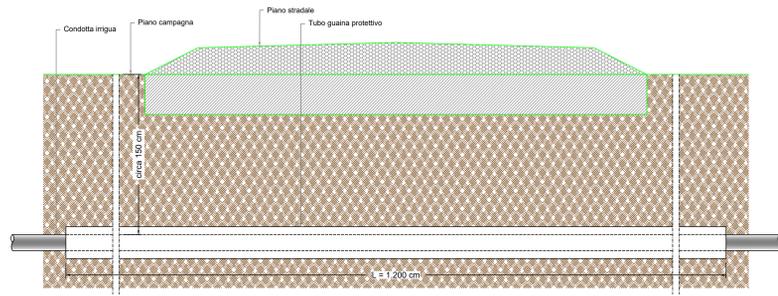


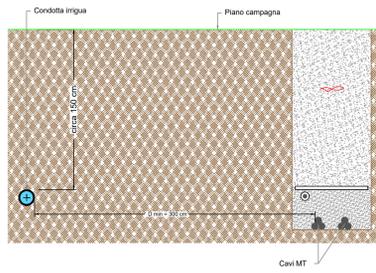
**Interferenze della viabilità con le tubazioni per il trasporto dei fluidi**

Le tubazioni per il trasporto dei fluidi devono essere protette con tubo guaina di lunghezza pari a m 12 e diametro pari a 1,5 Diametro della condotta esistente



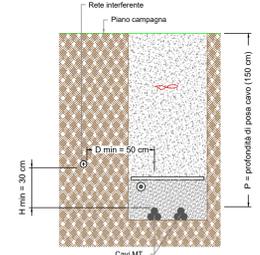
**Parallelismo in orizzontale con tubazioni per il trasporto di fluidi**

I cavi e le tubazioni devono essere posti sempre alla maggiore distanza possibile fra loro. In ogni caso è necessario che tale distanza non sia inferiore a cm 300.



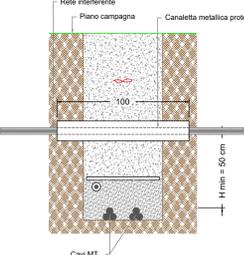
**Parallelismo in orizzontale con reti di telecomunicazioni, di pubblica illuminazione o rete di distribuzione elettrica**

Nel caso in cui non sia possibile rispettare la distanza minima indicata, il cavo posato a minore profondità deve essere protetto da una canaletta metallica



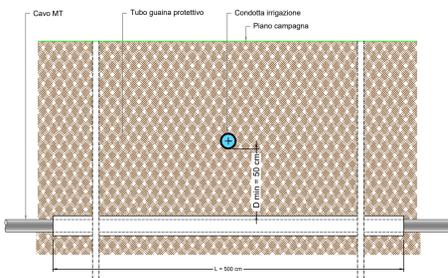
**Interferenze ortogonali con reti di telecomunicazioni, di pubblica illuminazione o rete di distribuzione elettrica**

Porre la canaletta metallica protettiva solo sul cavo posto superiormente



**Interferenze ortogonali con tubazioni per il trasporto di fluidi**

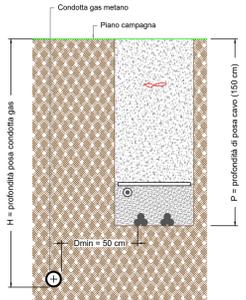
L'incrocio fra cavi di energia e tubazioni per il trasporto dei fluidi non deve mai trovarsi sulla proiezione verticale dei giunti non saldati delle tubazioni. I giunti dei cavi di energia non devono mai essere ad una distanza inferiore a cm 100 dal punto di incrocio. I cavi devono essere posti a distanza maggiori di cm 50 dalle tubazioni. I cavi devono essere protetti con un tubo guaina in acciaio di adeguato spessore e di lunghezza di m 5.



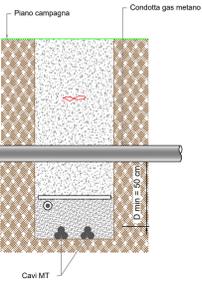
**Parallelismo in orizzontale con tubazioni per il trasporto di gas naturale**

Nel caso in cui non sia possibile rispettare la distanza minima indicata, le condotte devono essere collocate entro un manufatto o tubazione di protezione.

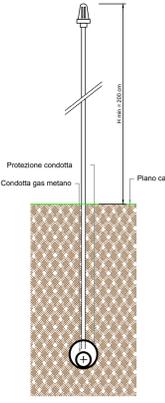
Se il parallelismo ha lunghezza superiore a 150 m, devono essere previsti sulle condotte dispositivi di sfogo verso l'esterno costruiti con tubi di diametro non inferiore a 30mm e posti ad una distanza massima tra loro di 150 m.



