

e-distribuzione	Infrastrutture e Reti Italia Area Regionale Emilia Romagna		Iter Ardesia <b>2763084</b>
			<b>Ottobre 2023</b>
	Disegnato da: 3M s.r.l	Visto: Massimo Ferrari	Pagina / di 1 / 17

Connessione produttore **TITICACA INVEST SRL id.358142848** mediante nuova linea **MT 57939 Carnevala** interrata per collegamento da CP Collecchio a nuova **CS 761289 FV CARNEVALA** di consegna predisposta per la trasformazione sita in Strada Carnevala 17, Medesano  
Comune di **Medesano e Collecchio (PR)**

## ELABORATO PER RICHIESTA **SCAVO COMUNALE** **NEL COMUNEDI COLLECCHIO**

**e - distribuzione**

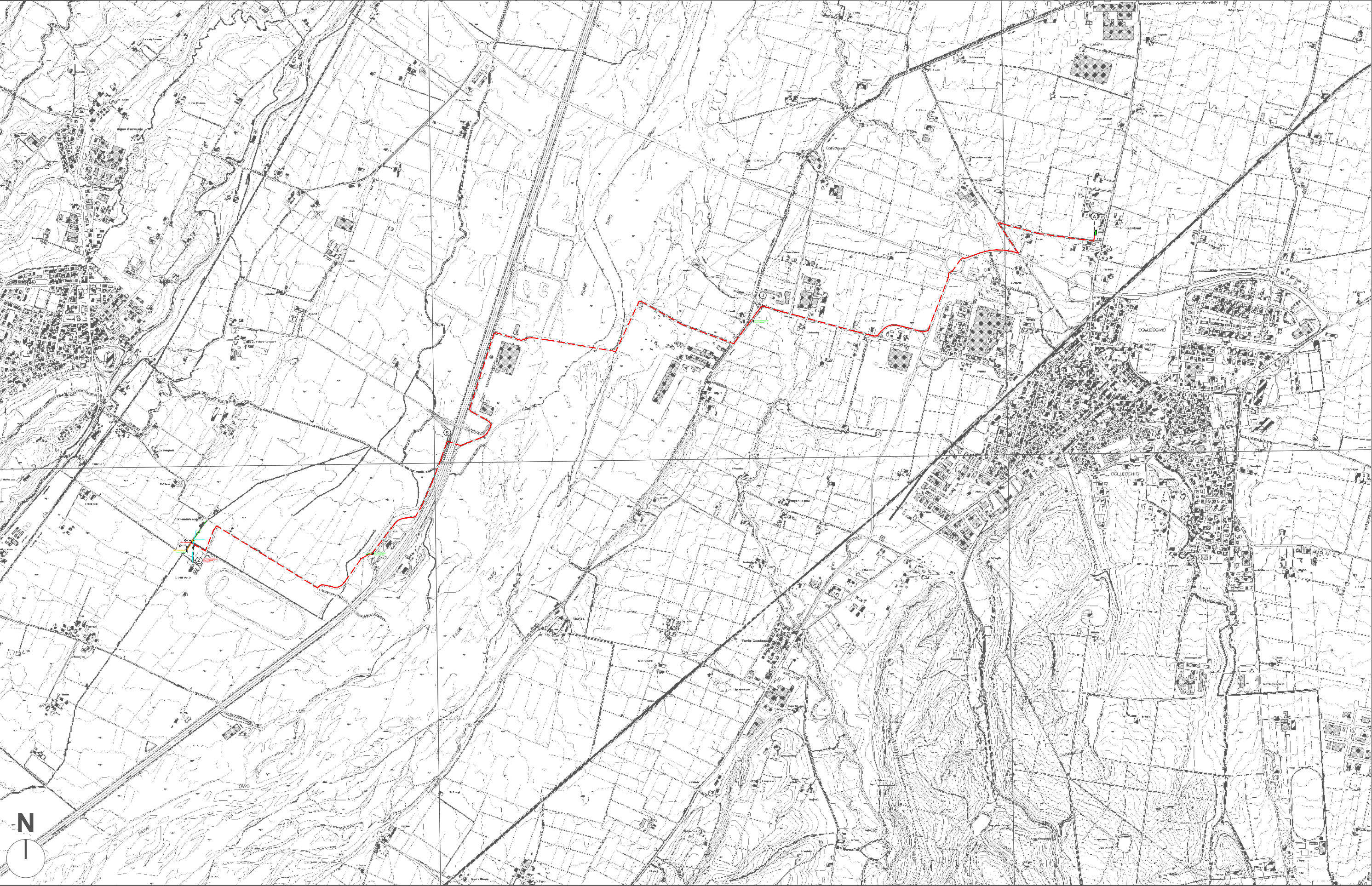
Infrastrutture e Reti Italia  
Area Regionale Emilia Romagna  
Programmazione e Gestione  
Unità Progettazione Lavori e Autorizzazioni MT

**Roberto Orlandini**  
PROGETTAZIONE E LAVORI

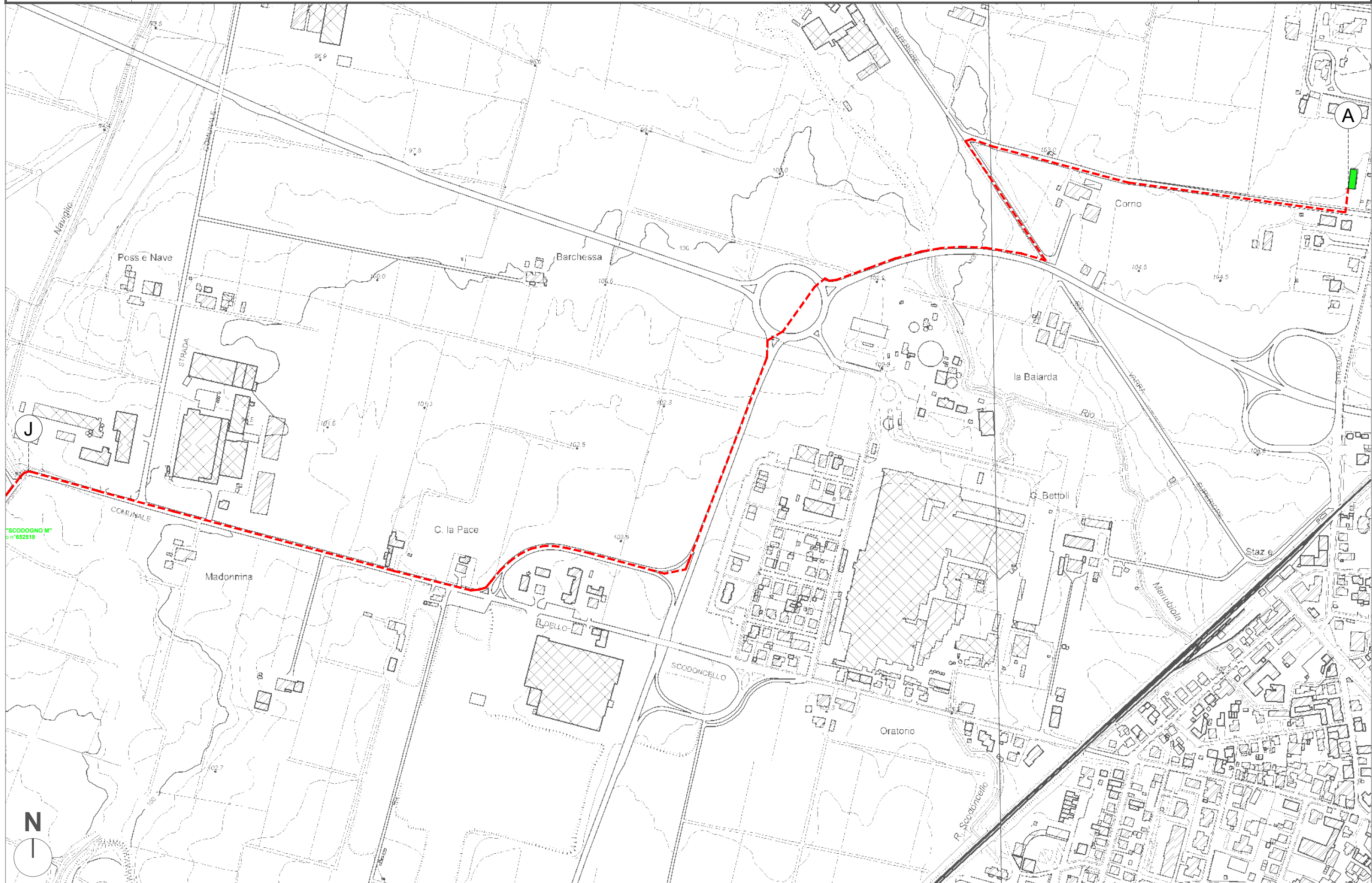
L'impianto avrà una lunghezza di km **7,700**

