

**CERTIFICAZIONI MATERIALI AI SENSI DELLE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI D.M. 17.01.2018 - NTC-2018, DA FAR PERVENIRE ALLA DIREZIONE LAVORI CONTESTUALMENTE ALLE FORNITURE IN CANTIERE:**

**CALCESTRUZZO**

• Copia certificato di controllo del processo produttivo del calcestruzzo rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale (come previsto dal paragrafo 11.2.8 del D.M. 17.01.2018).

**ACCIAIO**

• Copia attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale per tutte le forniture di acciaio (come previsto dal paragrafo 11.3.1.5 del D.M. 17.01.2018).

• Copia dichiarazione, su documento di trasporto, contenete gli estremi dell'attestato di avvenuta dichiarazione di attività, rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale recante il logo o il marchio del centro di trasformazione (come previsto dal paragrafo 11.3.1.7 del D.M. 17.01.2018).

• Copia attestazione dell'esecuzione delle prove di controllo interne fatte dal centro di trasformazione.

**N.B. 1 - VERIFICARE LE MISURE IN CANTIERE CON LE QUOTE ESISTENTI**

**2 - PRIMA DELL'ESECUZIONE DEI GETTI RICHIEDERE SOPRALLUOGO IN CANTIERE DA PARTE DELLA D.L.**

**3 - VIBRARE DURANTE I GETTI**

**4 - PRELIEVI DAI GETTI DI CALCESTRUZZO:**

**N. 3 PRELIEVI PER LE FONDAZIONI ("F")**

**N. 3 PRELIEVI PER CORDOLI E SOLAI ("C" e "S")**

**NB: UN PRELIEVO E' COSTITUITO DA 2 CUBETTI**

**5 - PRELIEVO DI N. 3 SPEZZONI DEI FERRI Ø8, Ø10 Ø12, Ø16 E FOGLI DI RETE ELETTROSALDATA**

**PRESCRIZIONI MATERIALI**

**CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI:**

**RESISTENZA CARATTERISTICA:  $R_{ck} \geq 30 \text{ N/mm}^2$  (C25/30)**

**CLASSE DI ESPOSIZIONE E DURABILITA': XC2**

**SLUMP: S4**

**MAX RAPPORTO A/C= 0,60**

**DIMENSIONE MAX INERTE: 28/32 mm**

**COPRIFERRO MINIMO NOMINALE: 40 mm**

**CALCESTRUZZO PER SOLAI, TRAVI E CORDOLI:**

**RESISTENZA CARATTERISTICA:  $R_{ck} \geq 30 \text{ N/mm}^2$  (C25/30)**

**CLASSE DI ESPOSIZIONE E DURABILITA': XC2 / XC1**

**SLUMP: S4**

**MAX RAPPORTO A/C= 0,60**

**DIMENSIONE MAX INERTE: 25 mm**

**COPRIFERRO MINIMO NOMINALE: 25/30 mm**

**ACCIAIO:**

**B450C AD ADERENZA MIGLIORATA, SALDABILE**

**CONTROLLATO IN STABILIMENTO**

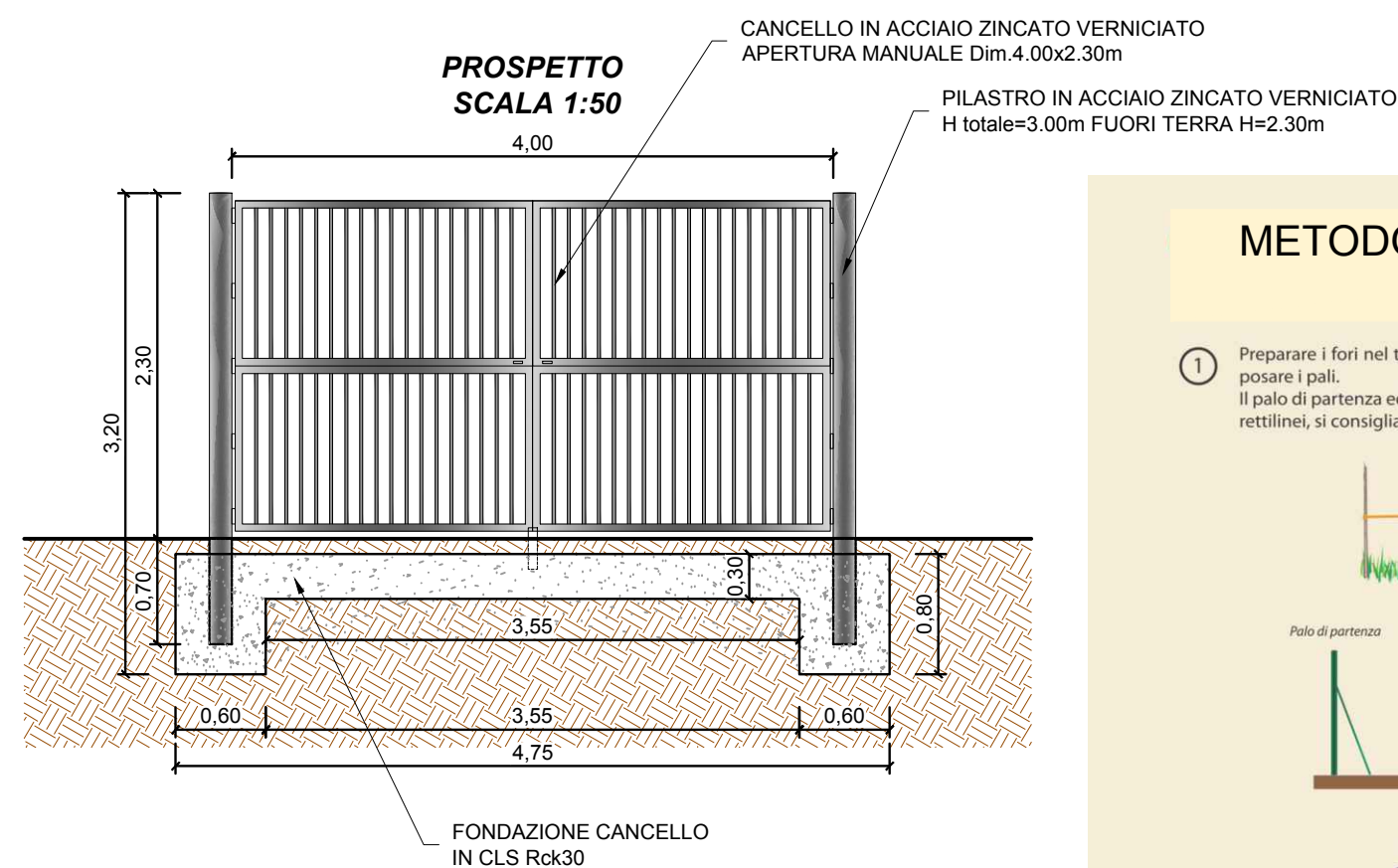
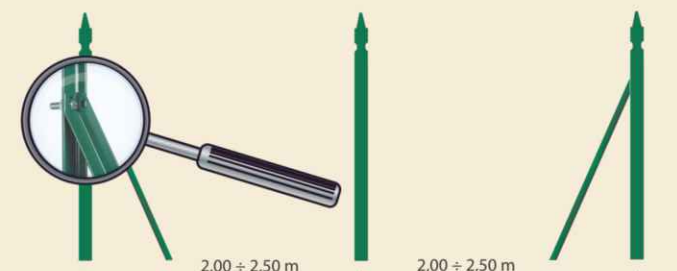
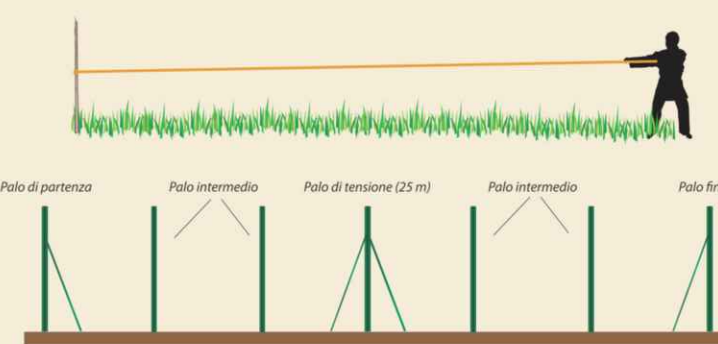


