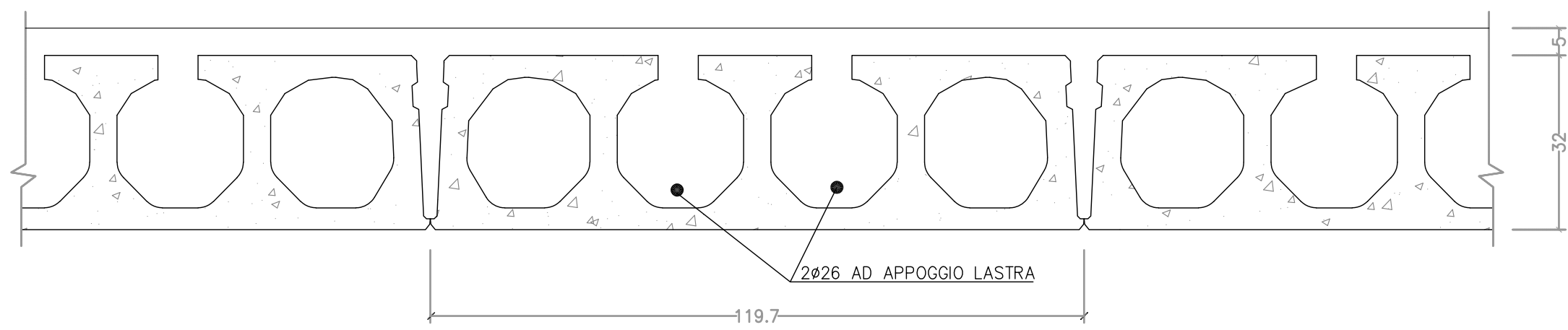
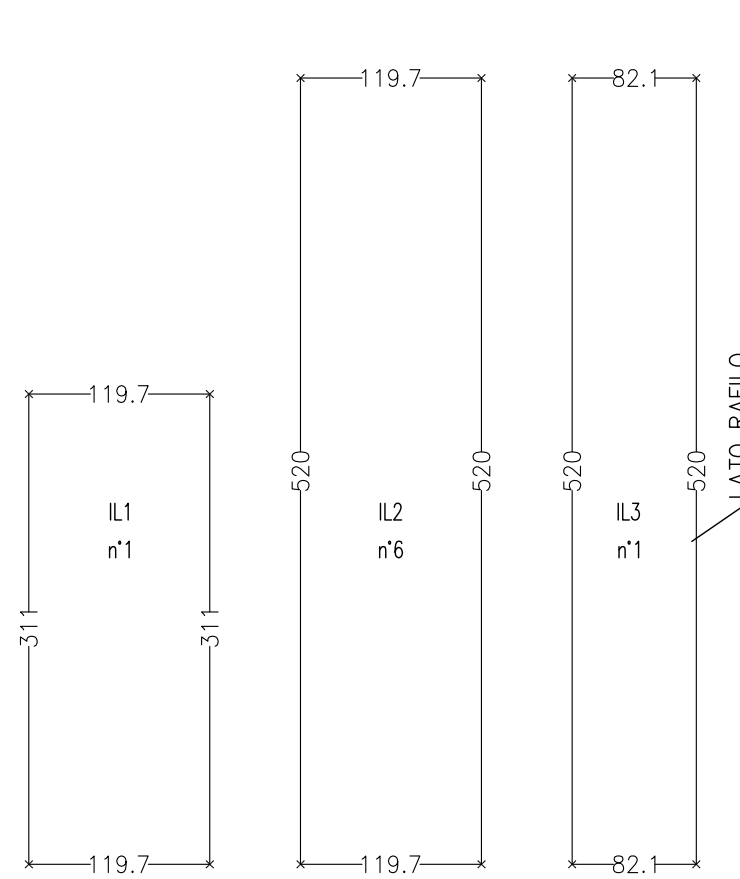


PANNELLI ALVEOLARI PREFABBRICATI
-PARTICOLARE SEZIONE TRASVERSALE-



PANNELLI ALVEOLARI PREFABBRICATI
-DISTINTA PANNELLI-



DATI DI CALCOLO

- Pannelli: H32 peso=3,78 kN/mq
- Solette: H32-5 cm peso soletta = 5,40 kN/mq
- Carichi:
 - peso proprio del solido: 5,40 kN/mq
 - carico permanente: 10,00 kN/mq
 - carico accidentale: 25,00 kN/mq
- Vincolo: semplice appoggio

DIMENSIONI NOMINALI (toleranze)

- spessore: 320 mm (-15/+15 mm)
 - lunghezza max: ...m (-25/+25 mm)
 - lunghezza: 1200 mm (-5/+5 mm)
 - lunghezza sottomodulo: ...cm (-25/+25 mm)
 - altezza anima bw 70 mm (-10 mm)
 - flange o soletta: (-10 / +15 mm)
 - capifreno della base: (-45 mm)
- N.B.: in fase di montaggio i pannelli sviluppano una larghezza di cm 119,7

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

PANNELLI ALVEOLARI C.A.P.

