

[illegible]

**NOTE PROGETTUALI**

Le posizioni delle valvole (e chiusini) rappresentate in planimetria sono indicative; queste devono essere verificate in sede di esecuzione dei lavori (posizione piano allineatura) con conseguente modifica/ conferma a cura dell'impresa esecutrice e della D.L. responsabile della presunta opera di manutenzione interiore.

Protezione delle tubazioni e presa speciali: PN 25

- Sierista allarme: tubazioni: Noduro
- Norma riferimento fornitura EN 253, EN 448, EN 489
- Temperatura esercizio rete idrotermicamente 90 °C
- Altezza interno: Variabile (vedere particolare sezione di cavo)
- Temperatura superficie tubazioni conforme norme EN
- Modalità calcolo incanarro Norme UNI N13941

**IL DIMENSIONAMENTO MECCANICO DELLA RETE ANDRÀ EFFETTUATO CONSIDERANDO I SEGUENTI PARAMETRI:**

- a) profondità di posa delle tubazioni desunte dalle indicazioni allometriche riportate nella planimetria di progetto;
- b) temperatura massima di progetto pari a 90° c;
- c) coefficiente di dilatazione termica  $\alpha$  per una lunghezza (ore non espressamente indicato) da concordare con l'impresa esecutrice e la Direzione Lavori;
- d) in fase di Direzione Lavori dovrà essere verificato il progetto dal punto di vista incanarro tenendo conto dello stato di avanzamento delle opere non oggetto del presente appalto;

**PARTICOLARE DISPOSIZIONE MATERASSINI**

Particolare disposizione (lungo tratto di materassi) (4x mm)

Particolare disposizione dopo stato di materassi (80 mm)