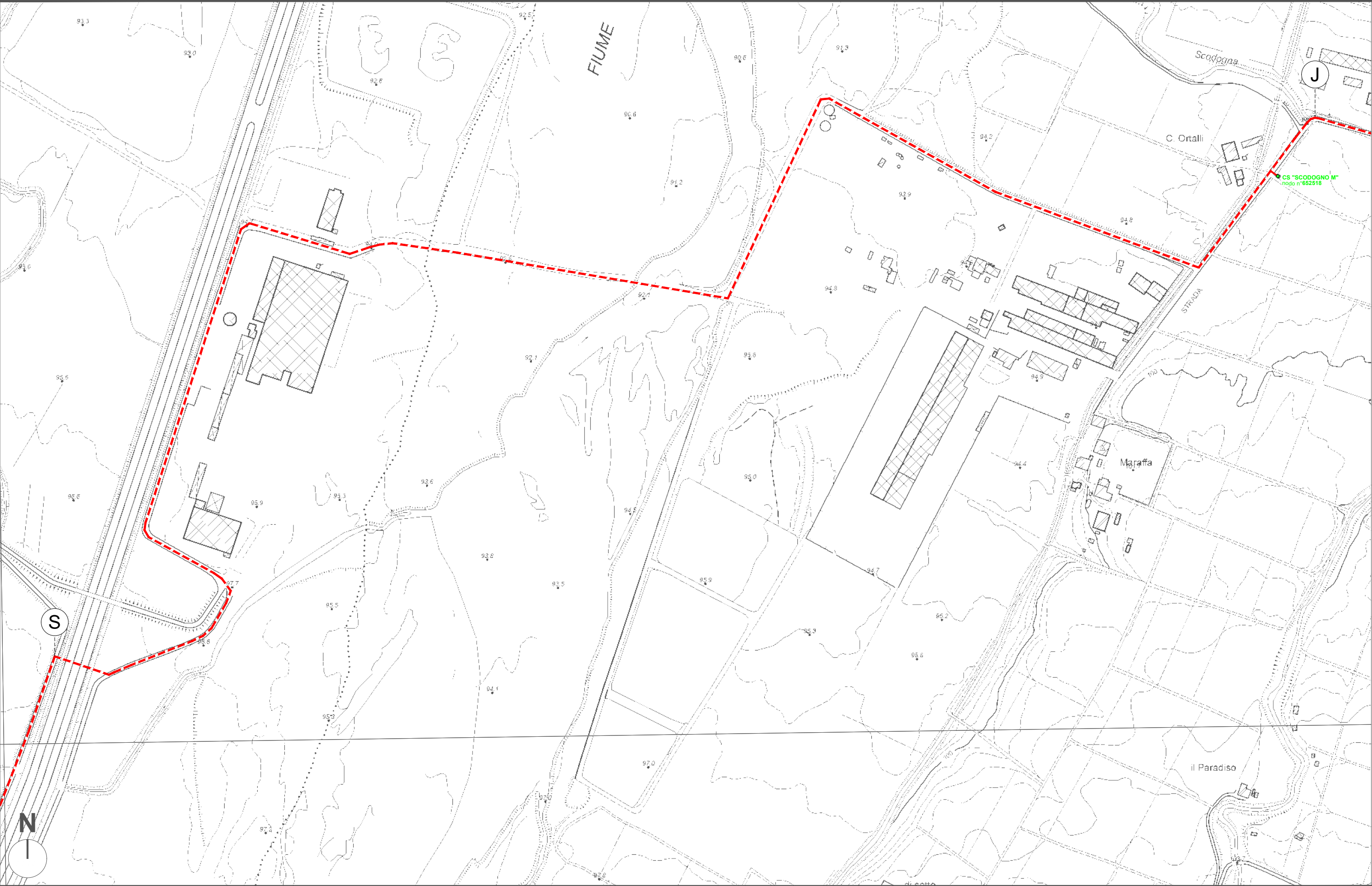
LEGENDA	Linee a 15 kV	Linee ad eliche visibili a 15 kV		Sostegno		Cabine elettriche	
	Linea aerea conduttori nudi	Cavo sotterraneo	Cavo aereo elicord	Palo	Traliccio	su palo	in muratura o prefabbricate
Esistente							
In progetto							
Da demolire							