- calcestruzzo di classe C 45/50
- acciaio per precompresso fptk= 1.860, fp(1)k= 1.670
- calcestruzzo di taglio del trefolo di classe C 30/37
- forza di prec. trefolo 0,6: 189735 N
- forza di prec. trefolo 1/2: 126845 N
- forza di prec. trefolo 3/8: 70980 N
- forza di prec. trefolo 3/4: 28938 N
- forza di prec. trefolo 3/2: 16243 N

MATERIALI IN OPERA

- calcestruzzo di completamento di classe min C 25/30 - 4
- acciaio ordinario migliorata: B 450 C
- Rete elettrosaldata ø 8 20/20"

CARATTERISTICHE TECNICHE PRODOTTO

- Classe di esposizione XC2
- Durabilità normale
- Resistenza al fuoco R120

NOTA BENE:

- In cantiere prevedere per tutte le fasi puntellazione tra gli elementi L1 e L2 in prossimità dello scasso.
- Le lastre devono appoggiare per la loro intera larghezza.
- Gli appoggi devono essere completati in modo da evitare lesurazioni del pannello.
- E' obbligatorio completare il getto della soletta integrativa, previa posa dei ferri aggiuntivi come indicato nella tavola, entro 30 giorni dalla posa in opera del predibricato, per evitare indesiderati effetti di fessure.

STRUTTURE C.A. IN OPERA

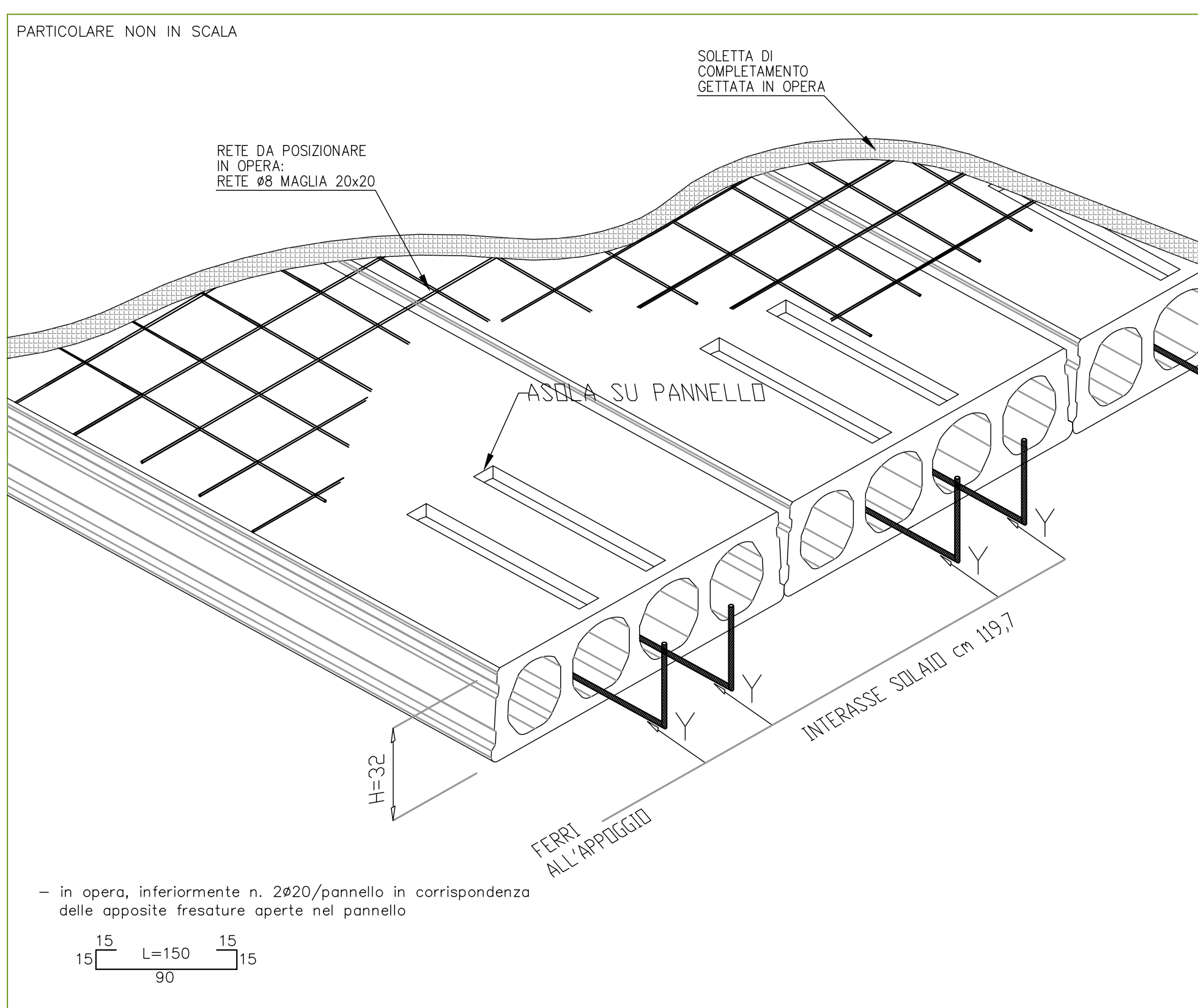
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