IMMAGINE ESEMPLIFICATIVA

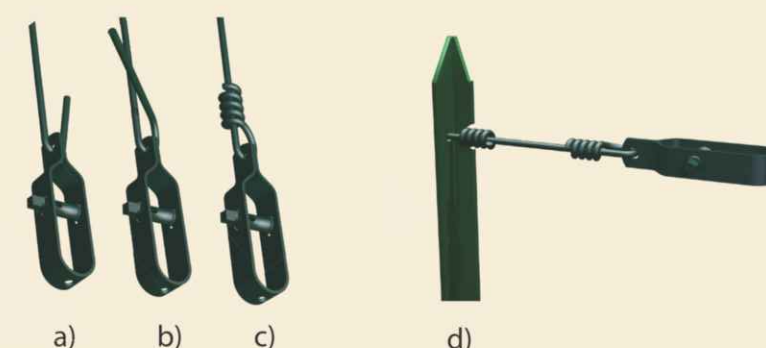


**METODOLOGIA DI POSA DI RECINZIONE CON PALI E RETE**

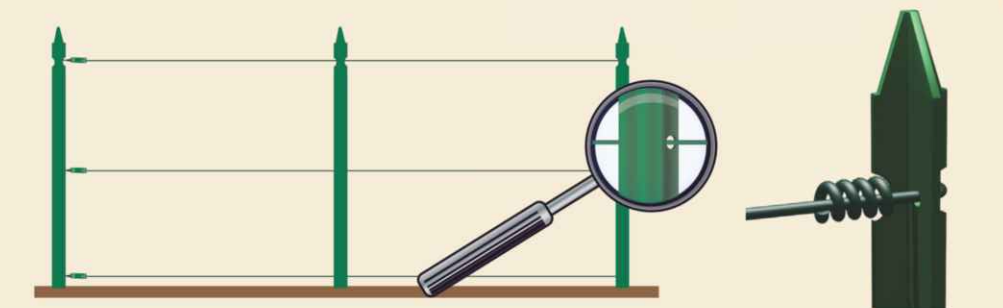
1 Preparare i fori nel terreno ad intervalli regolari di 2,0 + 2,5 mt circa utilizzando un filo guida ed una livella per posare i pali. Il palo di partenza ed il palo finale dovranno essere dotati di saette di rinforzo. In presenza di tratti a sbalzo o non rettilinei, si consiglia la posa di altre saette di rinforzo, ove necessario.



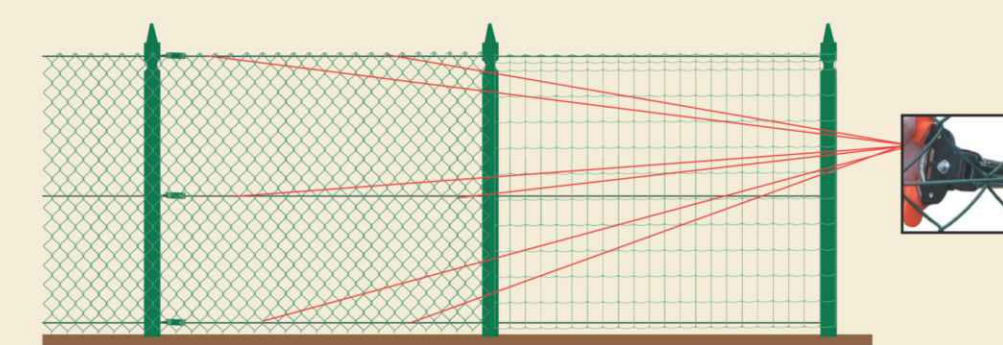
2 Preparazione del tendifilo: Tagliare un pezzo di filo lungo circa 30 cm. Inserire un capo nel foro del tendifilo ed avvolgere energeticamente sullo stesso per almeno 3-4 volte. La parte restante del filo servirà per essere legata al palo di partenza usando la stessa tecnica. N.B. tagliare la parte in eccedenza e nascondere quanto più possibile le punte del filo per evitare abrasioni accidentali.