40 mm

1000 mm

LUNGHEZZA "T" DELLA ZONA DI RICORRIMENTO

**INTERASSI SONO IN INVERSO EGUALE E QUELLA CONVEGNA DI ALTERNI E SE QUELLA DI RITORNO**

I MATERASSINI VENGONO FORNITI CON MISURA PARI A 1000 x 40 mm

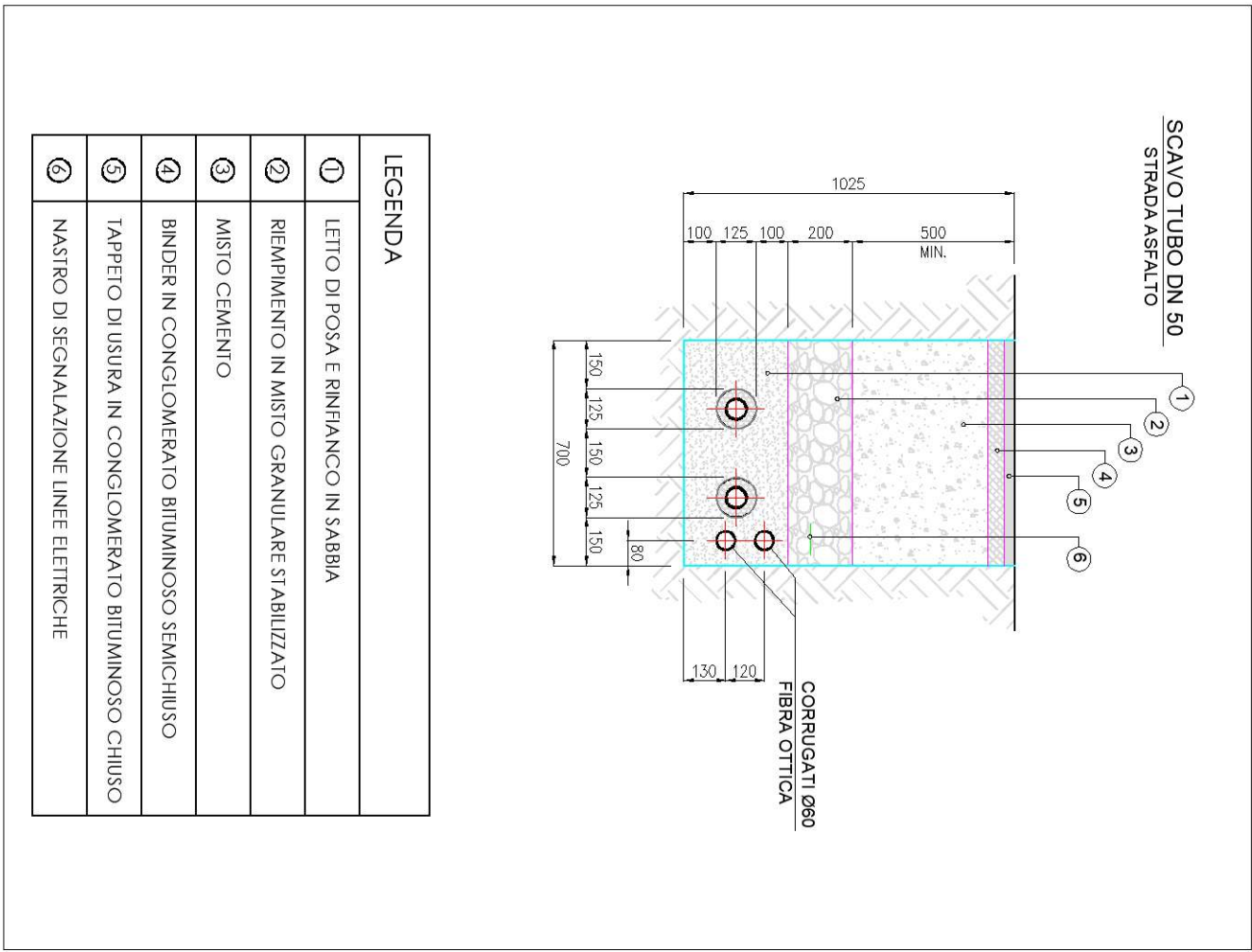
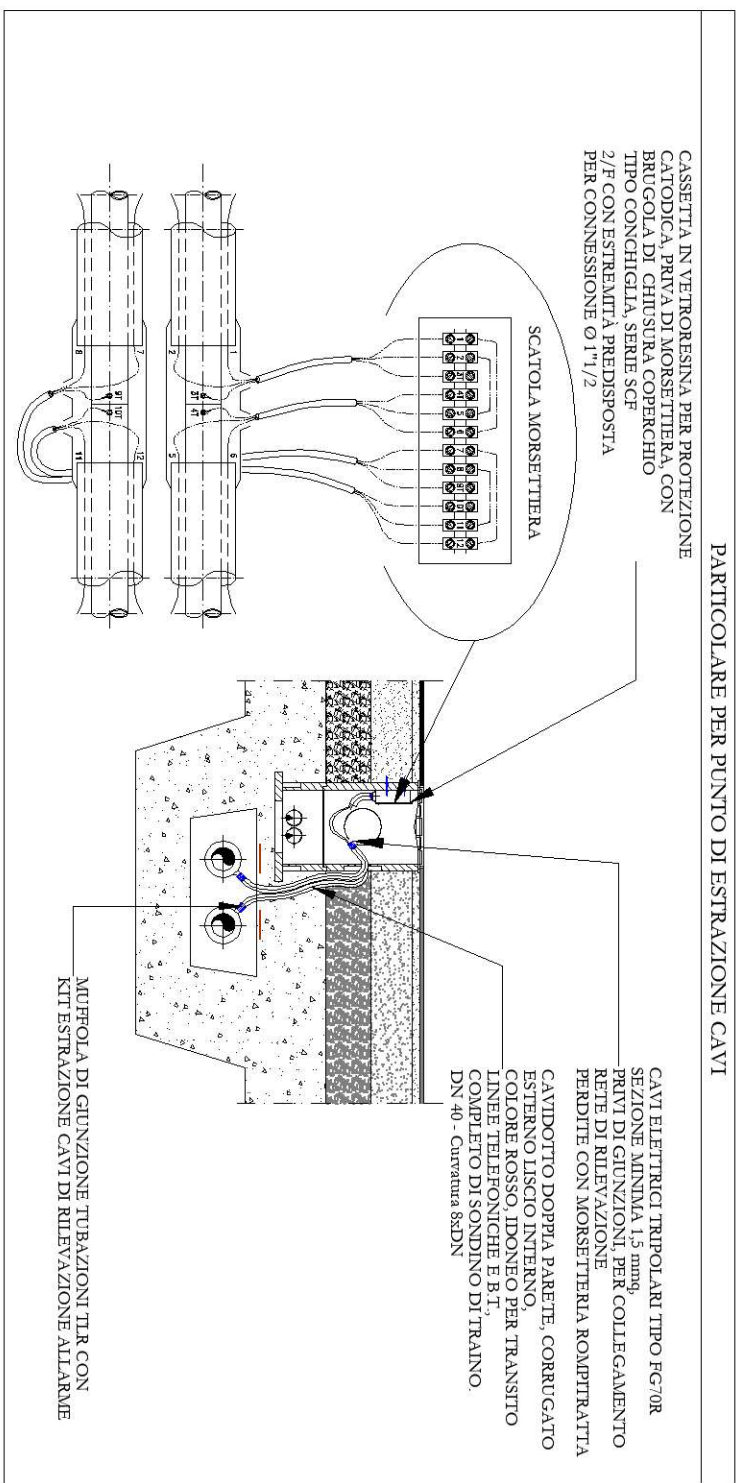
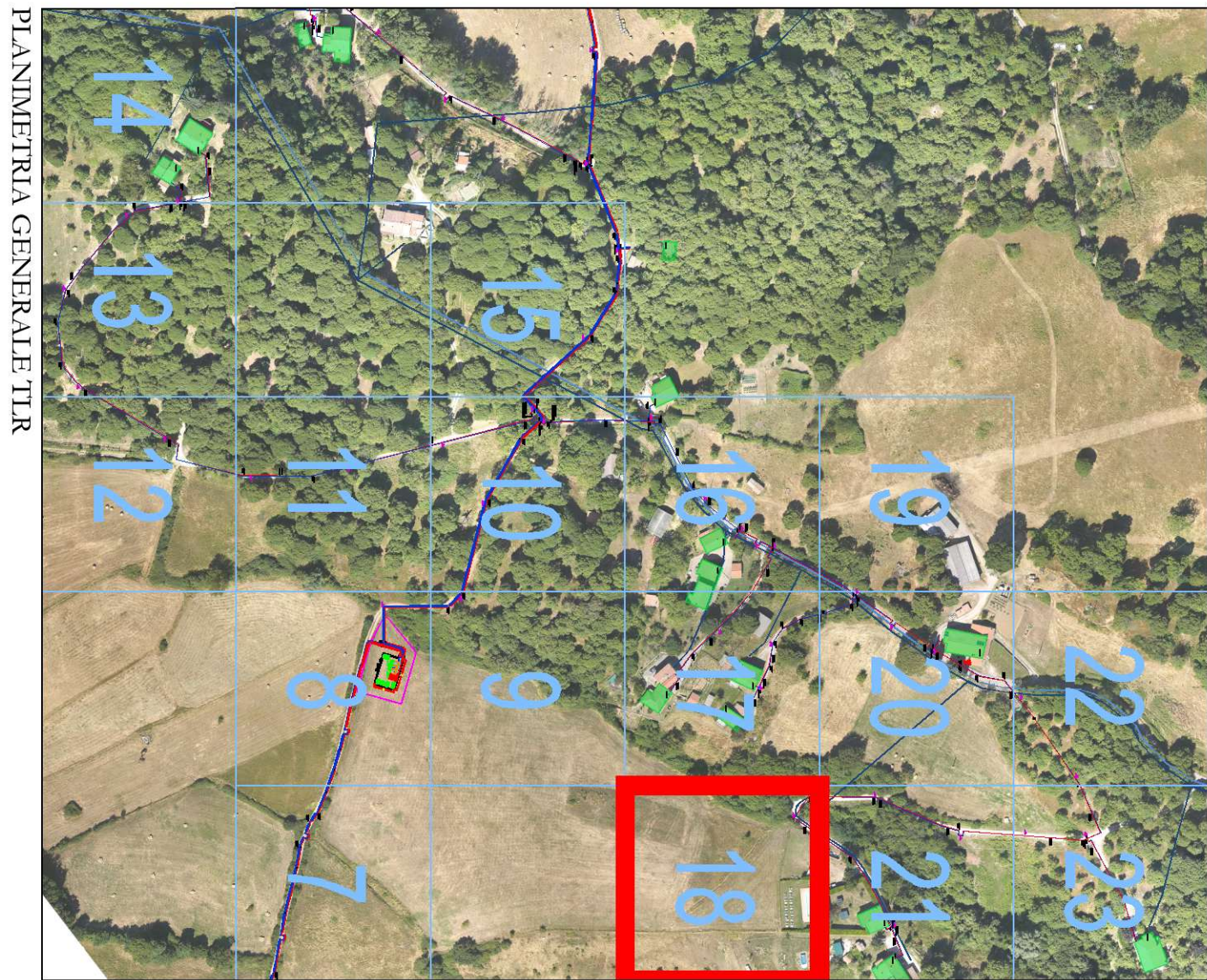
SAIA CURA DEL PERSONALE ADDEBITO ALLA POSA TAGLIARE I MATERASSINI INSESTANDO LE LUNGHEZZE DI RICORRIMENTO