- CALCESTRUZZO:
 - RESISTENZA: C25/30 (R4030 MPa)
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2
 - RAPPORTO A/C MAX: 0,40
 - CONSISTENZA: SA
- DIAMETRO MACCHIO ACCOPPIATO: 30 mm
- COPRIFERRO SETTI E PLATEA: 40 mm

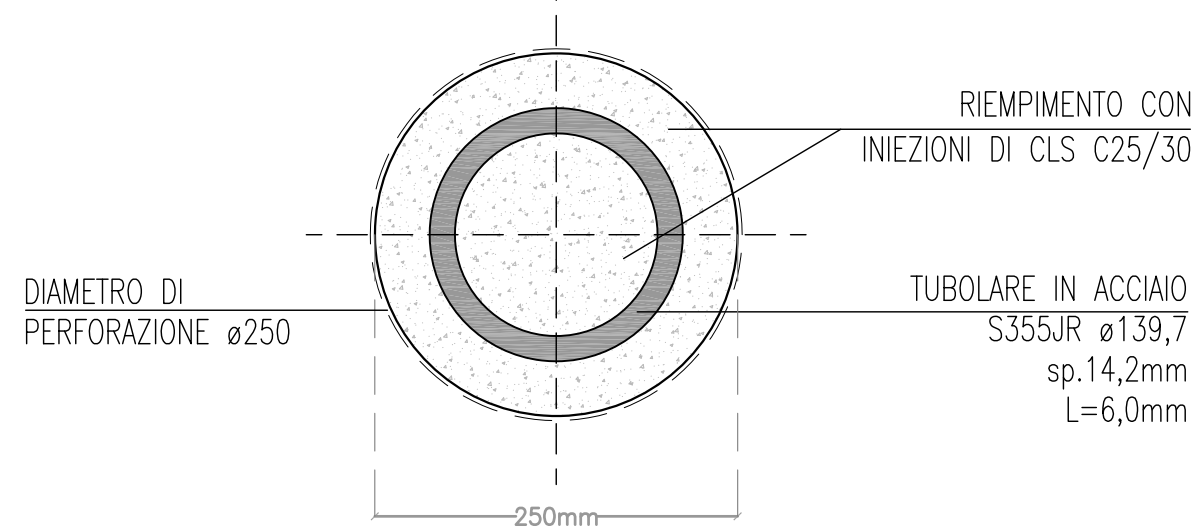
- ACCORDO PER ARMATURA:
 - TIPO: S400
 - TENSIONE NOMINALE DI SNERAMENTO: f_{yk} = 450 MPa
 - TENSIONE NOMINALE DI ROTTURE: f_{td} = 540 MPa
 - TENSIONE CARATI DI SNERAMENTO: f_{yk} > f_{td}
 - TENSIONE CARATI DI ROTTURE: f_{td} > f_{yk}
 - TENSIONE CARATI DI ROTTURE: f_{td} > f_{yk}
 - TENSIONE CARATI DI ROTTURE: f_{td} > f_{yk}