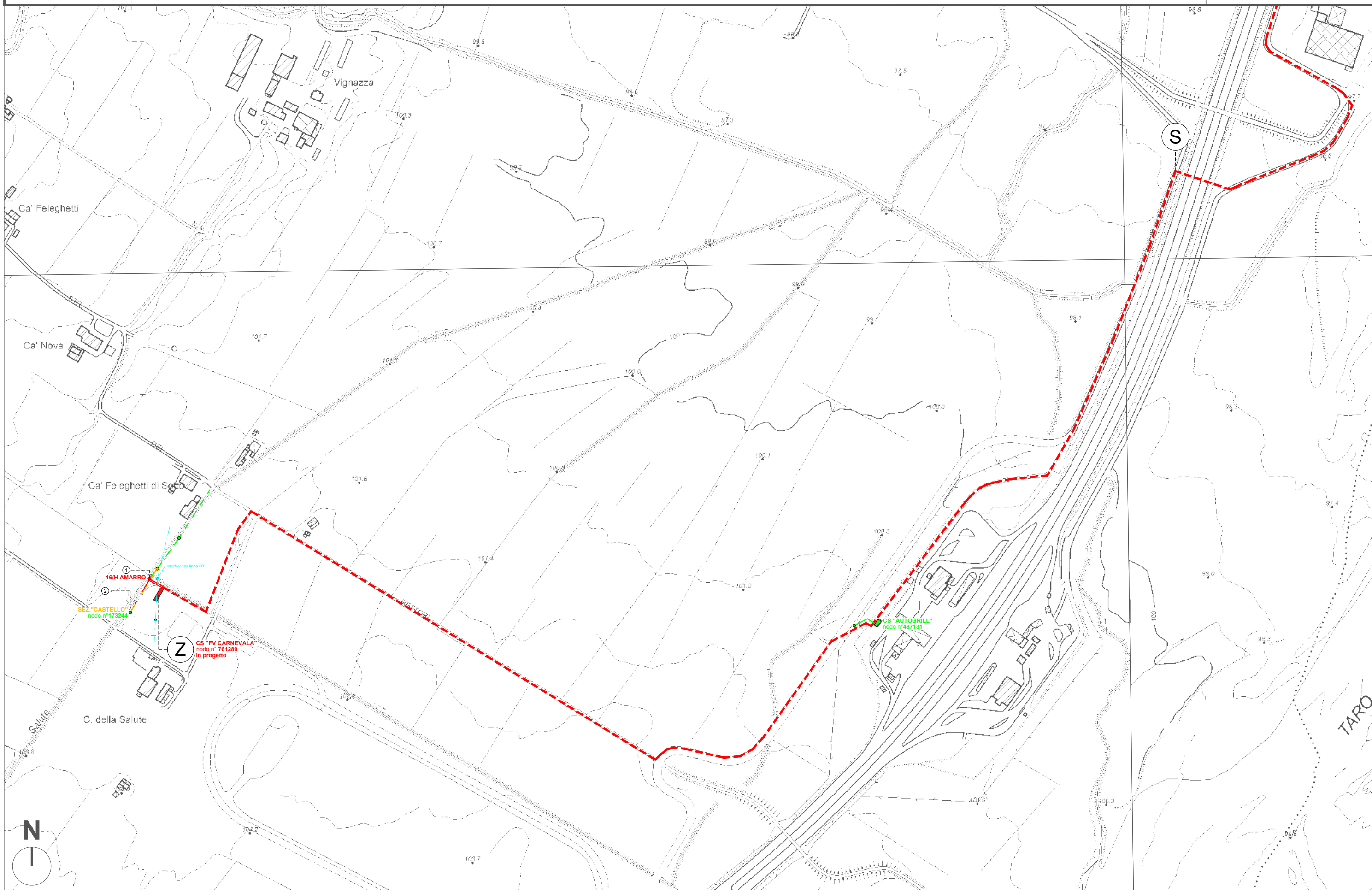


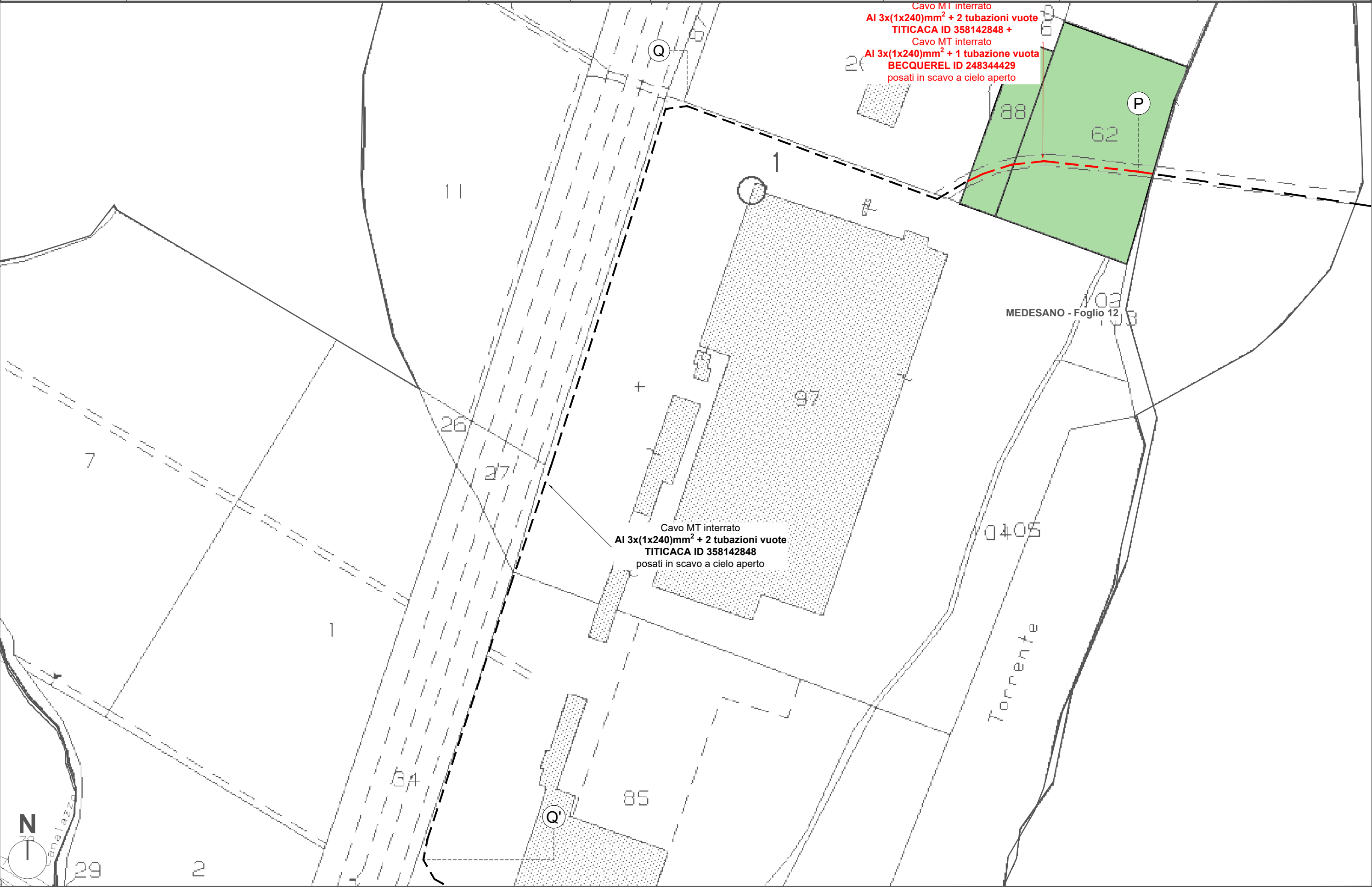


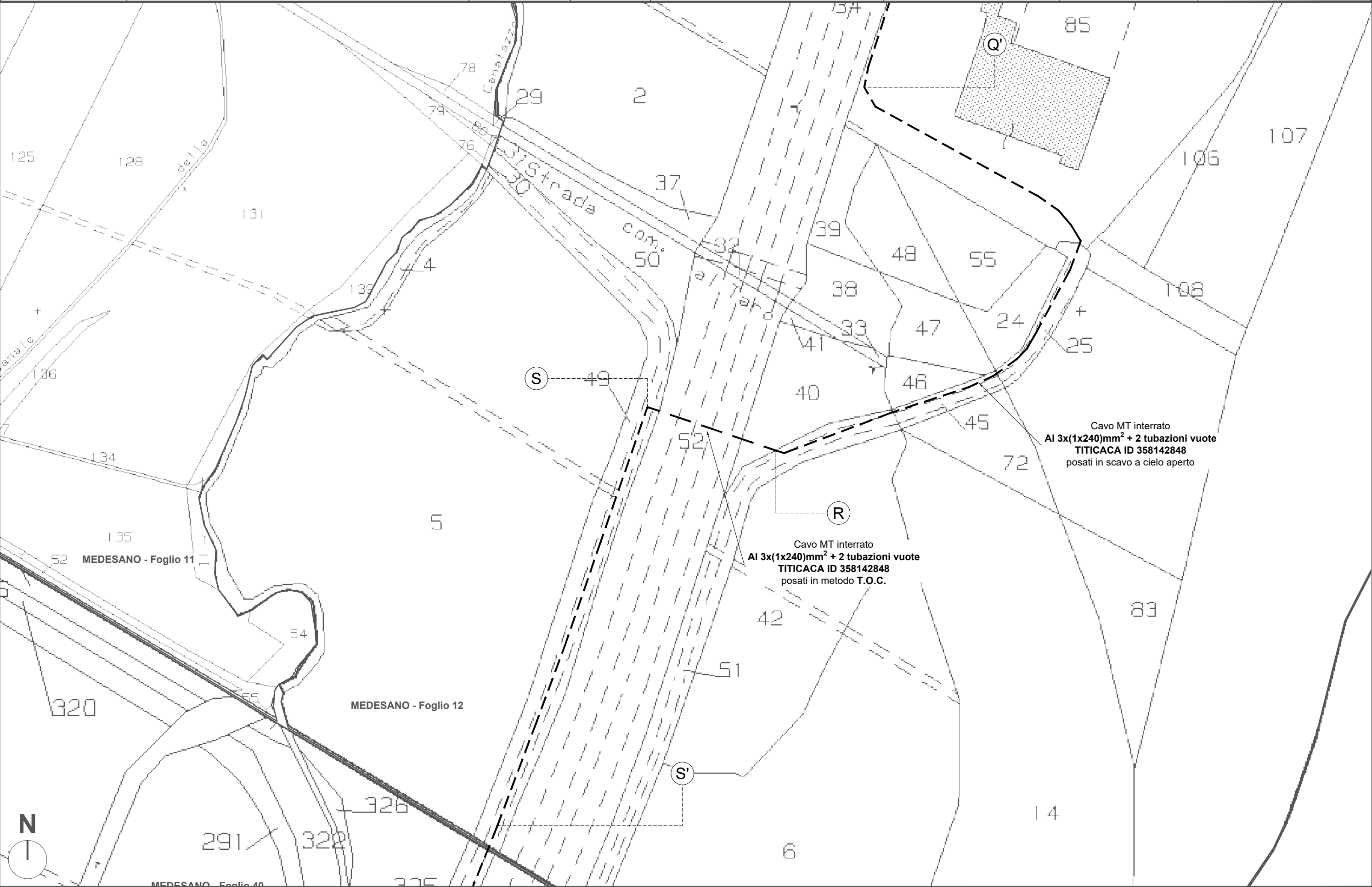


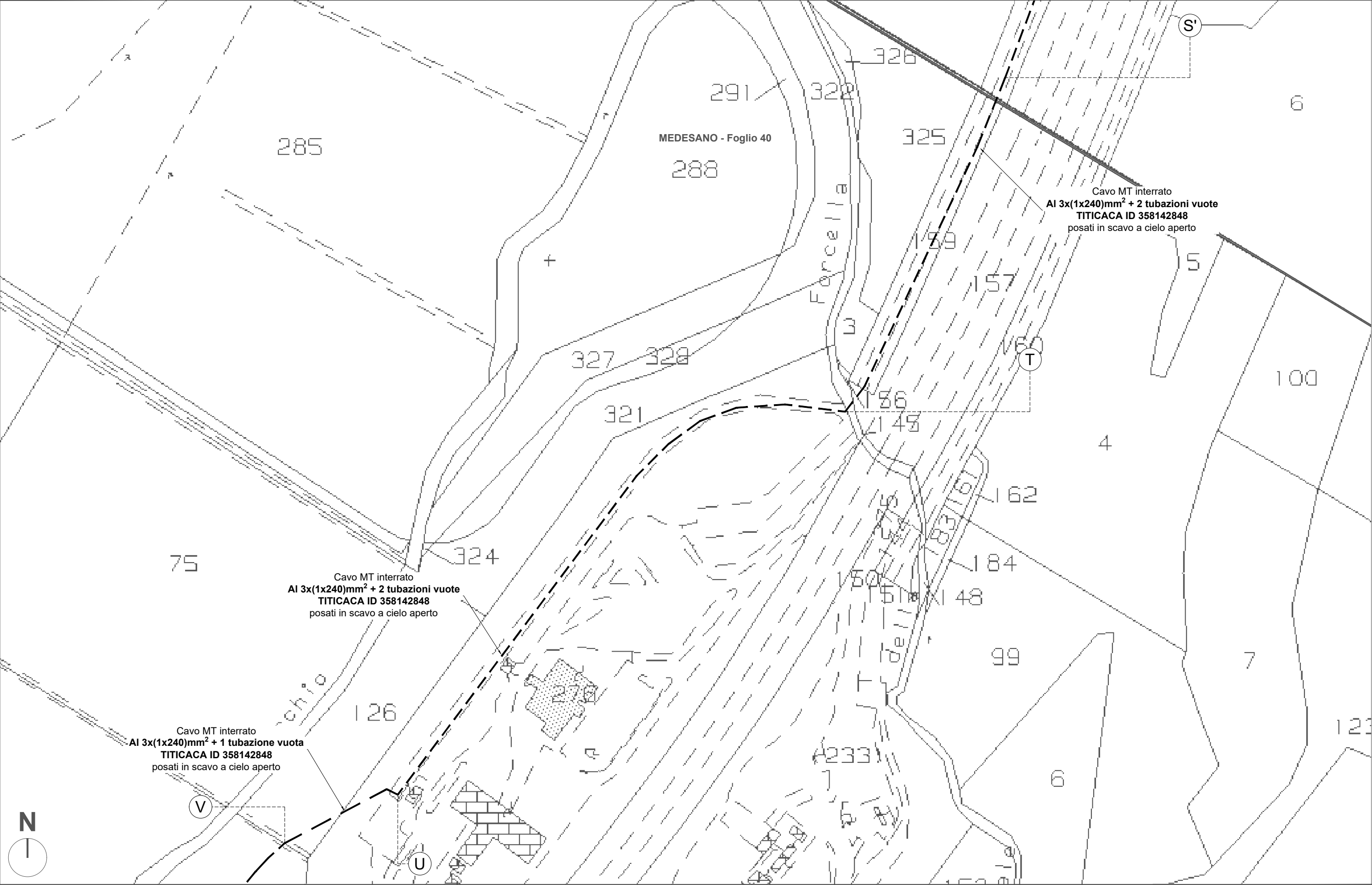




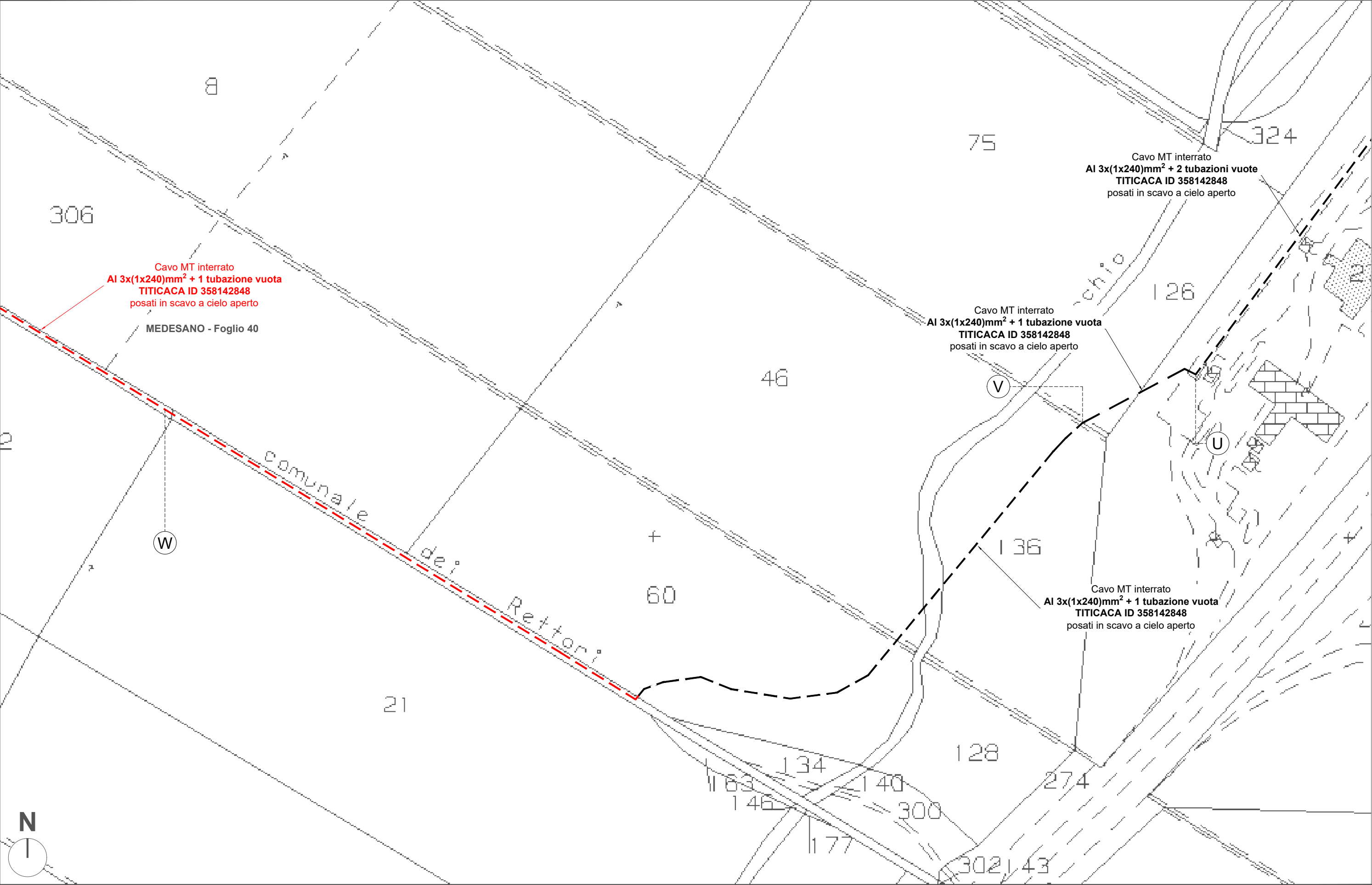


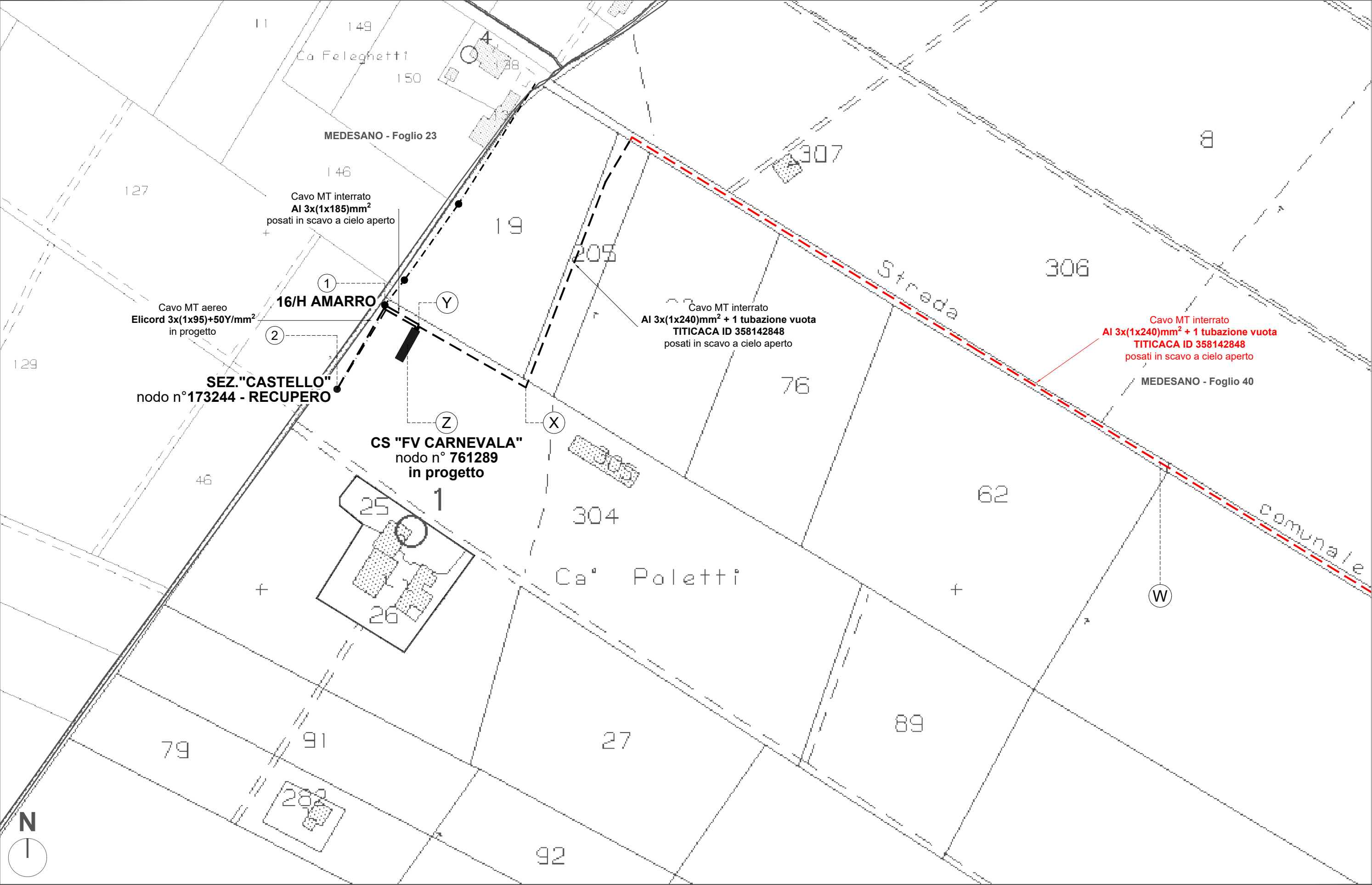














## Sezione di scavo a cielo aperto su strada asfaltata

-ISOLAMENTO: per le linee MT, il cavo sotterraneo è isolato in gomma etilenpropilenica G7 e schermo a fili, guaina di polivinilcloruro (Norme C.E.I. 20-11 e 20-13).

-POSA: le linee in cavo interrato saranno posate secondo le disposizioni impartite dai tecnici dell'ENEL, le canalizzazioni dovranno essere eseguite secondo i dettami e le prescrizioni impartite dagli Enti interessati dalla costruzione delle canalizzazioni stesse.

I criteri dovranno essere conformi alle modalità previste dalle norme C.E.I. 11-17 2°.

La profondità minima di posa, sia trasversale che longitudinale, su strade pubbliche, in base al regolamento di esecuzione e adozione del nuovo Codice della strada, non può essere inferiore a metri 1 (profondità normale metri 0,80-1,20 dal piano di campagna salvo profondità maggiori negli attraversamenti di opere speciali), misurazione da effettuare dal piano stradale (piano di rotolamento) rispetto all'estradosso del manufatto protettivo.

-MODALITÀ DI ESECUZIONE DEI LAVORI: in ogni particolare ed accessorio l'impianto verrà costruito e protetto in conformità di tutte le leggi e Norme vigenti. Nell'esecuzione dei lavori l'ENEL adotterà inoltre i migliori provvedimenti suggeriti dalla tecnica e dall'esperienza per salvaguardare l'incolumità delle persone ed evitare i danni alle opere attraversate.

Il riempimento degli scavi e il ripristino della pavimentazione stradale saranno eseguiti come prescrizioni degli Enti gestori delle strade.