**LUNGHEZZA ZONA DI RICORRIMENTO**


DE 90 L = 120 mm  
 DE 110 L = 120 mm  
 DE 125 L = 120 mm  
 DE 140 L = 120 mm  
 DE 160 L = 180 mm  
 DE 200 L = 180 mm  
 DE 250 L = 180 mm  
 DE 300 L = 180 mm  
 DE 315 L = 240 mm  
 DE 315 L = 300 mm  
 DE 400 L = 480 mm  
 DE 450 L = 480 mm  
 DE 500 L = 480 mm  
 DE 600 L = 520 mm  
 DE 700 L = 520 mm  
 DE 710 L = 780 mm  
 DE 800 L = 1000 mm  
 DE 1000 L = 1000 mm

DE

L= LUNGHEZZA ZONA DI RICORRIMENTO  
 DE= DIAMETRO ESTERNO TUBO GRANA



COMMITTENTE:	Comune di Arcidosso Piazza Indipendenza 30 58031 - Arcidosso (GR)
PROVINCIA:	GROSSETO
COMUNE:	ARCIDOSO
PROGETTO GENERALE:	ESTENSIONE RETE DI TELERISCALDAMENTO GEOTERMICO A SERVIZIO DEL COMUNE DI ARCIDOSO
PROGETTO IMPIANTI:	IMPIANTO MECCANICO
FASE PROGETTUALE:	P.F.T.E.

PROGETTISTA:				TIMBRINO E FIRMA: 
DOCT.	Dott. Ing. Gabriele Ghiardi			
INDirizzo:	via G. Faldetta n.12/14/16 - 24048 Treviso (BG) Tel. 035.33581.3 - Fax 035.383.3566 - E-mail: info@ingri.it			
DESCRIZIONE:	Studio di consulenza, ingegneria, progettazione e certificazione			
PROGETTATO:	Ing. Stefano Genoveso			
VERIFICATO:	Ing. Stefano Genoveso			
APPROVATO:	Ing. Gabriele Ghiardi			