SCALA 1:50

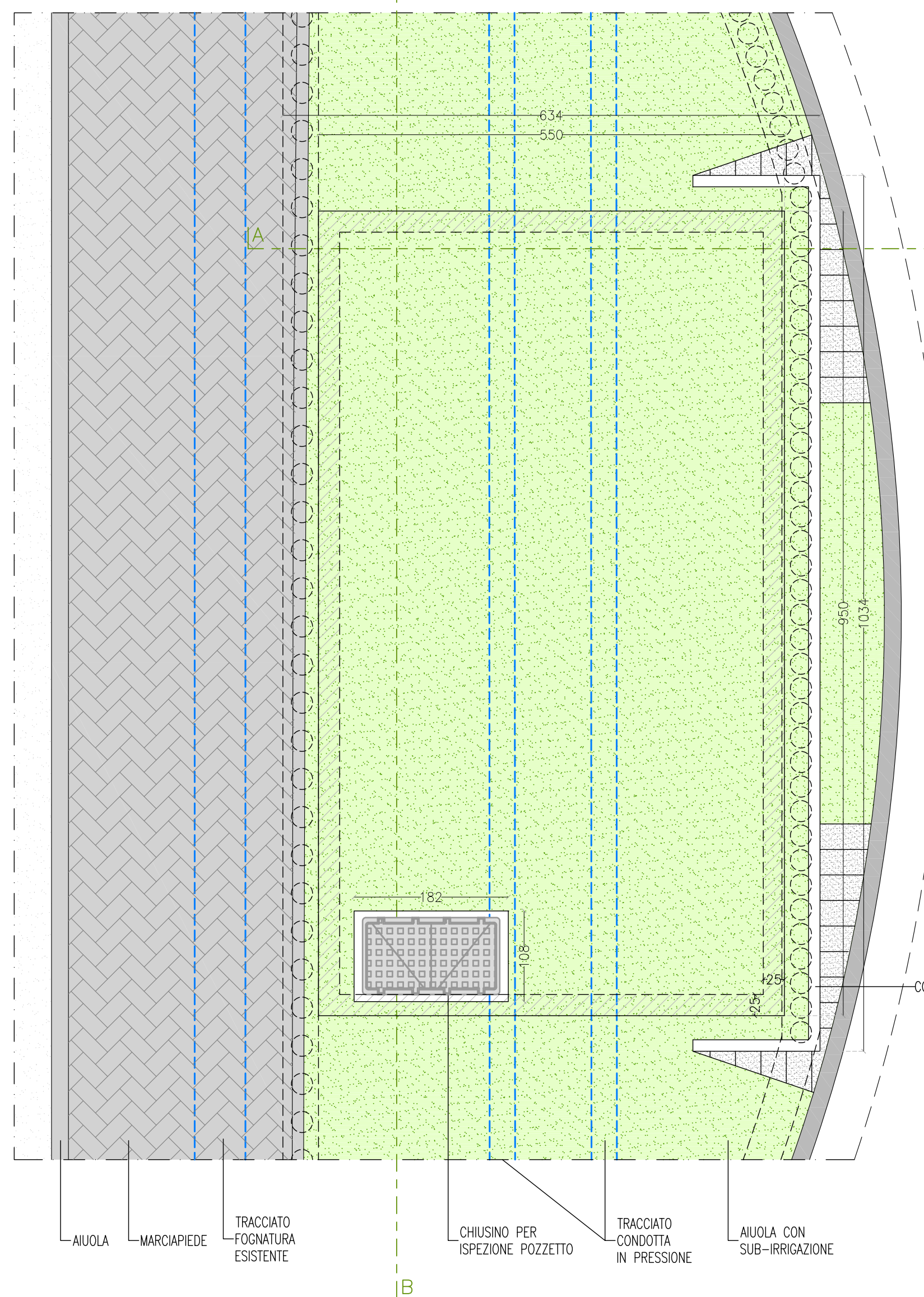
PARTICOLARE POSIZIONAMENTO ARMATURE



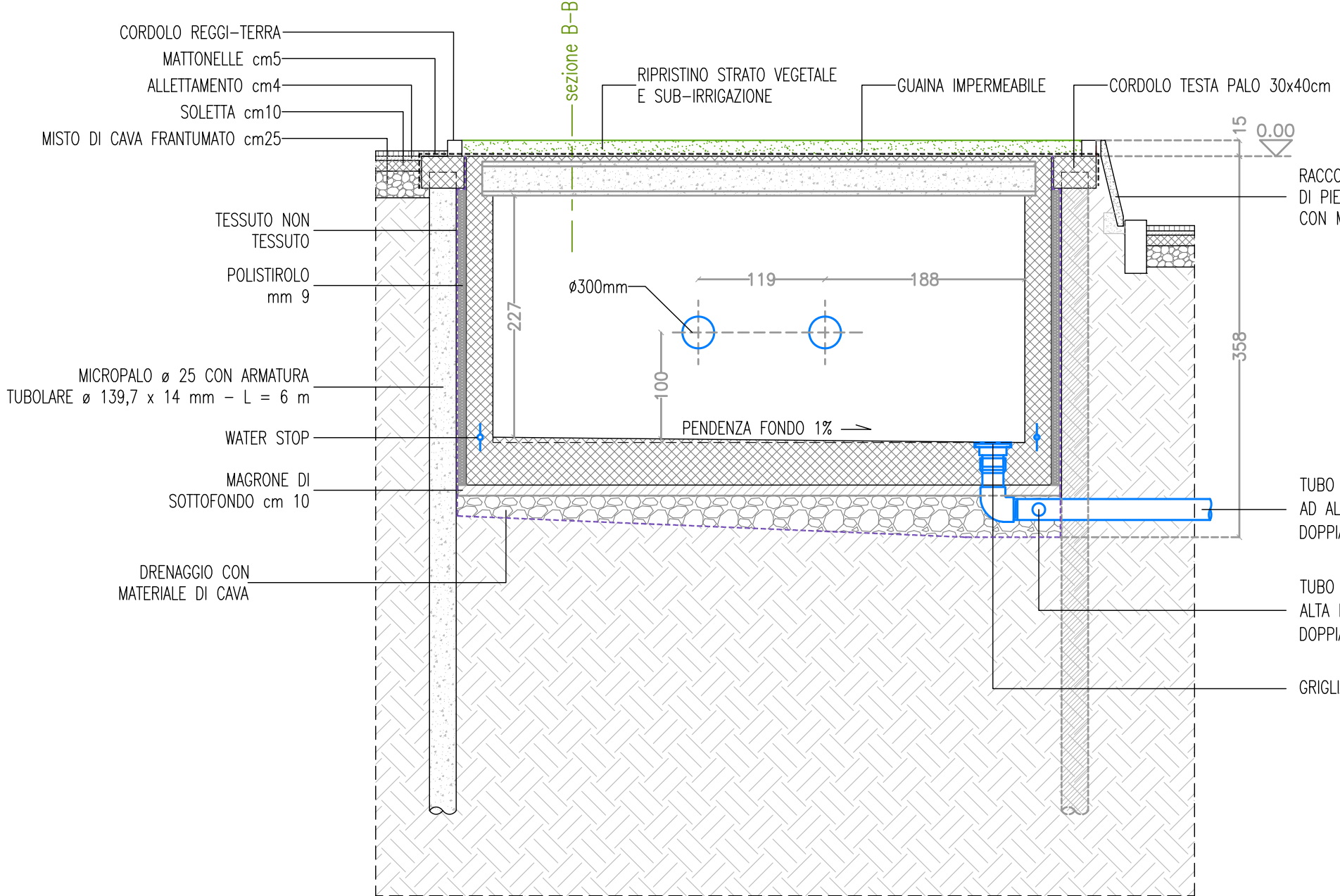
PARTICOLARE MICROPALO ø250mm - L=6m



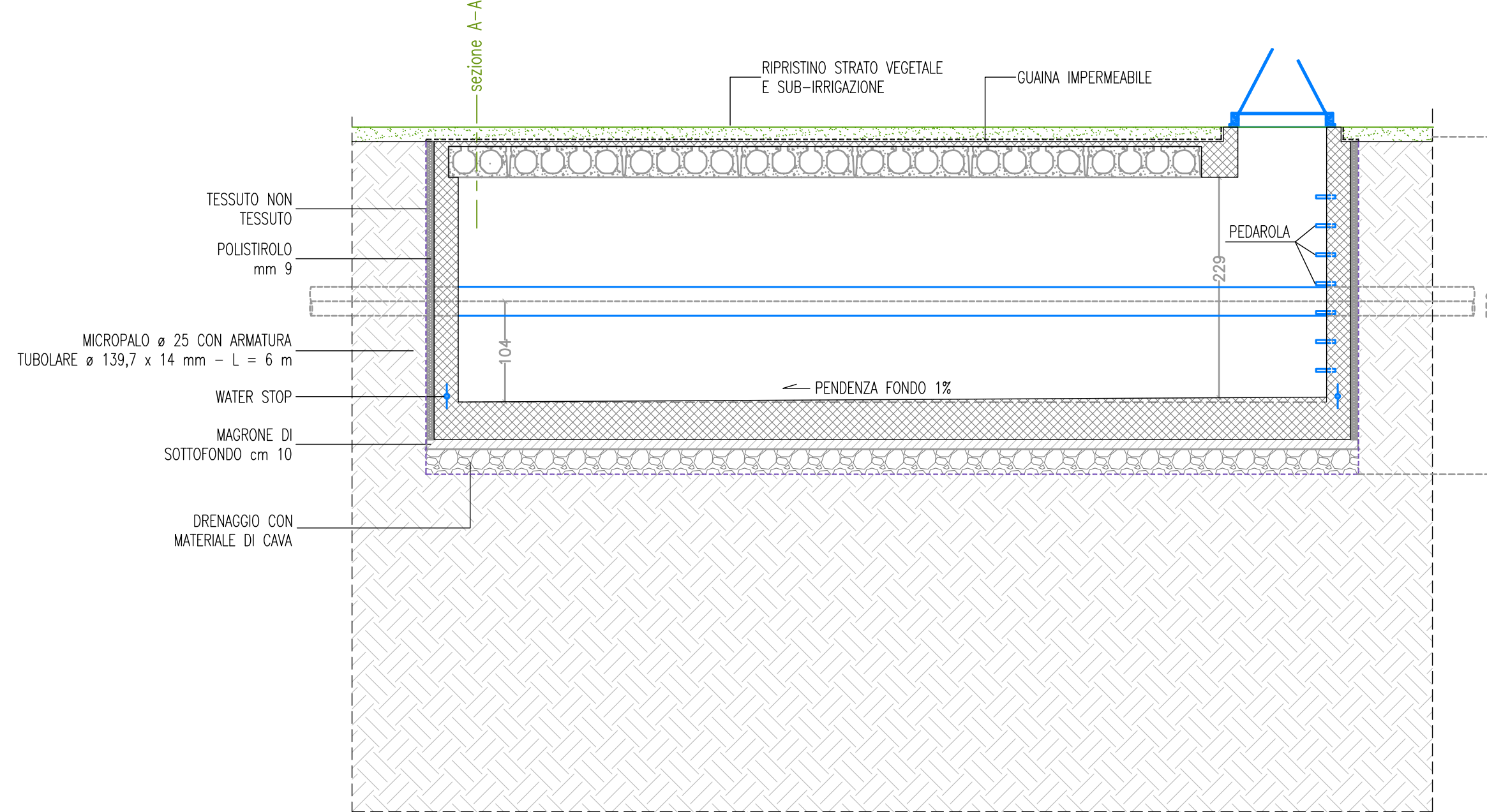
PIANTA SISTEMAZIONE AL LIVELLO STRADALE



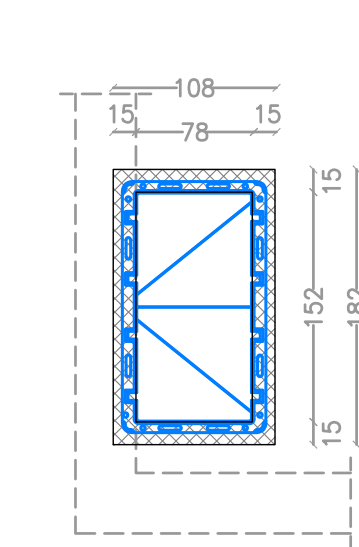
SEZIONE A-A



SEZIONE B-B



TORRINO DI ISPEZIONE



PROGETTO OPERE CIVILI C.S.P.

REGIONE MOLISE

Programma Operativo Regionale - Obiettivo Competitività regionale e Occupazione Fondo Europeo di Sviluppo Regionale - 2007/2013 - Asse II - Attività II.1 Razionalizzazione dell'uso delle fonti energetiche - Categoria B

COMUNE DI ISERNIA

EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL CICLO INTEGRATO DELL'ACQUA: MINI CENTRALE IDROELETTRICA SU ACQUEDOTTO COMUNALE

PROGETTO ESECUTIVO

Redatto ai sensi del D. Lgs. n°70 del 16.01.03

AUTORE: **COCCO ELLERRE**

PROGETTO OPERE D'ARTE: **Camera di manovra interrata, piante, sezioni e particolari costruttivi**