**Interferenze ortogonali con tubazioni per il trasporto di gas naturale**

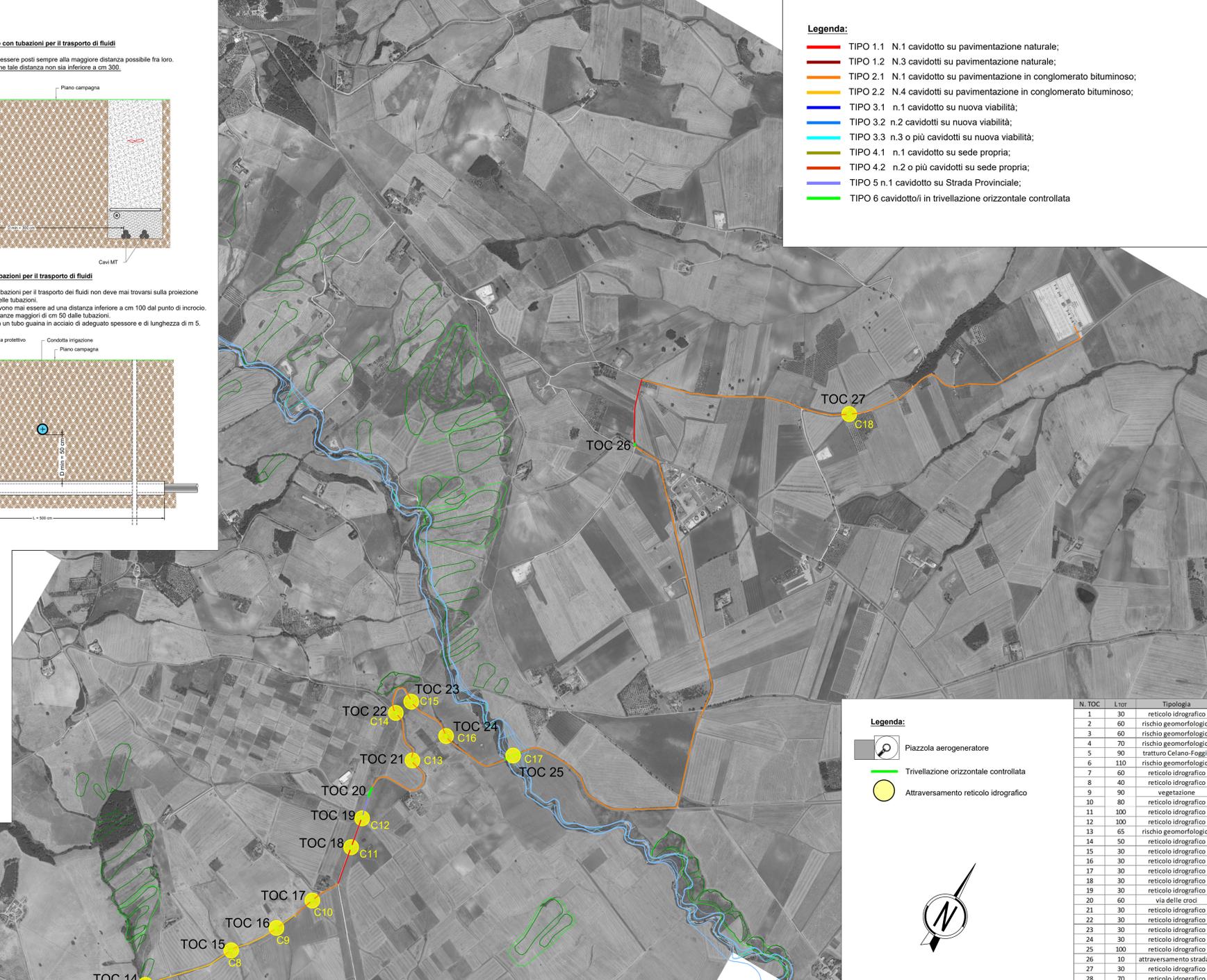


**Dispositivo di sfogo sulle condotte di trasporto gas naturale**



**Legenda:**

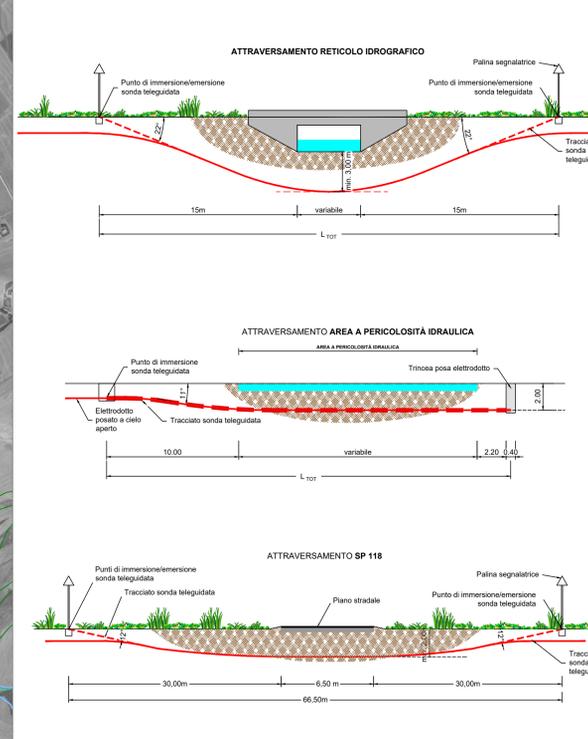
- TIPO 1.1 N.1 cavidotto su pavimentazione naturale;
- TIPO 1.2 N.3 cavidotti su pavimentazione naturale;
- TIPO 2.1 N.1 cavidotto su pavimentazione in conglomerato bituminoso;
- TIPO 2.2 N.4 cavidotti su pavimentazione in conglomerato bituminoso;
- TIPO 3.1 n.1 cavidotto su nuova viabilità;
- TIPO 3.2 n.2 cavidotti su nuova viabilità;
- TIPO 3.3 n.3 o più cavidotti su nuova viabilità;
- TIPO 4.1 n.1 cavidotto su sede propria;
- TIPO 4.2 n.2 o più cavidotti su sede propria;
- TIPO 5 n.1 cavidotto su Strada Provinciale;
- TIPO 6 cavidotto/i in trivellazione orizzontale controllata



**Legenda:**

- Piazzola aerogeneratore
- Trivellazione orizzontale controllata
- Attraversamento reticolo idrografico

N. TOC	L.tor	Tipologia
1	30	reticolo idrografico
2	60	rischio geomorfologico
3	60	rischio geomorfologico
4	70	rischio geomorfologico
5	90	tratturo Celano-Foggia
6	110	rischio geomorfologico
7	60	reticolo idrografico
8	40	reticolo idrografico
9	90	vegetazione
10	80	reticolo idrografico
11	100	reticolo idrografico
12	100	reticolo idrografico
13	65	rischio geomorfologico
14	50	reticolo idrografico
15	30	reticolo idrografico
16	30	reticolo idrografico
