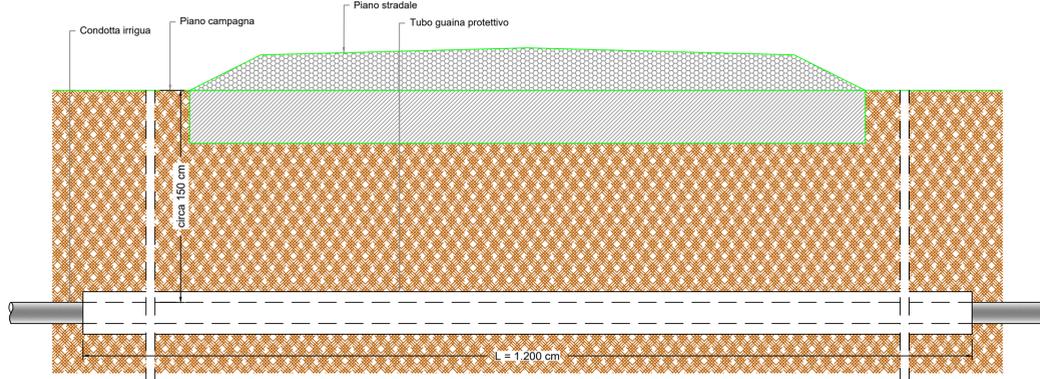


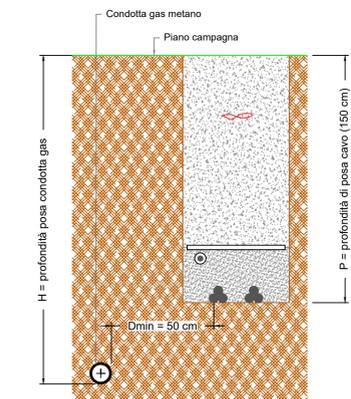
**Interferenze della viabilità con le tubazioni per il trasporto dei fluidi**

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

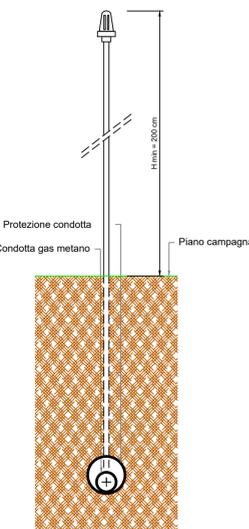


**Parallelismo in orizzontale con tubazioni per il trasporto di gas naturale**

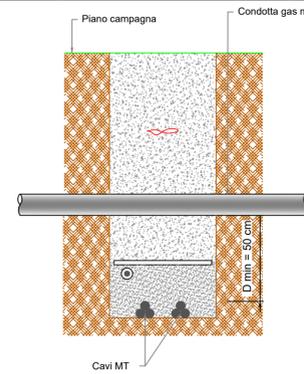
Nel caso in cui non sia possibile rispettare la distanza minima indicata, le condotte devono essere collocate entro un manufatto o tubazione di protezione. Se il parallelismo ha lunghezza superiore a 150 m, devono essere previsti sulle condotte dispositivi di sfato verso l'esterno costruiti con tubi di diametro non inferiore a 30mm e posti ad una distanza massima tra loro di 150 m.



