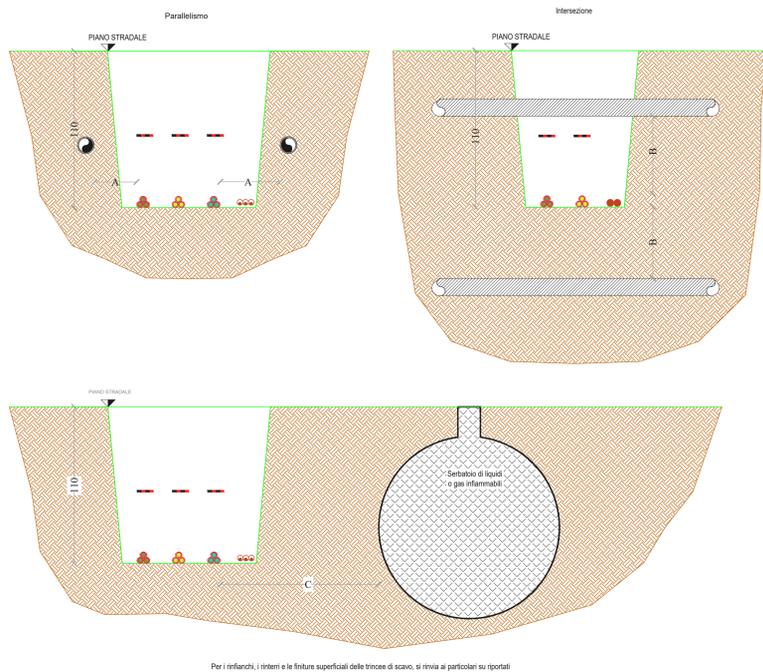


SEZIONI TIPO CAVIDOTTI MT - COESISTENZA TRA CAVI DI ENERGIA E ALTRE CANALIZZAZIONI, OPERE O STRUTTURE (Norma CEI 11-17 Terza Ediz)  
Scala 1:20



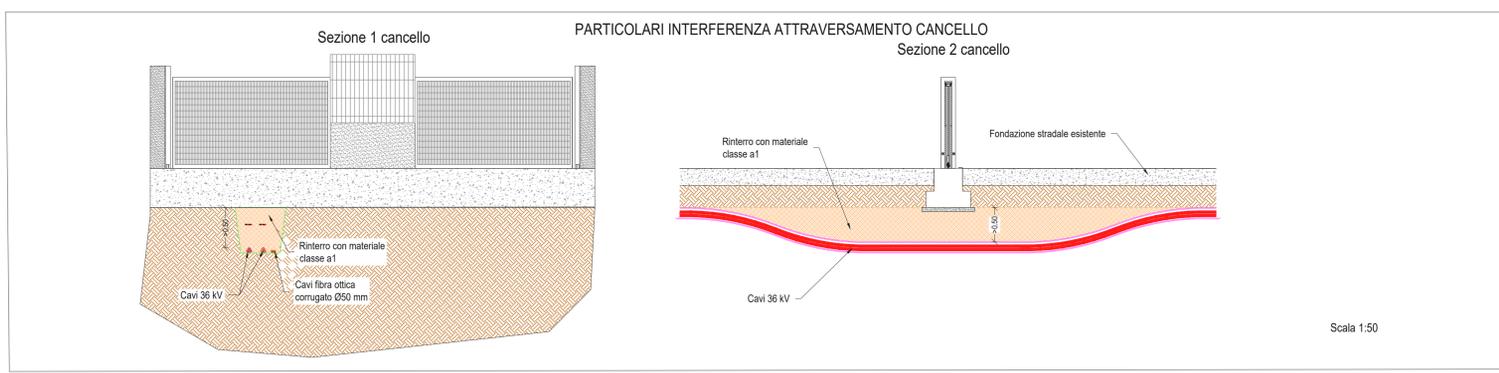
Tipologia di coesistenza	Riferimento norma	ID distanza			NOTE
		A	B	C	
<b>Coesistenza tra cavi di energia e cavi di telecomunicazione isolati</b>					
Intero tracciato	6.1.01	-	≥ 0,30 m	-	Il cavo può essere sovrapposto. Deve essere protetto per una lunghezza non inferiore a 2 m con uno dei dispositivi descritti al punto 6.1.04. I cavi di telecomunicazione devono essere sempre adeguatamente sigillati all'altro cavo.
Paralleli tra cavi	6.1.02	≥ 0,30 m	-	-	Il preferibile è la scelta della maggiore distanza possibile. Se non è possibile, si deve assicurare un'adeguata protezione meccanica con una distanza di 0,30 m, si deve applicare sul cavo guaina alla stessa profondità, oppure si dovranno i cavi quando la differenza di quota tra i cavi è minore di 0,30 m, con dei dispositivi di protezione di cui al punto 6.1.04.
<b>Coesistenza tra cavi di energia e tubazioni conduttive metalliche</b>					
Intero tracciato di energia e tubazioni metalliche	6.3.01	-	≥ 0,50 m	-	L'isolazione non deve interferire sulla protezione verticale di guaina non saldata delle tubazioni conduttive metalliche. Non si devono avere giunti nei cavi di energia a distanza inferiore a 1 m dal punto di incrocio.
Paralleli tra cavi di energia e tubazioni metalliche	6.3.02	≥ 0,30 m	-	-	È preferibile la posa alla maggiore distanza possibile.
Coesistenza tra cavi di energia e giardini	6.3.03	-	-	-	La coesistenza di giardini e cavi di energia è regolamentata dal D.M. 24.11.1984.
Tracciati di liquidi e gas infiammabili	6.3.04	-	-	≥ 1 m	

