

SOTTOFONDAZIONE

- strato di materiale arido (tout-venant) con funzione di filtro;
- conglomerato cementizio (magrone) Classe minima di resistenza C12/15 armato con rete di acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata classi B450C o B450A Ø8;
- strato impermeabile costituito da geocomposito impregnato di bentonite con armatura in poliestere;

FONDAZIONE, PARETI E COPERTURA

- conglomerato cementizio per strutture in cemento armato con classe di consistenza S4 o S5; classe di esposizione XC2, XD1, XA1, (UNI 11104); Classe minima di resistenza C28/35
- acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo B 450 C controllato in stabilimento; caratteristiche: fyk ≥ 450 N/mm², ftk ≥ 540 N/mm², A ≥ 7,5%, sovrapposizioni ≥ 50 Ø, copriferro ≥ 4 cm;
- copertura composta da: Botola in PVC Pesante dim 1,00x1,00 m. Piastra ancorata ai setti sottostanti e profilo centrale di appoggio in acciaio zincato S 235 JI IPE 160. Beole di copertura poggiate ai setti sottostanti previa apposizione di malta cementizia livellante;
- i giunti di ripresa orizzontali fra i getti di CIs saranno garantiti da un profilo tipo "water-stop" a base di bentonite sodica naturale;
- tutti i materiali ed i prodotti per uso strutturale dovranno essere qualificati dal produttore secondo le modalità indicate dal cap. 11 "Norma tecnica per le costruzioni" approvate con D.M. del 14/01/2008. E' onere della D.L. in fase di accettazione acquisire e verificare la documentazione di qualificazione;

PIANEROTTOLO INTERMEDIO

- grigliato elettrosaldato in acciaio zincato S235J1, maglia 25x76 mm con barre portanti 30x2 mm e trasversali Ø 4 mm; avente una freccia massima di 5 mm e idonea a sopportare i carichi agenti considerando una luce max tra gli appoggi di 1,00 m;

SELLA D'APPOGGIO TUBAZIONE

- conglomerato cementizio Classe minima di resistenza C28/35 armato con rete di acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata classi B450C o B450A Ø6;

SIGILLATURA FORI PASSANTI

- verrà realizzata mediante profilo elastometrico idroespandibile l'intasamento del foro con boiacca cementizia espansiva e finitura esterna con sigillante monocoprente a base poliuretanic;

IMPERMEABILIZZAZIONI

- per le pareti contro-terra mediante stesura a due mani a spatola di malta bicomponente elastica a base cementizia, aggregati selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa per uno spessore finale non inferiore a 3 mm. Il prodotto deve rispondere ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2, secondo i principi PI, MC e IR per la protezione del calcestruzzo, tra la prima e la seconda mano dovrà essere posta in opera una rete in materiale polimerico alcali-resistente con maglia 4.5x4 mm

