

Comune di PESCIA

Servizio Lavori Pubblici - U.O. Strade

LAVORI DI RIDUZIONE E MESSA IN SICUREZZA DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO IN LOCALITA' COLLODI-CASTELLO - 2° LOTTO FUNZIONALE -

PROGETTO ESECUTIVO

Venturi & Moita
Studio Tecnico Associato

VENTURI & MOTTA - Studio Tecnico Associato
Ingegneri Valentino Venturi e Simone Moita

Via Casello, 69/a - 51031 Agliana (PT)
Tel./Fax 0574 710652
cod. fisc. - P. IVA: 01534260472 e-mail: valentino@venturimotta.it

PROGETTISTA e DLL :
Dott. Ing. Valentino Venturi

03					
02	20/03/2020	DEFINITIVO	Ing. Venturi V.	Ing. Venturi V.	Ing. Venturi V.
01		Note	Redatto da :	Controllato da :	Approvato da :
Denominazione:					
10					
Schemi e particolari Intervento 3 presso il Cimitero di San Martino					
Scala: 1:25					
Codice Progetto: 20200207					
Data: 20/03/2020					
Intervento 3 Cimitero.dwg					

MATERIALI:

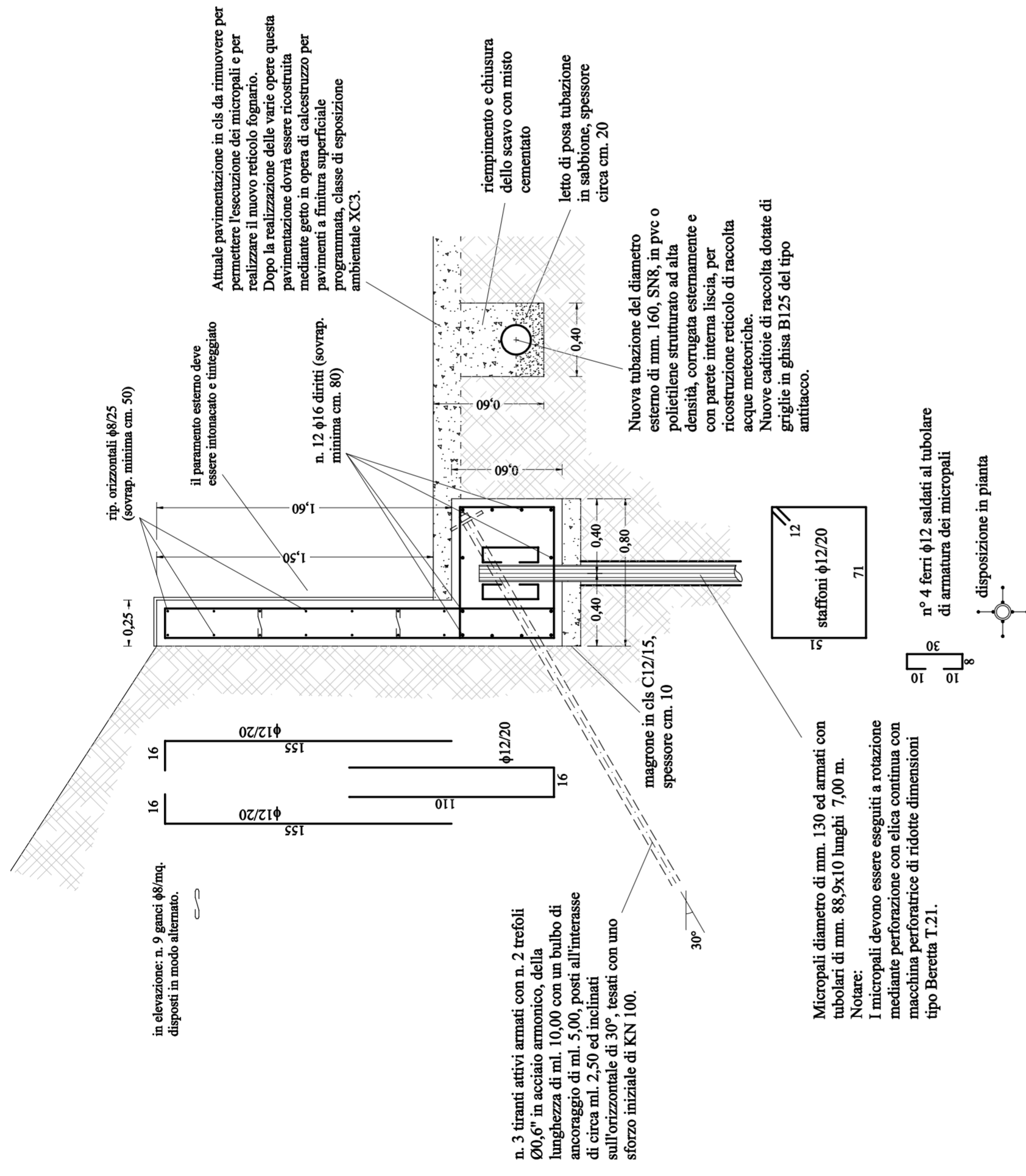
- Conglomerato cementizio C32/40;
- Acciaio per cemento armato B450C
- Tubolari micropali in acciaio S 355;
- Trefoli tiranti in acciaio armonico con Fpk = Nimmag. I 86/0;
- Trefoli tiranti in acciaio armonico a q.d. di cemento per mc. di sabbia con Rak > 25 N/mmq.