6.4.04 Proprietà di protezione: I dispositivi devono essere costruiti da involucri (cassa) e tubi preferibilmente in acciaio zincato a caldo (norma CEI 7-75) o inossidabili con pareti di spessore non inferiore a 1 mm. Sono ammessi involucri protettivi di materiali diversi da quelli sopra descritti purché presentino adeguate caratteristiche meccaniche e siano, quando è necessario, protetti contro la corrosione.

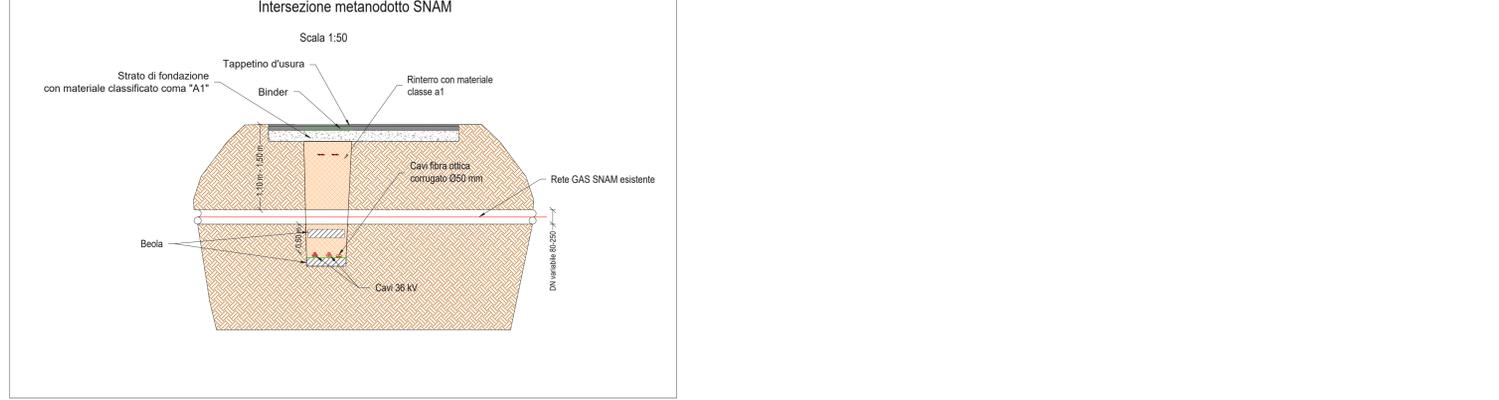
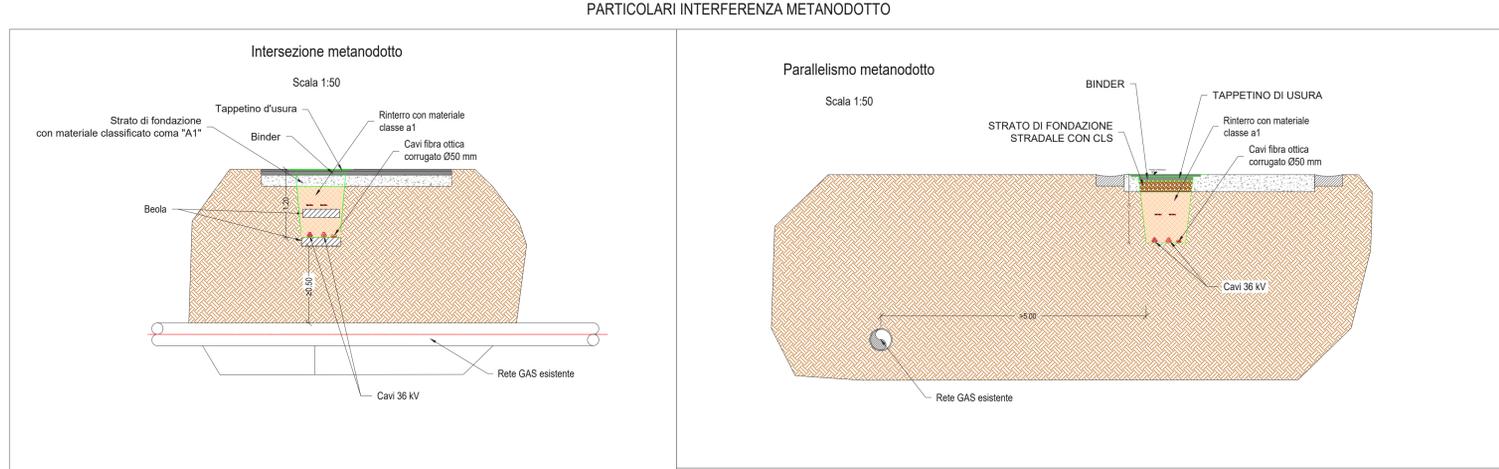
Paralleli e attraversamenti tra giardini e cavi di energia regolamentati dal D.M. 24.11.1984