17	30	reticolo idrografico
18	30	reticolo idrografico
19	30	reticolo idrografico
20	60	via delle croci
21	30	reticolo idrografico
22	30	reticolo idrografico
23	30	reticolo idrografico
24	30	reticolo idrografico
25	100	reticolo idrografico
26	10	attraversamento stradale
27	30	reticolo idrografico
28	70	reticolo idrografico
29	40	reticolo idrografico



**Fred.Olsen Renewables AS**  
 FRED. OLSEN RENEWABLES ITALY S.R.L.  
 VIALE CASTRO PRETORIO 122 - 00185 ROMA (RM)

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO NEL TERRITORIO COMUNALE DI SAN GIULIANO DI PUGLIA (CB) E SANTA CROCE DI MAGLIANO (CB)

**PROGETTO DEFINITIVO**  
 prima emissione: luglio 2021

REV. DATA DESCRIZIONE:  
 1 mag 2022

**PROGETTAZIONE**      **ARCHITETTURA E PAESAGGIO**

**Engeo**  
 soc. coop. o.r.l.  
 via Ugoleto Fiume del Levante Post 109 - BARI (BA)  
 Ing. Sebastiano GIOTTA - Ing. Fabio PACCAPELO  
 Ing. Francesca SACCAROLA - geom. Raffaella TISTI

**IMPIANTI ELETTRICI**  
 Ing. Roberto DI MONTE

**GEOLOGIA**  
 geol. Pietro PEPE

**ACUSTICA**  
 Ing. Francesco PAPEO

**ARCHEOLOGIA**  
 dr.ssa archeol. DOMENICA CARRASSO

**STUDIO PEDO-AGRONOMICO**  
 dr.ssa Lucia PESOLA - dr. Rocco LABADESSA

**ASPETTI FAUNISTICI**  
 dott. nat. Fabio MASTROPIASQUA

**PD.G. ELABORATI GRAFICI**  
 EG.3 CAVIDOTTI  
 EG.3.4 PARTICOLARI RISOLUZIONE INTERFERENZE E ATTRAVERSAMENTI  
 scala 1:1.000 - 1:200 - 1:20