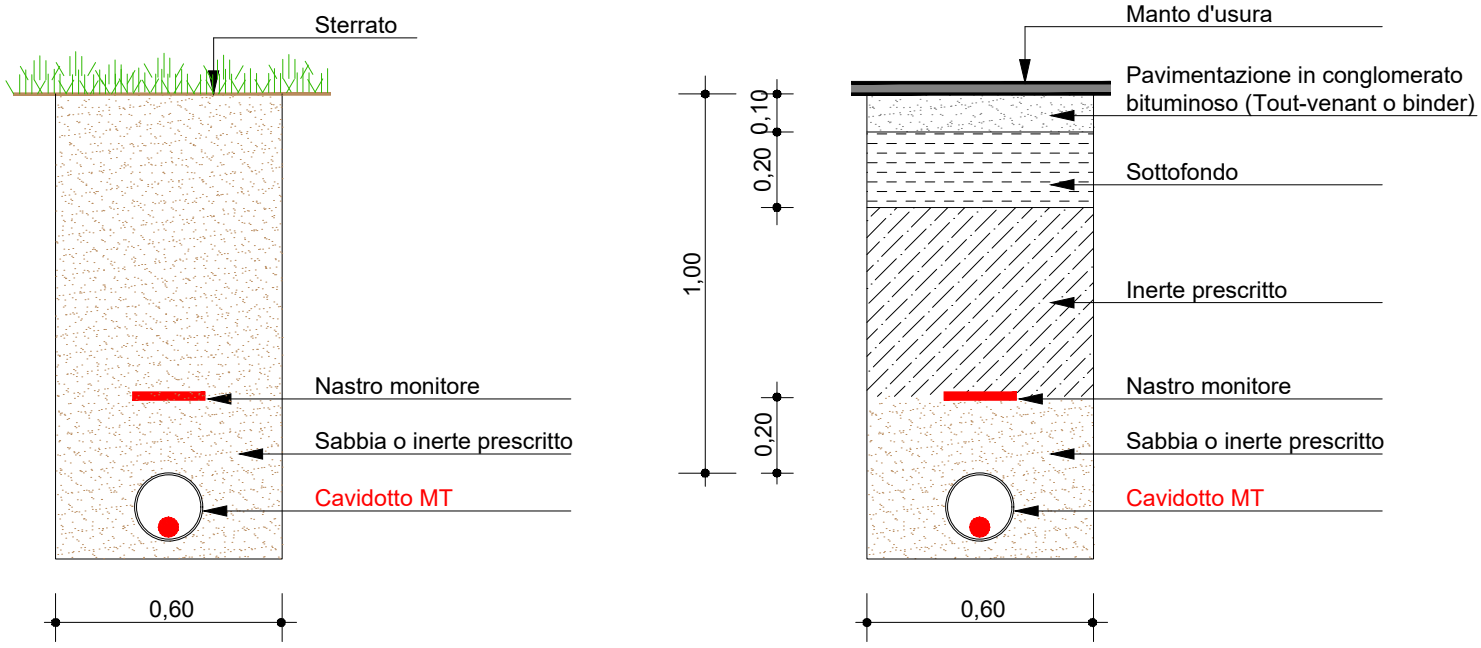
– LINEA MT IN CAVO SOTTERRANEO

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

Quote in metri

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

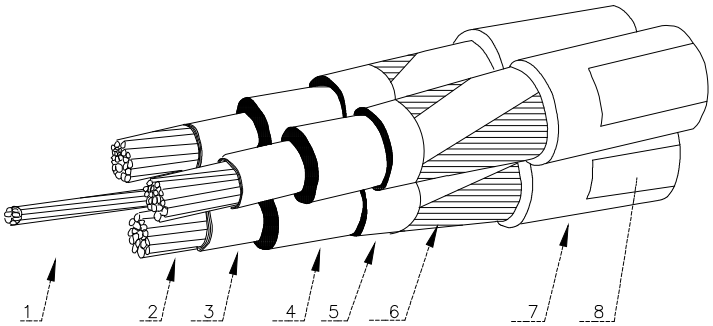


CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI ESERCIZIO

TENSIONE DI ESERCIZIO E CLASSE ISOLAMENTO 15 kV
CORRENTE ALTERNATA TRIFASE ALLA FREQUENZA DI 50 Hz

IMPIANTO n.	LINEE 15 KV SVILUPPO IN m	CONDUTTORE TIPO
1	975	G

LINEA MT AEREA

CONDUTTORE TIPO	TIPO E SEZIONE CONDUTTORE	DIAMETRO ESTERNO mm	FORMAZIONE n. FILI	FORMAZIONE Ø mm	MASSA Kg/Km	CARICO DI ROTTURA daN	PORTATA AMPERE
C	CORDA Al–Acc 3x150 mm²	15,85	26 Al 7 Acc	2,5 1,95	516,2	4696	350
D	CORDA Cu 3x70 mm²	10,70	19	2,14	625.8	2734	268
E	CORDA Cu 3x35 mm²	7,56	7	2,52	316,6	1399	130
F	CORDA Cu 3x25 mm²	6,42	7	2,14	228,3	1008	102
G	CAVO ELICORD Al 3x35+50y mm²	59,3	6 min.	–	2100	5980	140
H	CAVO ELICORD Al 3x95+50y mm²	73,3	15 min.	–	3000	5980	255
I	CAVO ELICORD Al 3x150+50y mm²	73,3	15 min.	–	3700	5980	340

1 Fune portante
2 Conduttore
3 Strato semiconduttore
4 Isolante
5 Strato semiconduttore
6 Schermo
7 Guaina di PVC
8 Stampigliatura