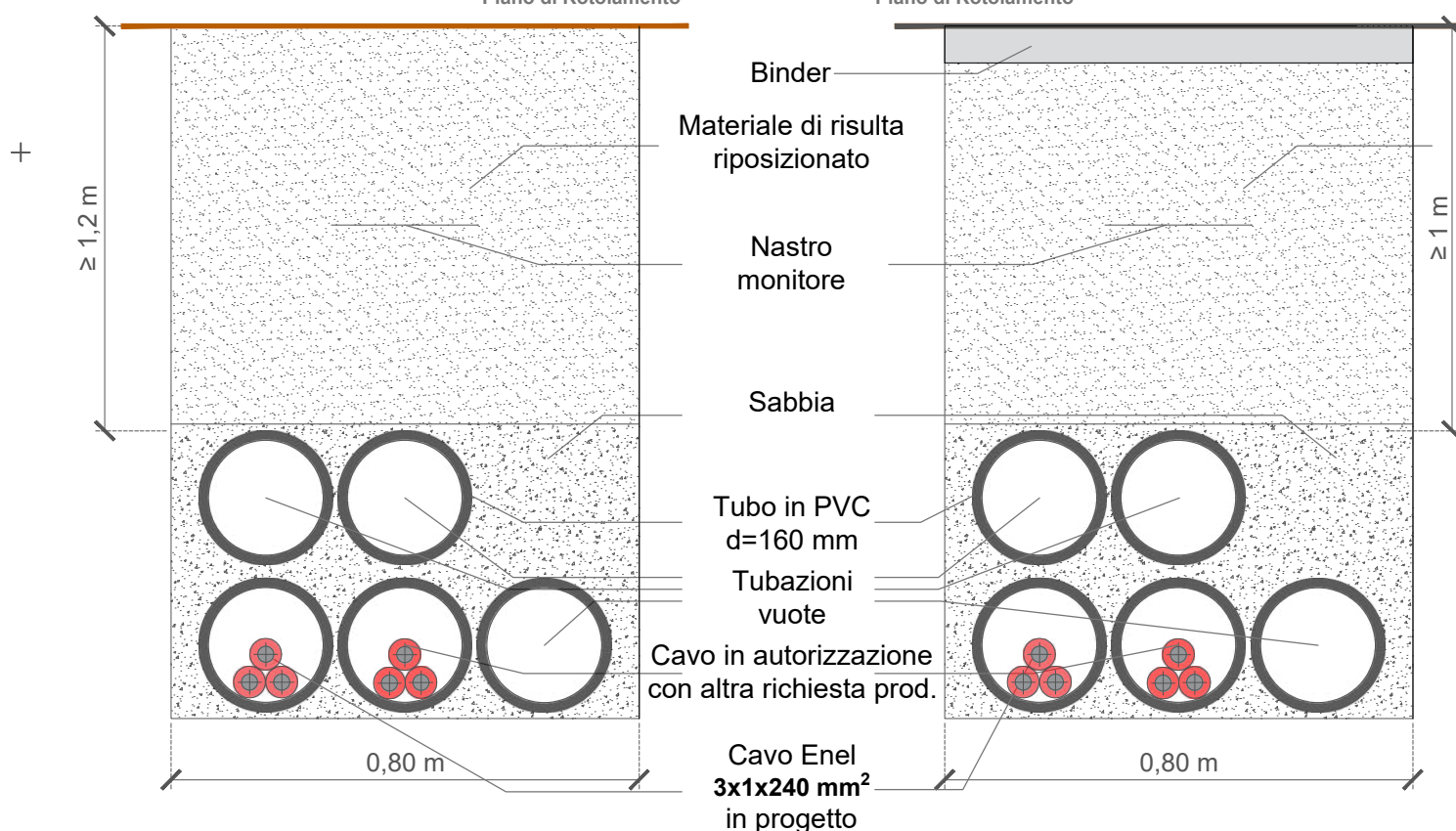
Lungo il tracciato dei cavi, ad una profondità di 20-30 cm. dal piano di calpestio, dovrà essere posato un nastro di segnalazione in polietilene fornito dall'ENEL.