3 Il filo di tensione viene legato al palo finale per mezzo di un'alta energetica legatura e attraverserà tutti i paletti negli appositi fori, ancorandosi al passafilo precedentemente bloccato (come mostrato in figura) che provvederà a mettere il tutto in tensione. N.B. I tendifilo dovranno essere tirati gradatamente solo quando tutta la struttura sarà completata.



4 La rete sarà adagiata verticalmente al palo di partenza e legata con sottili fili in più punti e man mano srotolata ed a intervalli regolari legata al filo di tensione.



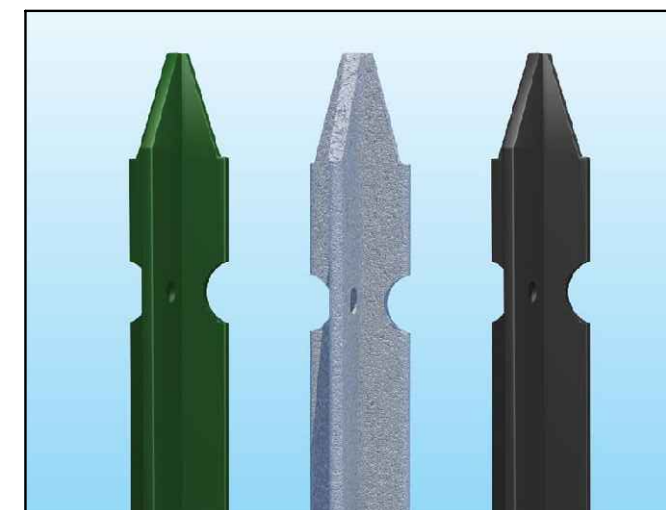
Necessaria la presenza di due o più persone per la posa corretta della recinzione



IMMAGINE ESEMPLIFICATIVA



IMMAGINE ESEMPLIFICATIVA



**Ristrutturazione della rete irrigua dipendente dal complesso Dittaino-Ogliastro per l'eliminazione delle perdite ed il recupero della risorsa idrica. Territorio Castelluccio-Favarotta**

**CUP: I93D20003570001**

DATA PROGETTO  
GIUGNO 2020

AGGIORNAMENTO PROGETTO

TAVOLA N°

24

SCALA DEL DISEGNO

VARIE

PRATICA N° 1039/7E1

ARCH. N°

FILE :10397E1-24

**ELABORATI GRAFICI**

**NUOVO EDIFICIO DI REGOLAZIONE PORTATA E CONTROLLO PRESSIONE CONSEGNA CONSORZIO DI BONIFICA PIANA DI CATANIA 50/s CARPENTERIE E PARTICOLARI COSTRUTTIVI**

**PROGETTO 1° LOTTO STRALCIO ESECUTIVO**

ELABORATO PROGETTUALE	AGGIORNAMENTO N. DATA	DISEGNATORE	CONTROLLO M.P.	APPROVAZIONE D.C.

VISTI:

MANDANTE  
**PROGEA S.r.l.**  
SOCIETA' DI INGEGNERIA  
93020 San Giovanni Gemini (AG) - Via S. Lucia 53 Marica, 2/fo  
Tel.0923.362012 - Fax 0923.362013 - email: progea@progea.com

IL PROGETTISTA  
(Dott. Ing. Salvatore PANEPINTO)

IL RUP  
(Dott. Ing. Sebastiano CASSIO)

IL DIRETTORE AREA TECNICA PROGETTAZIONE  
(Dott. Ing. Eugenio POLLICINO)

IL DIRETTORE GENERALE