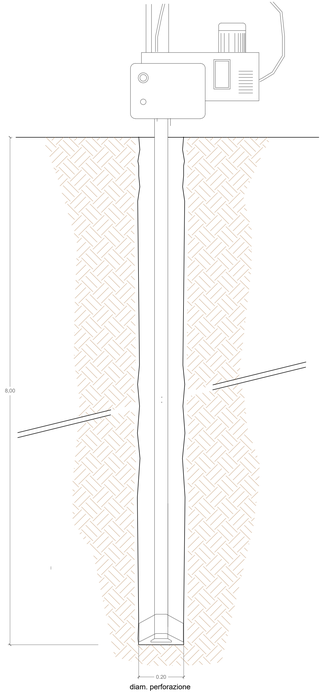
FASE 1

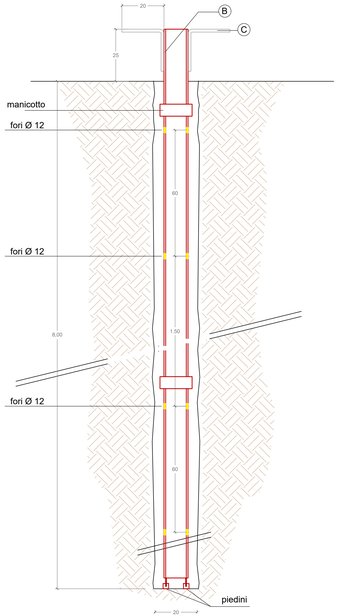
(A) Posizionamento nel terreno della sonda perforatrice di potenza adeguata al diametro del foro, ed esecuzione del foro per una profondità di 8,00 m. dal piano di campagna



FASE 2

(B) Posa in opera di armatura costituita da tubi di acciaio S275 Ø est. = 114.30 mm. Sp.= 8 mm., uniti con manicotti filettatti, previa applicazione dei piedini per distanziare il tubo dal fondo foro e formazione di n.2 fori diametralmente opposti e collocati lungo tutta la sua lunghezza distanziati a 60 cm. e 150 cm ogni gruppo di 4 fori

(C) Posa in opera testa del palo munita di connettori costituiti da n. 4 ferri di acciaio Ø 14 di lunghezza complessiva 20 cm saldati alle pareti del tubo in acciaio

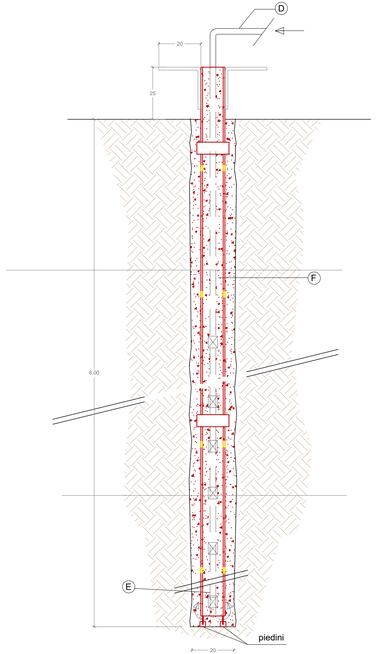


FASE 3

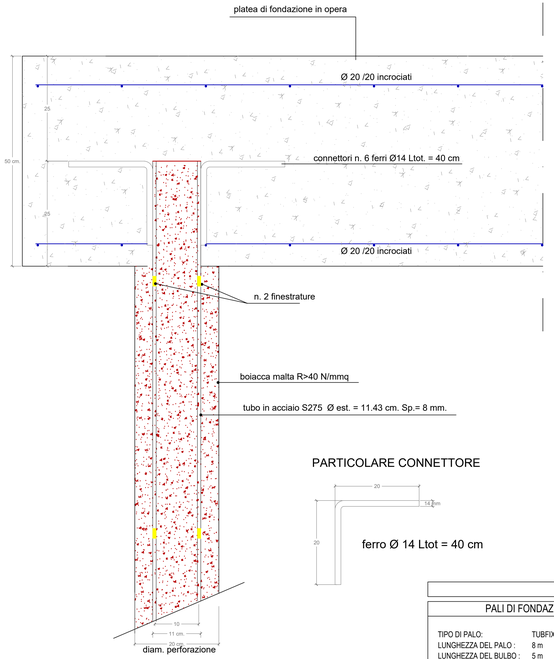
(D) collegamento tra iniettore e micropalo tramite una tubatura in gomma di idoneo spessore ed un "pistoncino" (o "paker" di opportune dimensioni), posizionati a varie quote all'interno del tubo-armatura