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

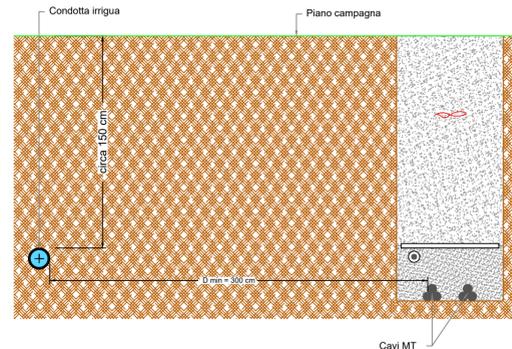


**Interferenze ortogonali con tubazioni per il trasporto di gas naturale**



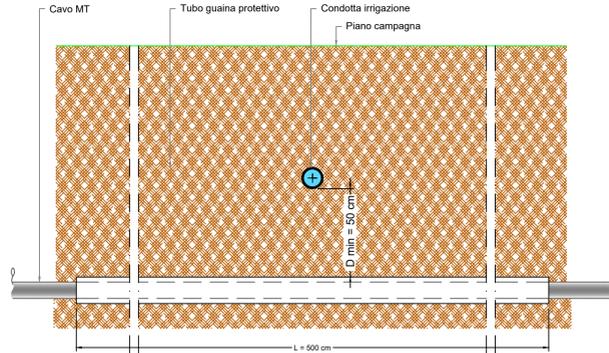
**Parallelismo in orizzontale con tubazioni per il trasporto di fluidi**

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.



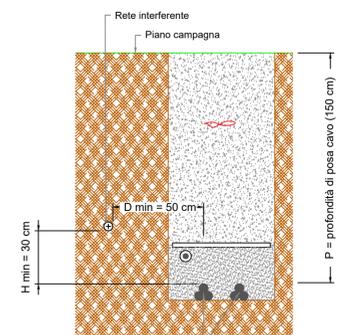
**Interferenze ortogonali con tubazioni per il trasporto di fluidi**

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 distanze 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.



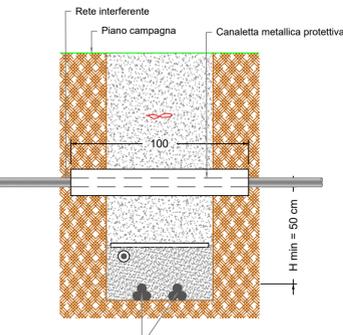
**Parallelismo in orizzontale con reti di telecomunicazioni, di pubblica illuminazione o rete di distribuzione elettrica**

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

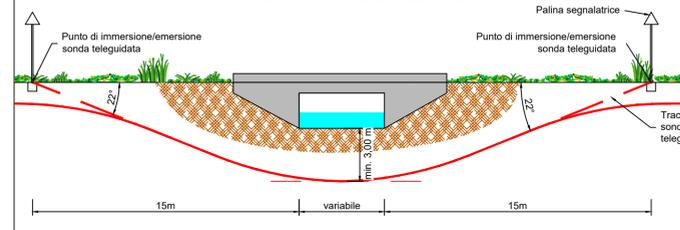


**Interferenze ortogonali con reti di telecomunicazioni, di pubblica illuminazione o rete di distribuzione elettrica**

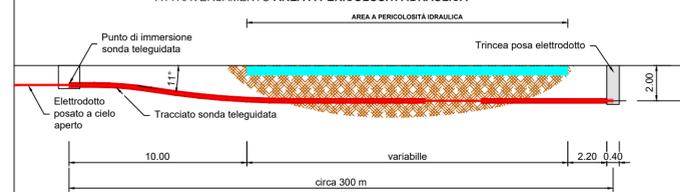
Porre la canaletta metallica protettiva solo sul cavo posto superiormente