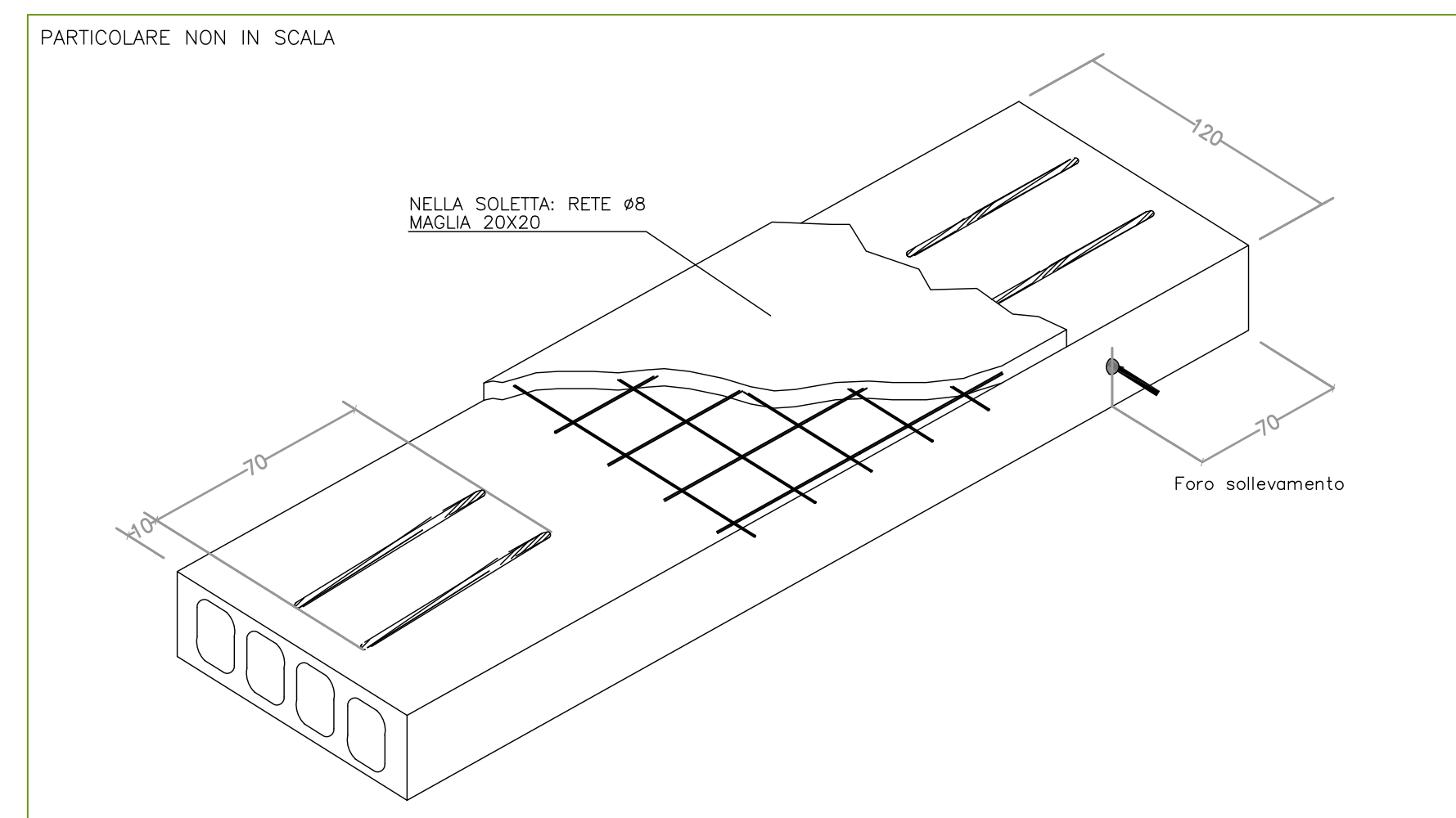
SCALA: **A.3**

1:50 + VARIE

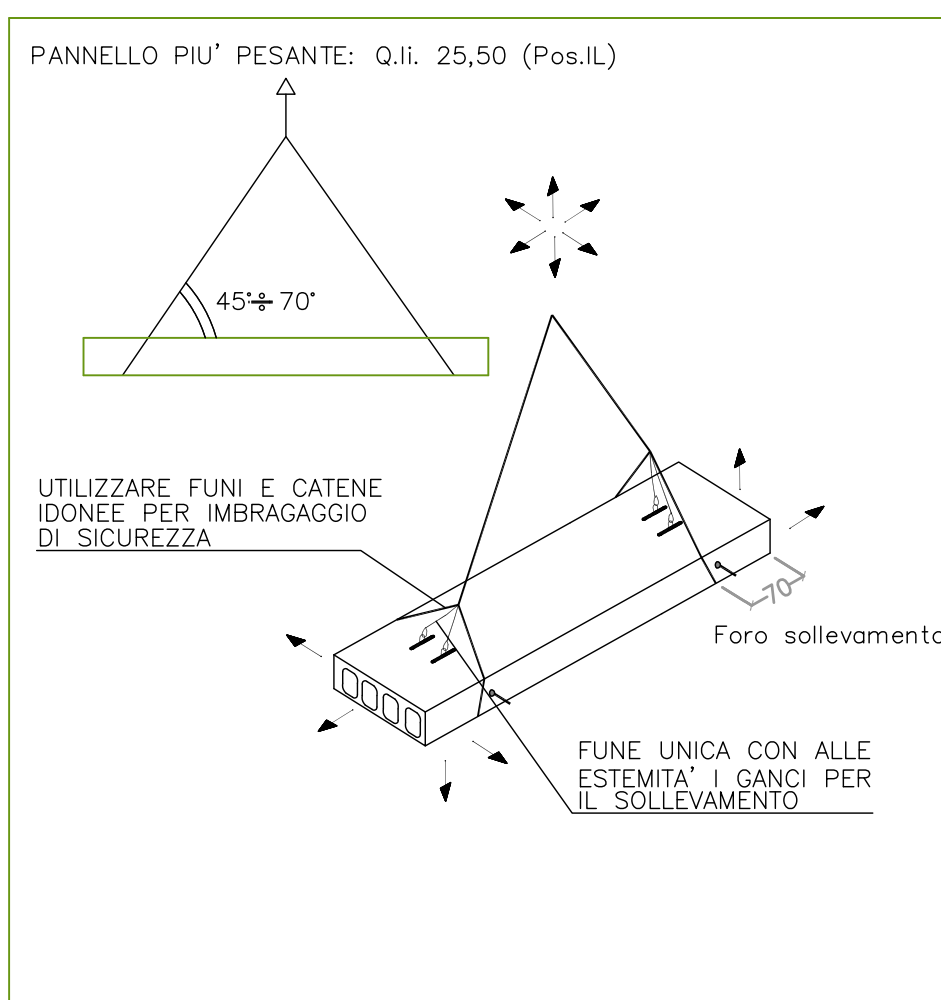
AGOSTO 2019

REVISIONE	DATA	CAUSA	REDAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
1	11/08/2019	ESBORNE	COCCO ELLERRE	COCCO ELLERRE	COCCO ELLERRE
2	11/08/2019	MODIFICHE	COCCO ELLERRE	COCCO ELLERRE	COCCO ELLERRE