Il conglomerato cementizio dovrà anche avere le seguenti caratteristiche:

- Classe di consistenza (abbassamento al cono di Abrams): S4, consistenza fluida, abbassamento (slump) da mm. 160 a 210;
- Classe di esposizione ambientale secondo le norme UNI EN 206/2006: XC4
- ciclicamente secco e bagnato;
- diametro massimo dell'inerte = mm. 30 per i blocchi di base e mm. 20 per le strutture in elevazione.

Per tutte le strutture dovrà essere adottato un copriferro minimo di mm. 45, comprensivo della tolleranza di posa di mm. 10.

INTERVENTO 3 SEZIONE TIPO (scala 1:25)



in elevazione: n. 9 ganci ϕ 10mq. disposti in modo alternato.

tip. orizzontali ϕ 225 (ovrmp. minima cm. 50)

il paramento esterno deve essere intonacato e intreggiato

n. 12 ϕ 16 digiti (ovrmp. minima cm. 80)

riempimento e chiusura dello scavo con misto cementato

letto di posa tubazione in sabbione, spessore circa cm. 20

Nuova tubazione del diametro esterno di mm. 160, SN8, in pvc o polietilene strutturato ad alta densità, corrugata esternamente e con parete interna liscia, per ricostruzione reticolo di raccolta acque meteoriche.

Nuove caditoie di raccolta dotate di griglie in ghisa B125 del tipo antiaffaco.

n. 3 tiranti attivi armati con n. 2 trefoli ϕ 0,6" in acciaio armonico, della lunghezza di ml. 10,00 con un bulbo di ancoraggio di ml. 5,00, posti all'interasse di circa ml. 2,50 ed inclinati sull'orizzontale di 30°, tesi con uno sforzo iniziale di KN 100.

magone in cls C12/15, spessore cm. 10

staffoni ϕ 12/20

n. 4 ferri ϕ 12 saldati al tubolare di armatura dei micropali

disposizione in pianta

Annale pavimentazione in cls da rimuovere per permettere l'esecuzione dei micropali e per realizzare il nuovo reticolo fognario. Dopo la realizzazione delle varie opere questa pavimentazione dovrà essere ricostruita mediante getto in opera di calcestruzzo per pavimenti a finitura superficiale progettata in classe di esposizione ambientale XC3.

riempimento e chiusura dello scavo con misto cementato

letto di posa tubazione in sabbione, spessore circa cm. 20

Nuova tubazione del diametro esterno di mm. 160, SN8, in pvc o polietilene strutturato ad alta densità, corrugata esternamente e con parete interna liscia, per ricostruzione reticolo di raccolta acque meteoriche.

Nuove caditoie di raccolta dotate di griglie in ghisa B125 del tipo antiaffaco.

n. 3 tiranti attivi armati con n. 2 trefoli ϕ 0,6" in acciaio armonico, della lunghezza di ml. 10,00 con un bulbo di ancoraggio di ml. 5,00, posti all'interasse di circa ml. 2,50 ed inclinati sull'orizzontale di 30°, tesi con uno sforzo iniziale di KN 100.

magone in cls C12/15, spessore cm. 10

staffoni ϕ 12/20

n. 4 ferri ϕ 12 saldati al tubolare di armatura dei micropali

disposizione in pianta

Annale pavimentazione in cls da rimuovere per permettere l'esecuzione dei micropali e per realizzare il nuovo reticolo fognario. Dopo la realizzazione delle varie opere questa pavimentazione dovrà essere ricostruita mediante getto in opera di calcestruzzo per pavimenti a finitura superficiale progettata in classe di esposizione ambientale XC3.

riempimento e chiusura dello scavo con misto cementato

letto di posa tubazione in sabbione, spessore circa cm. 20

Nuova tubazione del diametro esterno di mm. 160, SN8, in pvc o polietilene strutturato ad alta densità, corrugata esternamente e con parete interna liscia, per ricostruzione reticolo di raccolta acque meteoriche.

Nuove caditoie di raccolta dotate di griglie in ghisa B125 del tipo antiaffaco.

n. 3 tiranti attivi armati con n. 2 trefoli ϕ 0,6" in acciaio armonico, della lunghezza di ml. 10,00 con un bulbo di ancoraggio di ml. 5,00, posti all'interasse di circa ml. 2,50 ed inclinati sull'orizzontale di 30°, tesi con uno sforzo iniziale di KN 100.