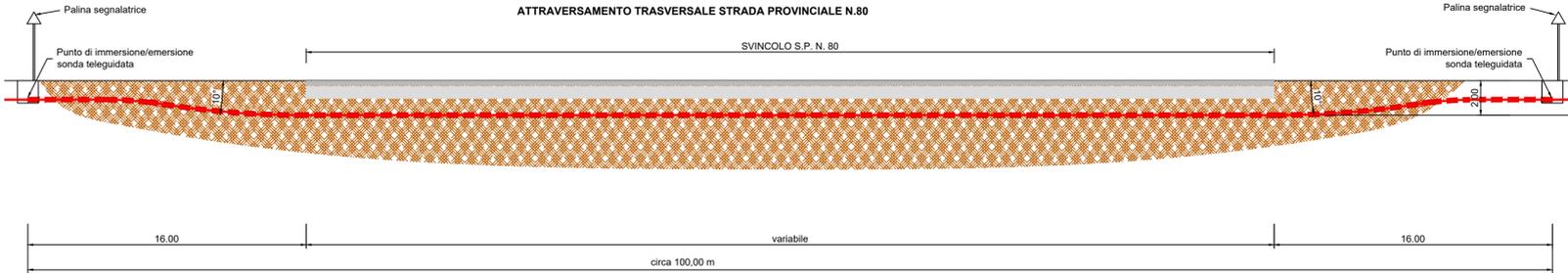
**ATTRAVERSAMENTO RETICOLO IDROGRAFICO**



**ATTRAVERSAMENTO AREA A PERICOLOSITÀ IDRAULICA**



**ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE STRADA PROVINCIALE N.80**



**Legenda:**  
 Trivellazione orizzontale controllata



**wpd**  
 think energy  
**PARCO EOLICO BORGO MEZZANONE S.r.l.**

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO NEL TERRITORIO COMUNALE DI FOGGIA E MANFREDONIA**

**PROGETTO DEFINITIVO**  
 2019

**PROGETTAZIONE**  
**Engeo**  
 via Volga c/o Fiera del Levante Pad.129 - BARI (BA)  
 ing. Sebanino GIOTTA  
 ing. Fabio PACCAPELO  
 ing. Francesca SACCAROLA

**GEOAMBIENTE**  
 via Beatrice Acquaviva D'Aragona n.5 - CAVALLINO (LE)  
 ing. Daniele CALO' - ing. Paolo MELETTI

**ARCHITETTURA E PAESAGGIO**  
 arch. Vincenzo RUSSO  
 via Puglie n.8 - Cerignola (FG)

**GEOLOGIA**  
 geol. Giuseppe CALO'

**ACUSTICA**  
 ing. Sabrina SCARAMUZZI

**ARCHEOLOGIA**  
 Nostoi S.r.l.

**ASPETTI NATURALISTICI, FAUNISTICI E PEDOLOGIA**  
 dott. Giuseppe MARZANO - dott. Leonardo BECCARISI - dott.ssa Chiara VACCA

**COMUNICAZIONE**  
 Flame Soc. Coop. a.r.l.

**PD.G. ELABORATI GRAFICI**  
 EG.3 CAVIDOTTI  
 EG.3.4 Particolari risoluzione interferenze e attraversamenti  
 scala 1:20 - 1:200

**INGEGNERI**  
 ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BARI  
 INGEGNERE SEBANINO GIOTTA  
 Sez. A - N. 5067

**INGEGNERI**  
 ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BARI  
 INGEGNERE FABIO PACCAPELO  
 Sez. A - N. 3089

**INGEGNERI**  
 ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BARI  
 INGEGNERE DANIELE CALO'  
 Sez. A - N. 3891

**INGEGNERI**  
 ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BARI  
 INGEGNERE PAOLO MELETTI  
 Sez. A - N. 3891

**INGEGNERI**  
 ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BARI  
 INGEGNERE FRANCESCO SACCAROLA  
 Sez. A - N. 3891

**INGEGNERI**  
 ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO  
 INGEGNERE VINCENZO RUSSO  
 Sez. A - N. 8338

**INGEGNERI**  
 ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO  
 INGEGNERE DOTT. GIUSEPPE CALO'  
 Sez. A - N. 148

**INGEGNERI**  
 ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO  
 INGEGNERE DOTT. GIUSEPPE MARZANO  
 Sez. A - N. 7088

**INGEGNERI**  
 ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO  
 INGEGNERE DOTT. LEONARDO BECCARISI  
 Sez. A - N. 7088

**INGEGNERI**  
 ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO  
 INGEGNERE DOTT. S.SA CHIARA VACCA  
 Sez. A - N. 7088