Tipologia di coesistenza	Riferimento norma	ID distanza			NOTE
		A	B	C	
<b>Condotti con pressione massima di esercizio superiore a 5 bar (Condotti di "C", "E", "F", "G", "H", "I", "L", "M", "N", "O", "P", "Q", "R", "S", "T", "U", "V", "W", "X", "Y", "Z")</b>					
paralleli	Settore 2 - 2.4.2, comma 5.1	≥ 0,50 m	-	-	Quando riferito a cavi, si deve assicurare un'adeguata protezione meccanica con una distanza di 0,30 m.
intersezione	Settore 2 - 2.4.2, comma 5.1	-	≥ 0,50 m	-	Quando non sia possibile assicurare tale distanza, la condotta del gas deve essere isolata con un tubo di protezione che deve essere prolungato da un lato e sigillato dall'altro. Il tubo di protezione deve essere prolungato da un lato e sigillato dall'altro. Il tubo di protezione deve essere prolungato da un lato e sigillato dall'altro.
<b>Condotti con pressione massima di esercizio inferiore a 5 bar (Condotti di "A", "B", "C", "D", "E", "F", "G", "H", "I", "L", "M", "N", "O", "P", "Q", "R", "S", "T", "U", "V", "W", "X", "Y", "Z")</b>					
paralleli	Settore 3 - 3.4.2, comma 4.1	≥ 0,50 m	-	-	Quando non sia possibile assicurare tale distanza, la condotta del gas deve essere isolata con un tubo di protezione che deve essere prolungato da un lato e sigillato dall'altro. Il tubo di protezione deve essere prolungato da un lato e sigillato dall'altro.
intersezione	Settore 3 - 3.4.2, comma 4.1	-	≥ 0,50 m	-	Quando non sia possibile assicurare tale distanza, la condotta del gas deve essere isolata con un tubo di protezione che deve essere prolungato da un lato e sigillato dall'altro. Il tubo di protezione deve essere prolungato da un lato e sigillato dall'altro.
<b>Condotti con pressione massima di esercizio superiore a 5 bar (Condotti di "E", "F", "G", "H", "I", "L", "M", "N", "O", "P", "Q", "R", "S", "T", "U", "V", "W", "X", "Y", "Z")</b>					
paralleli	Settore 3 - 3.4.2, comma 4.2	-	-	-	Se la condotta è in acciaio, si deve assicurare un'adeguata protezione meccanica con una distanza di 0,30 m.
intersezione	Settore 3 - 3.4.2, comma 4.2	-	-	-	Se la condotta è in acciaio, si deve assicurare un'adeguata protezione meccanica con una distanza di 0,30 m.