**Posa in terreno  
agricolo  
E - F; N' - O**

Piano di Rotolamento

**Posa in strada  
asfaltata  
A - E; F - M; P - Q**

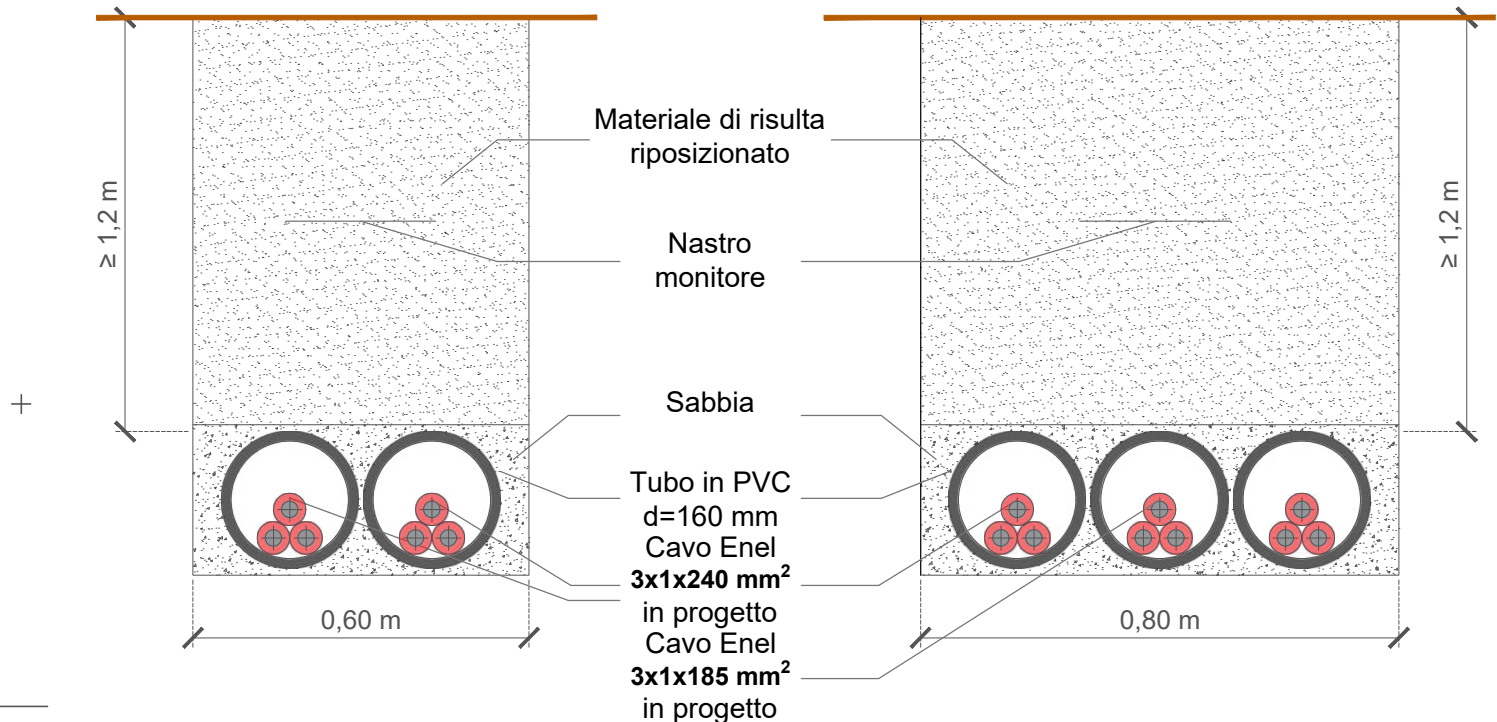
Piano di Rotolamento



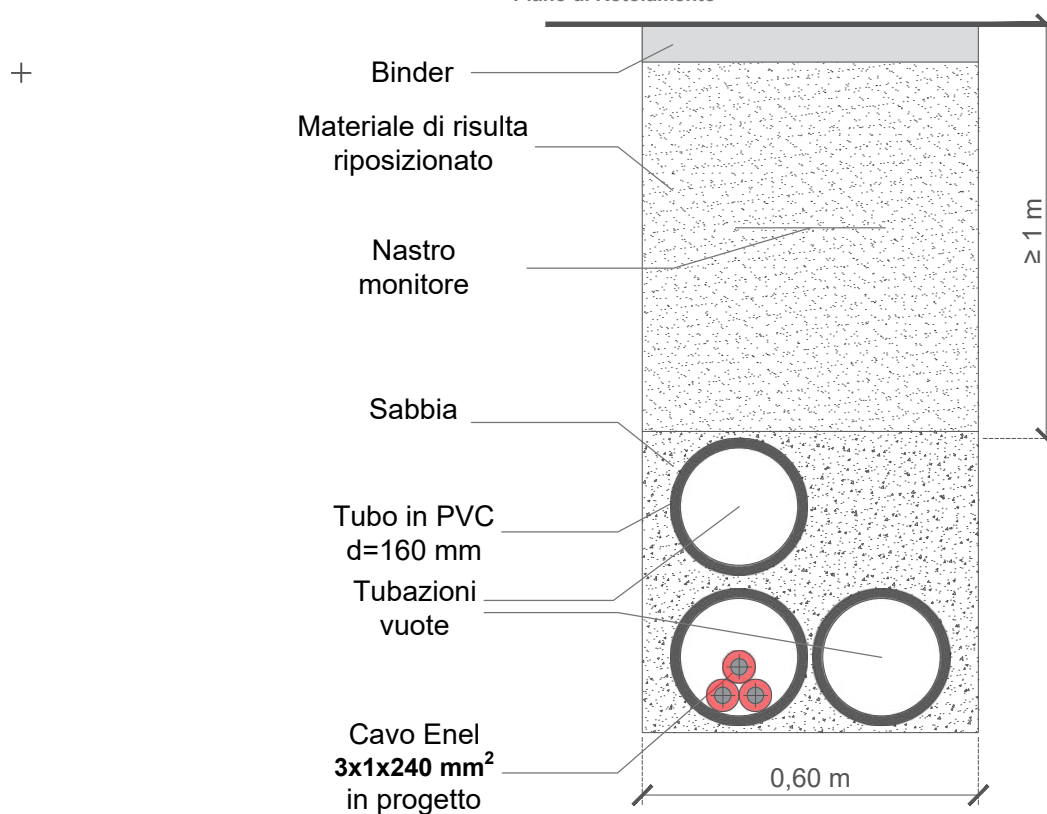
**Posa in terreno  
agricolo  
L - L'****Posa in terreno  
agricolo  
Y - Z**

Piano di Rotolamento

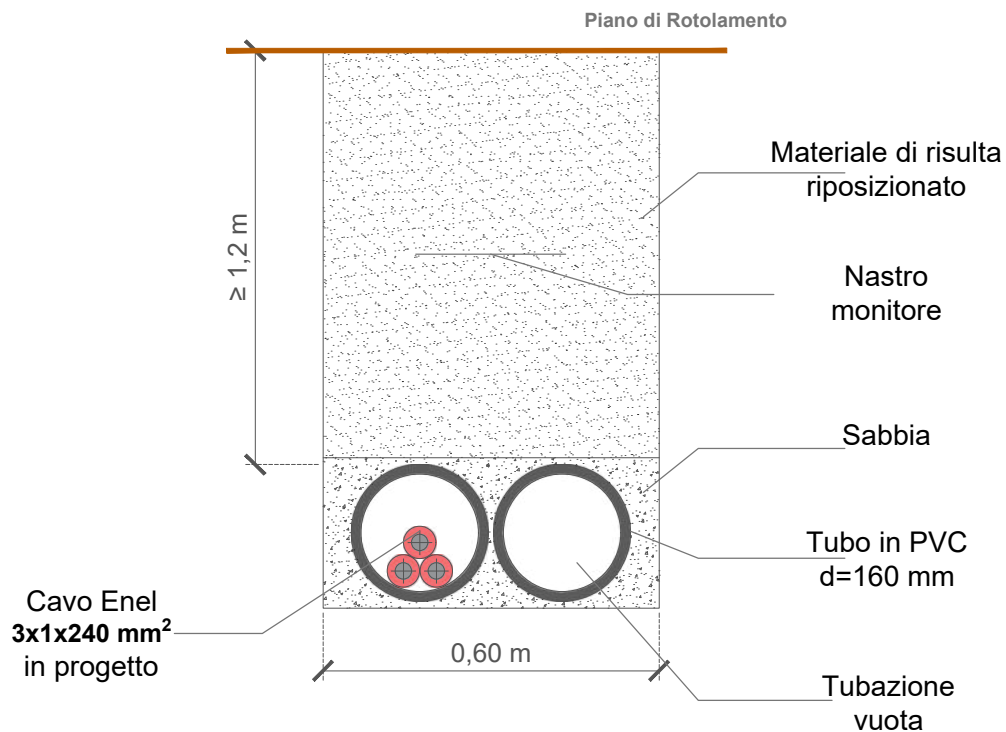
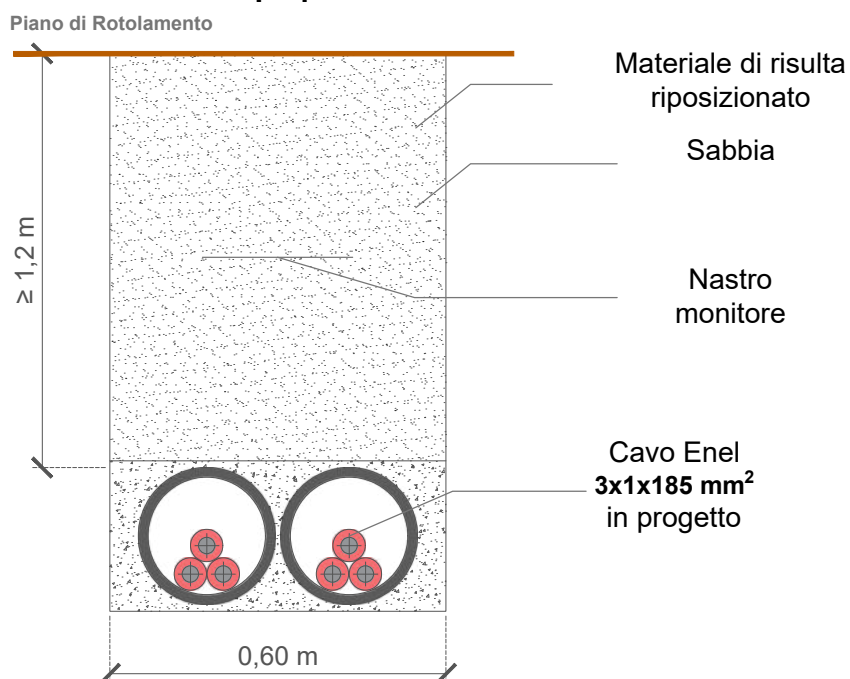
Piano di Rotolamento

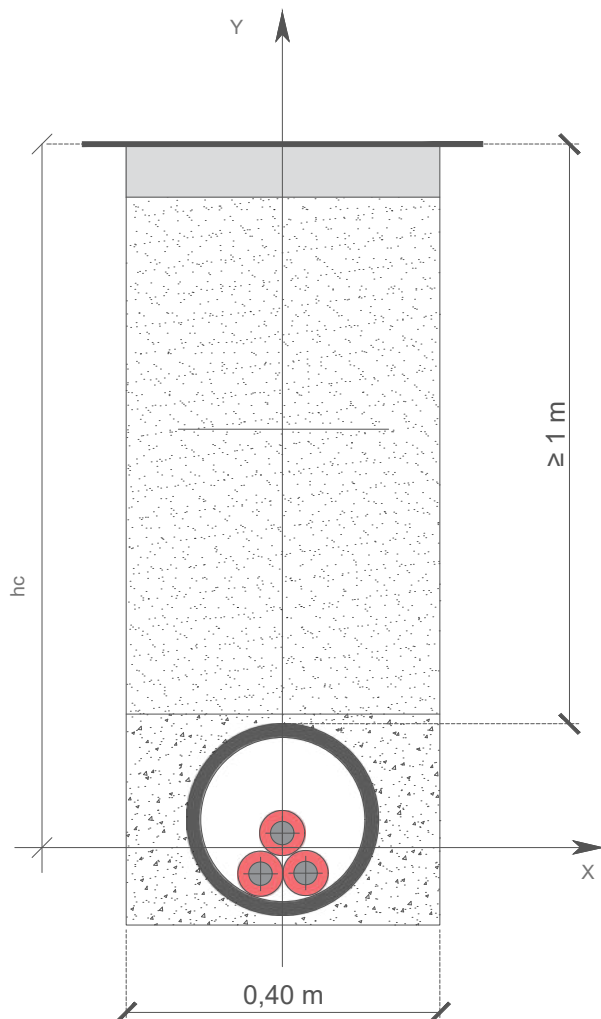
**Posa in strada  
asfaltata  
Q - R; S - U**