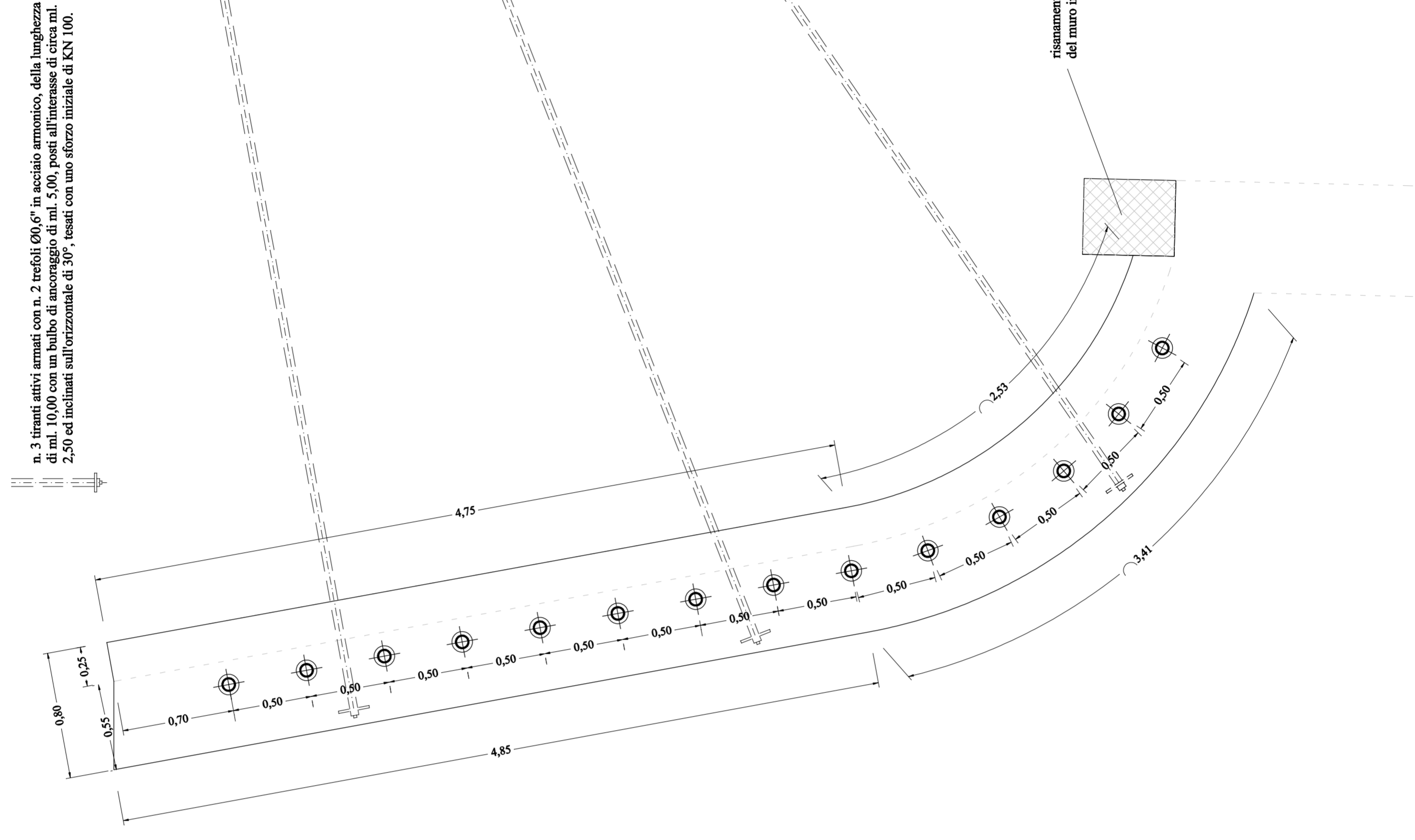
magone in cls C12/15, spessore cm. 10

staffoni ϕ 12/20

n. 4 ferri ϕ 12 saldati al tubolare di armatura dei micropali

disposizione in pianta

INTERVENTO 3 PIANTA (scala 1:25)



n. 3 tiranti attivi armati con n. 2 trefoli ϕ 0,6" in acciaio armonico, della lunghezza di ml. 10,00 con un bulbo di ancoraggio di ml. 5,00, posti all'interasse di circa ml. 2,50 ed inclinati sull'orizzontale di 30°, tesi con uno sforzo iniziale di KN 100.

N. 14 micropali diametro di mm. 130 ed armati con tubolari di mm. 88,9x10 lunghi 7,00 m, disposti su unica fila ad interasse ml. 0,50.

Nota:

I micropali devono essere eseguiti a rotazione mediante perforazione con clica continua con macchina perforatrice di ridotte dimensioni tipo Boretta T.21.

risanamento tratto terminale del muro in pietra lesionato nella parte alta