Per i rifinimenti, i ritorni e le finiture superficiali delle trincee di scavo, si rinvia ai particolari su riportati

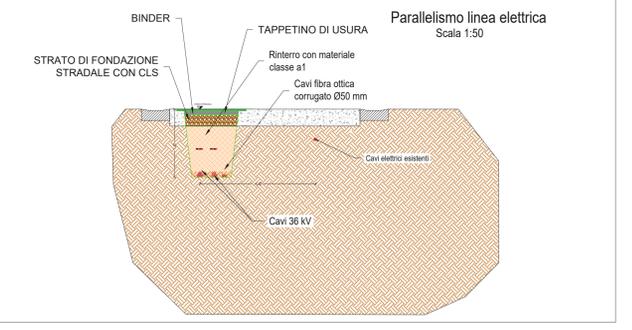
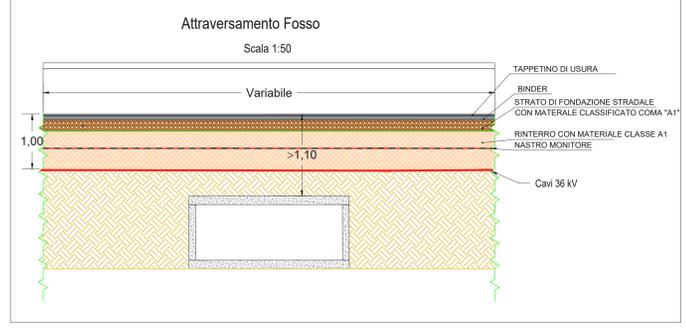
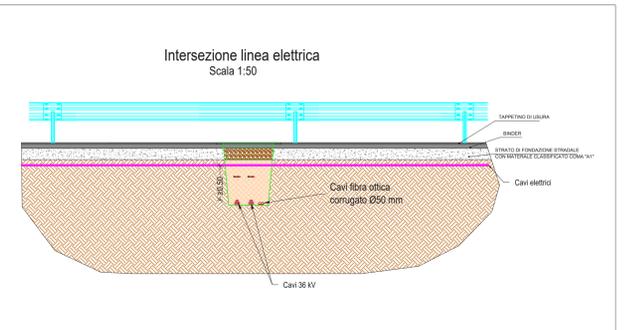
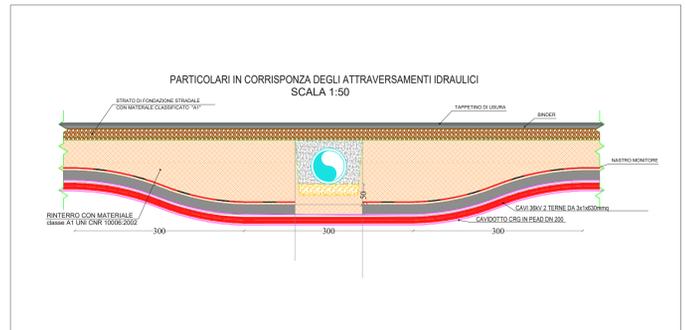


Scala 1:50



PARTICOLARI ATTRAVERSAMENTI IDRAULICI

PARTICOLARI INTERFERENZA LINEA ELETTRICA



CITTÀ METROPOLITANA DI PALERMO  
COMUNE DI MONREALE

REGIONE SICILIANA

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO AGRIVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE AT, SITO NEL COMUNE DI MONREALE (PA), LOCALITÀ VALLEFONDI, AVENTE POTENZA DI PICCO DC PARI A 33,2 MWp (potenza in immissione pari a 28 MWac) DENOMINAZIONE IMPIANTO "VALLEFONDI"**

**PROGETTO DEFINITIVO**

PROCEDURA DI AUTORIZZAZIONE UNICA REGIONALE di cui all'art. 12 del D.lgs 387/2003 - Linee Guida Decr. MISE 10/09/2010  
PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE PRESSO IL MITE  
ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006 ricompreso nell'art. 31, comma 6 del D.Lgs. 77/21.

ELABORATO:	codice identificativo:	REV
Cavidotti di collegamento; particolari costruttivi	B.5.6	0
scala:	Varie	

**COMMITTENTE**

**X-ELIO**

X-ELIO VALLEFONDI S.R.L.  
Corso Vittorio Emanuele II 341 00138 ROMA Tel +39 06 8422640 - Fax +39 06 8513726  
Capitale interamente versato €10.000,00  
Partita IVA e Iscrizione Registro Imprese di Roma n° 14862941006 REA RM-1680337  
Società sottoposta a direzione e controllo di X-ELIO Energia S.L.L.  
xvallefondisrl@xgiamail.it

**PROGETTAZIONE DELLE OPERE**

**Progettista**

**A176 LAB**

A176LAB srl  
Via Mezzanotte dell'Alto Mare n.23  
91011 Alcamo (TP)  
P. IVA 0281750014

Ing. Giovanni Caballone

**Consulenti specializzati**

**Studio Agronomico - Dott. Agr. Mazzara Vito**

**Studio Geologico - Dott. Geol. Antonio Cacioppo**

**Progettista strutturale - Ing. Vincenzo Agosta**

Nome file/documento:

0	10/12/2023		ABRUINO	C.GAGLIO	G.GABELLONE	1	DI	1
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO			