



In corrispondenza dei fiancheggiamenti dei ponti esistenti e degli attraversamenti della rete ferroviaria esistente (l'art.58 del DPR 753/80 regola gli attraversamenti della sede ferroviaria, secondo le norme tecniche che, inerenti le varie tipologie di impianti attraversanti e nella fattispecie, cavi a fibre ottiche e/o telefonici, sono regolati dalla Circolare 147/1953 s.m.i., mentre per i cavi elettrici con la L. n°339/86 ed il suo regolamento D.M.L.L.P.P. n°449/88 s.m.i.) e dell'acquedotto esistente, la posa della linea MT interrata di connessione in progetto, sarà effettuata tramite perforazione orizzontale controllata (T.O.C.), ovvero una perforazione guidata nel terreno mediante l'introduzione nel terreno di aste guidate da una testa di perforazione che preparano il percorso per la condotta da posare.

Con tale sistema è possibile installare condutture al di sotto di grandi vie, di corsi d'acqua, canali marittimi, vie di comunicazione quali autostrade e ferrovie (sia in senso longitudinale che trasversale), edifici industriali, abitazioni, parchi naturali etc. Si rimanda alla progettazione esecutiva per dettagli di esecuzione.

- SEZIONE TIPO | Linea MT di connessione su strada asfaltata**
Linea MT di collegamento alla S.E. 380/150 kV di Vizzini
- 1 - Manto d'usura (3cm)
 - 2 - Binder (7cm)
 - 3 - Materiale di scavo o altro materiale idoneo (100cm)
 - 4 - Nastro monitor
 - 5 - Rete in PVC
 - 6 - Rete in acciaio elettrosaldato
 - 7 - Cavo in Al 3x1x300 mm² ARE4H5EX
 - 8 - Tubo PEAD Ø200
 - 9 - CLS Rck 200 kg/cm² - Cemento R=325

- SEZIONE TIPO | Linea MT di connessione su terreno naturale**
Linea MT di collegamento alla S.E. 380/150 kV di Vizzini
- 3 - Materiale di scavo o altro materiale idoneo (110cm)
 - 4 - Nastro monitor
 - 5 - Rete in PVC
 - 6 - Rete in acciaio elettrosaldato
 - 7 - Cavo in Al 3x1x300 mm² ARE4H5EX
 - 8 - Tubo PEAD Ø200
 - 9 - CLS Rck 200 kg/cm² - Cemento R=325

REGIONE SICILIA
Provincia di Catania
COMUNI DI
MILITELLO IN VAL DI CATANIA, VIZZINI E MINEO

PARCO FOTOVOLTAICO DI MILITELLO

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITENTE
ERG Solar Holding

SOCIETA' DI PROGETTAZIONE
SERING ITALIA

ING. ANTONINO PASALE
Progettazione Opere Elettriche

ING. ROBERTO CIRILLO
Progettazione Opere Civili

OGGETTO DELL'ELABORATO
TRACCIATO LINEA MT DEL CAMPO PV E PARTICOLARE COLLEGAMENTI ELETTRICI

REV.	DATA	ATTIVITA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

CODICE PROGETTISTA: DATA: 14/02/2023, SCALA: A0, FORMATO POGGIO: 1, DOCUMENTO: 8975-7570-DP-038