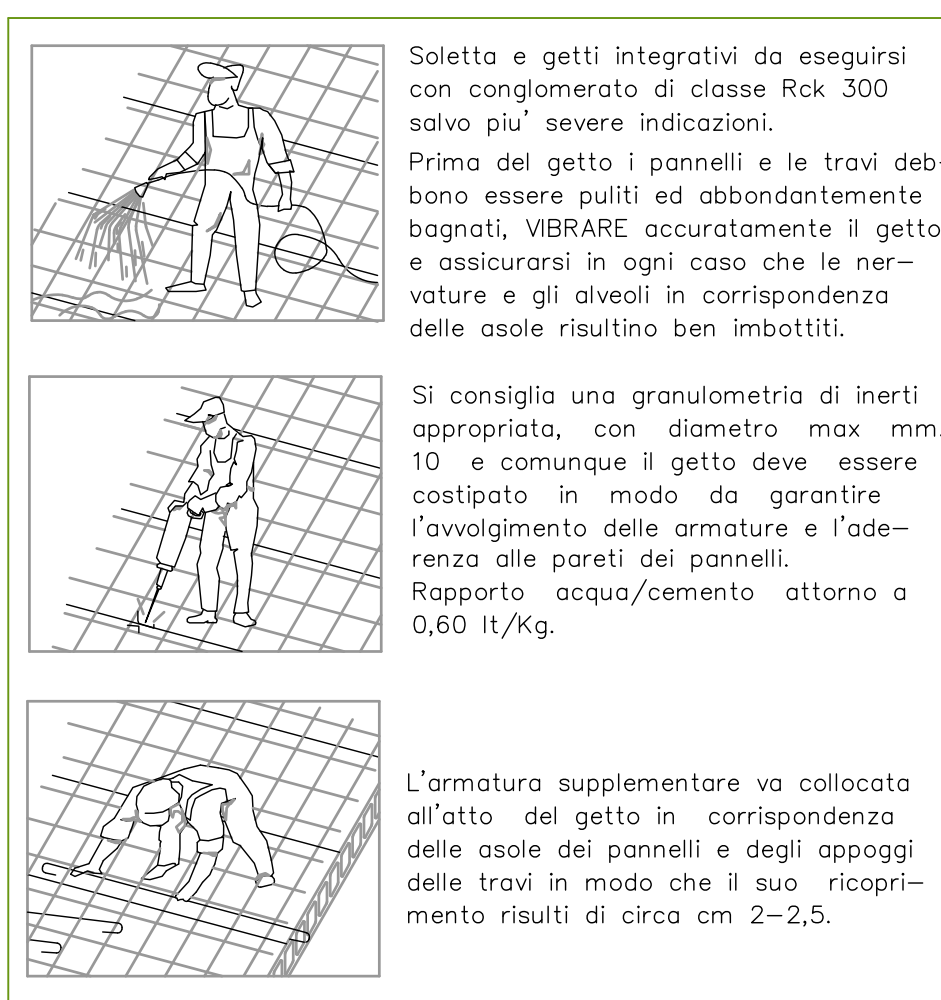
SCHEMA ARMATURA AGGIUNTIVA



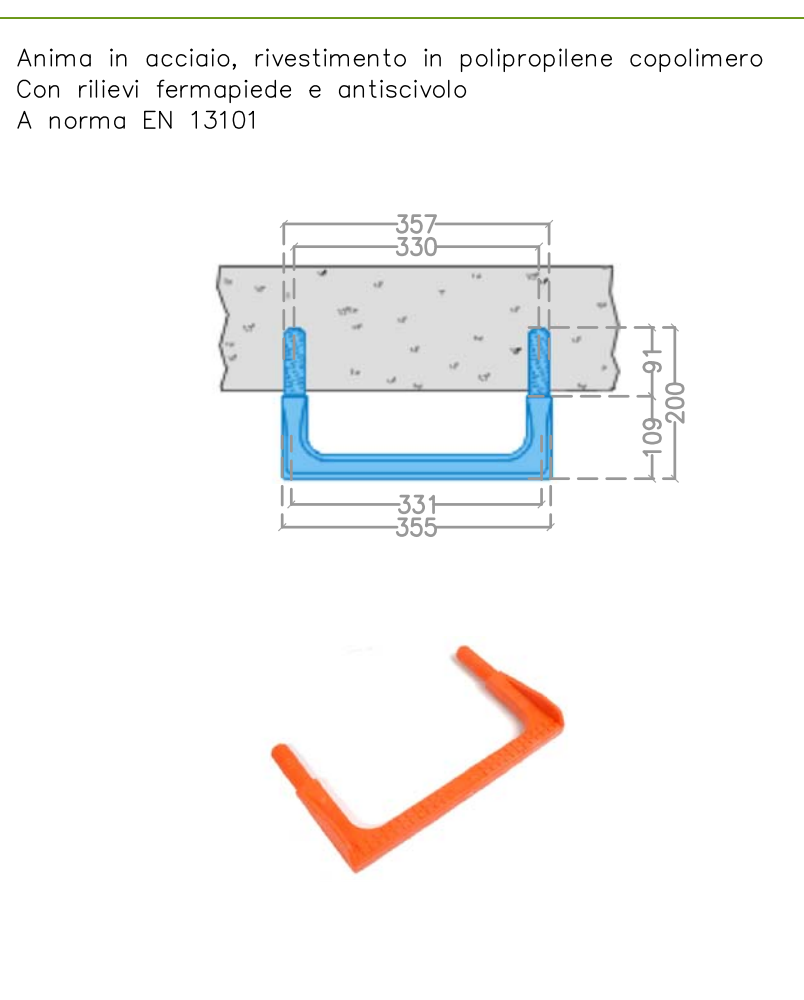
SCHEMA SOLLEVAMENTO



PRESCRIZIONI PER I GETTI IN OPERA



GRADINO ALLA MARINARA (scala 1:10)



CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE (scala 1:20)