Piano di Rotolamento



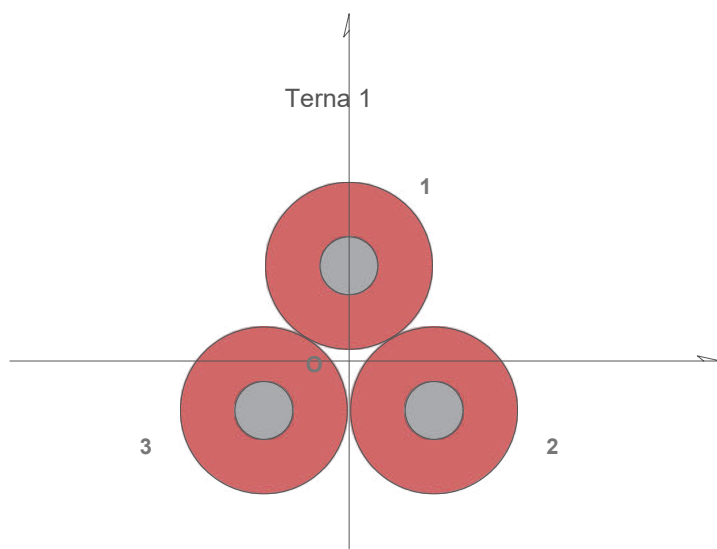


**Posa in terreno  
agricolo  
U - Z****Posa in terreno  
agricolo  
Y - 1**

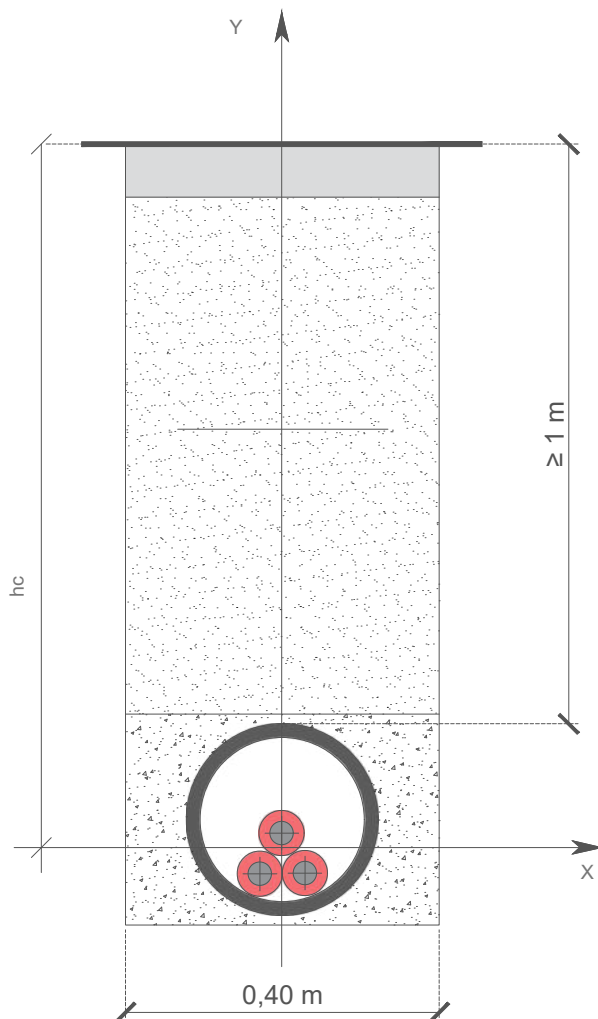
**LINEA IN CAVO SOTTERRANEO IN TUBAZIONE  
POSA DI N.1 CAVO SU TERRENO DI QUALSIASI NATURA (3x1x240 mm<sup>2</sup>)****CARATTERISTICHE TECNICHE**

Tipo di linea	in cavo	
Tipo di posa	in tubazione	
Tipo di terreno	qualsiasi	
Tensione	(kV)	15
Frequenza	(Hz)	50
Corrente massima di esercizio normale	(A)	400
Materiale	Al	
Numero	3	
Sezione	(mm <sup>2</sup> )	240
Diametro	(mm)	18,2
Passo di elicordatura	(mm)	1,65

		x	y
Conduttore n.1	(mm)	0	0
Conduttore n.2	(mm)	-22	-38
Conduttore n.3	(mm)	22	-38





**LINEA IN CAVO SOTTERRANEO IN TUBAZIONE**  
**POSA DI N.1 CAVO SU TERRENO DI QUALSIASI NATURA 3x(1x185)mm<sup>2</sup>****CARATTERISTICHE TECNICHE**

Tipo di linea in cavo  
Tipo di posa in tubazione  
Tipo di terreno qualsiasi

Tensione (kV) 15  
Frequenza (Hz) 50  
Corrente massima di esercizio normale (A) 295

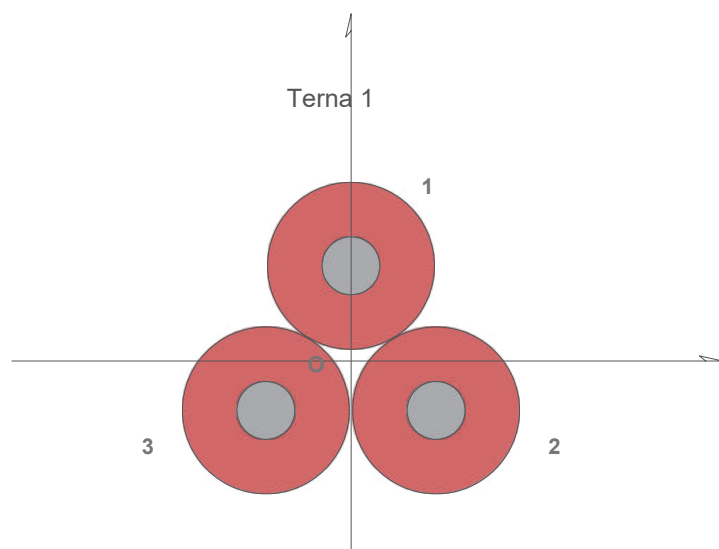
Materiale Al  
Numero 3  
Sezione (mm<sup>2</sup>) 185  
Diametro (mm) 16,1  
hC (m) 1,154

Coordinate centro terna (mm) x y  
0 0

Raggio circonferenza circ. (R.cir) (m) 24

dY (m) 36  
Passo eliche cilindriche (mm) 3000

hC= profondità del centro terna più prossima al suolo  
DPA= Distanza di Prima Approssimazione





**Foto 22:** Nuova linea MT in partenza dalla cabina primaria CP COLLECCHIO in arrivo tramite lancio TOC per attraversamento Fiume Taro in via Ghiaie Superiori, Comune di Medesano



**Foto 26:** Nuova linea MT in partenza dalla cabina primaria CP COLLECCHIO in attraversamento di canale esistente.





**Foto 27:** Nuova linea MT in partenza dalla cabina primaria CP COLLECCHIO in parallelismo di canale esistente.