(E) Iniezione in pressione di boiacca cementizia dalla valvola di fondo

(F) riempimento finale del palo



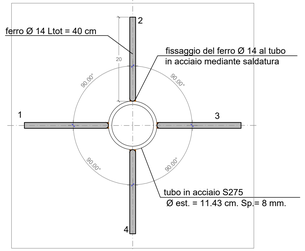
PARTICOLARE MICROPALI L= 8 m. SCALA 1:5



POSIZIONE CONNETTORI VISTI DALL'ALTO

OGNI COPIA DI CONNETTORI E' POSIZIONATA

RISPETTO ALL'ALTRA CON ANGOLO DI 90°



TUTTI I COLLEGAMENTI MEDIANTE SALDATURA

A CORDONI D'ANGOLI

LARGHEZZA MIN. SEZ. GOLA: 5mm

LUNGH. MIN. SALD. CONNETTORI: 6cm AMBO I LATI

LUNGHEZZA SALD. PIASTRA: TUTTO IL PERIMETRO

PARTICOLARE CONNETTORE

ferro Ø 14 Ltot = 40 cm

PRESCRIZIONI SUI MATERIALI	
PALI DI FONDAZIONE	**STRUTTURE IN C.A. DI FONDAZIONE**
TIPO DI PALO: TUBFIX LUNGHEZZA DEL PALO : 8 m LUNGHEZZA DEL BULBO : 5 m DIAMETRO NOMINALE : 200 mm ARMATURA TUBO : Diametro 114,30 mm - Sp. 8 mm CLASSE ACCIAIO : S275	CALCESTRUZZO PER CEMENTO ARMATO CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2 CLASSE DI RESISTENZA C25/30 R_{ck} > 40 N/mmq CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO : 300 Kg/mc MASSIMO RAPPORTO ACQUA CEMENTO a/c : 0,6 CLASSE DI CONSISTENZA AL GETTO : S4 DIAMETRO MAX INERTE Dmax : 32 mm

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
Finanziato dall'Unione europea- Next Generation EU
MISSIONE 2:RIVOLUZIONE VERDE E TRANSIZIONE ECOLOGICA
Componente c4-tutela del territorio e della risorsa idrica
Investimento 2.2:interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei comuni
PNRR M2C4-2.2.

COMUNE DI GERGEI

Provincia di sud Sardegna

Impresa esecutrice

Ditta Paba Giovanni Costruzioni e Restauri

Il Direttore dei Lavori

Dott. Ing. Marcello Paolo Angius

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI CAGLIARI N.2858 *Dott. Ing. MARCELLO ANGIUS*

VARIANTE IN CORSO D'OPERA

SISTEMAZIONE, AMPLIAMENTO E MESSA IN SICUREZZA IDRAULICA DELL'ABITATO DI GERGEI - RIO CONCIA - I LOTTO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	DIRETTORE DEI LAVORI	COLLABORATORI
Dott. Ing. Sara Vinci	Dott. Ing. Marcello Paolo Angius	Dott. Ing. Simona Aviv Mulas Dott. Ing. Daniele Casula

CODICE ELABORATO	TITOLO ELABORATO	SCALA
GER_PER_TAV007_R0	Particolari costruttivi pali di fondazione	1:10 - 1:5

Rev.	DATA	DESCRIZIONE/MODIFICA	REDATTO DA	VERIFICATO DA	APPROVATO DA
R0	Agosto 2023	Prima emissione	SAM	DC	MA