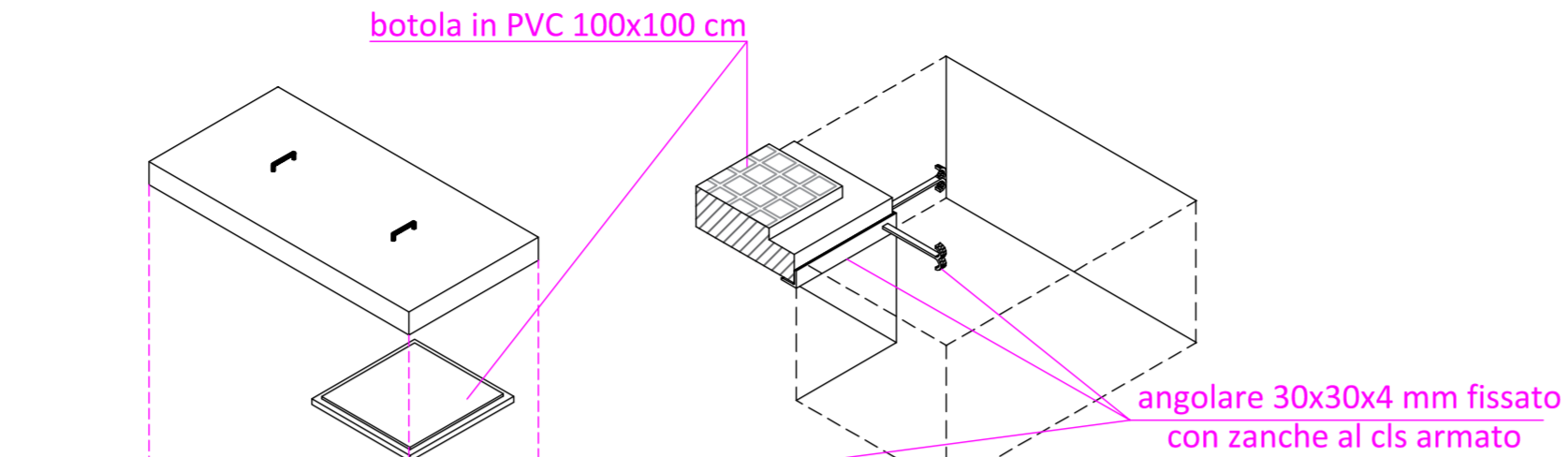
OPERE INTERNE

- gradini di accesso alla parte interrata con anima in acciaio sagomato interamente rivestita in polipropilene copolimero con rilievi fermapiEDE antiscivolo 80x180x300 mm saldati ciascuno ad una piastra 340x40x4 mm a sua volta "zancata al cls armato";
- ringhiera di protezione in tubi di acciaio zincato da 1" con tavola fermapiEDE in grigliato elettrofuso;
- apparecchiature idrauliche come da specifiche tecniche con eventuali motorizzazioni e connessioni elettriche IP 68;

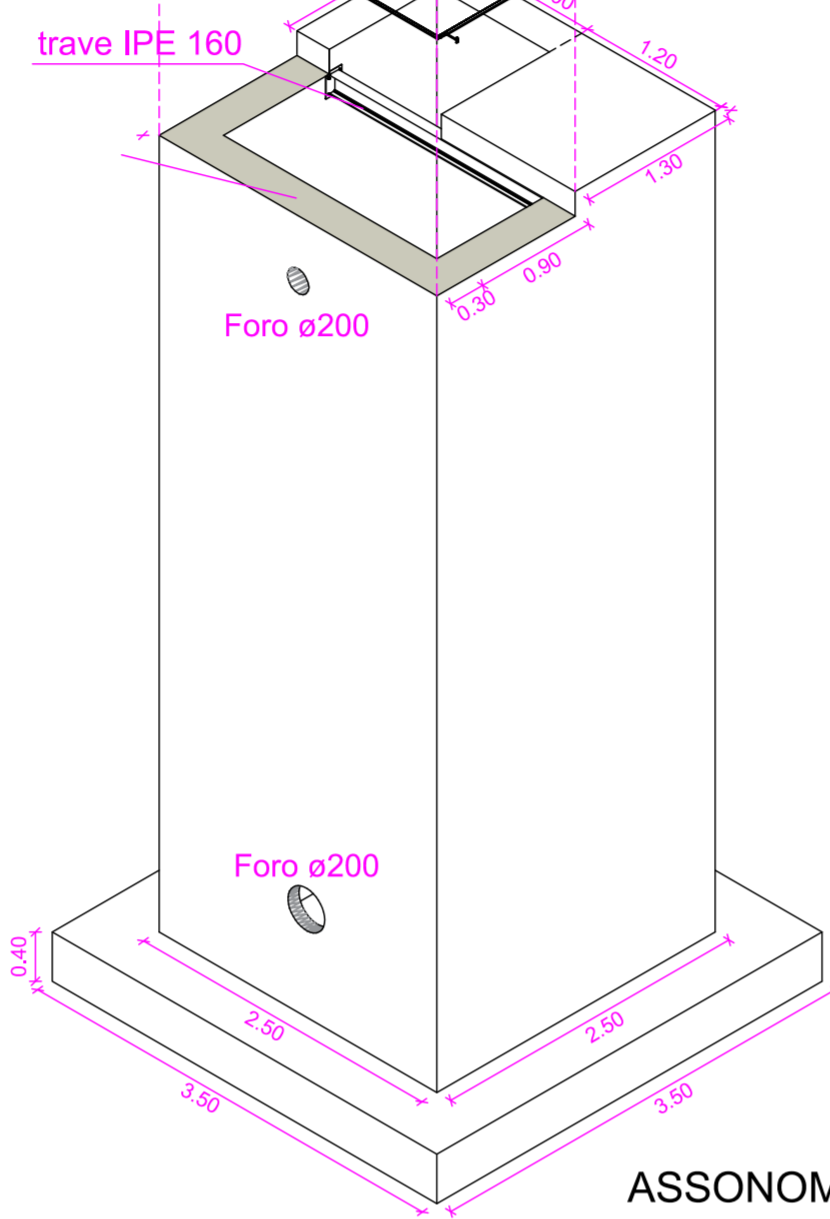
LEGENDA

- 1 - saracinesca cuneo gommato DN 200
- 2 - flangia cieca DN 200

PARTICOLARE ATTACCO BOTOLA PVC - scala 1:10



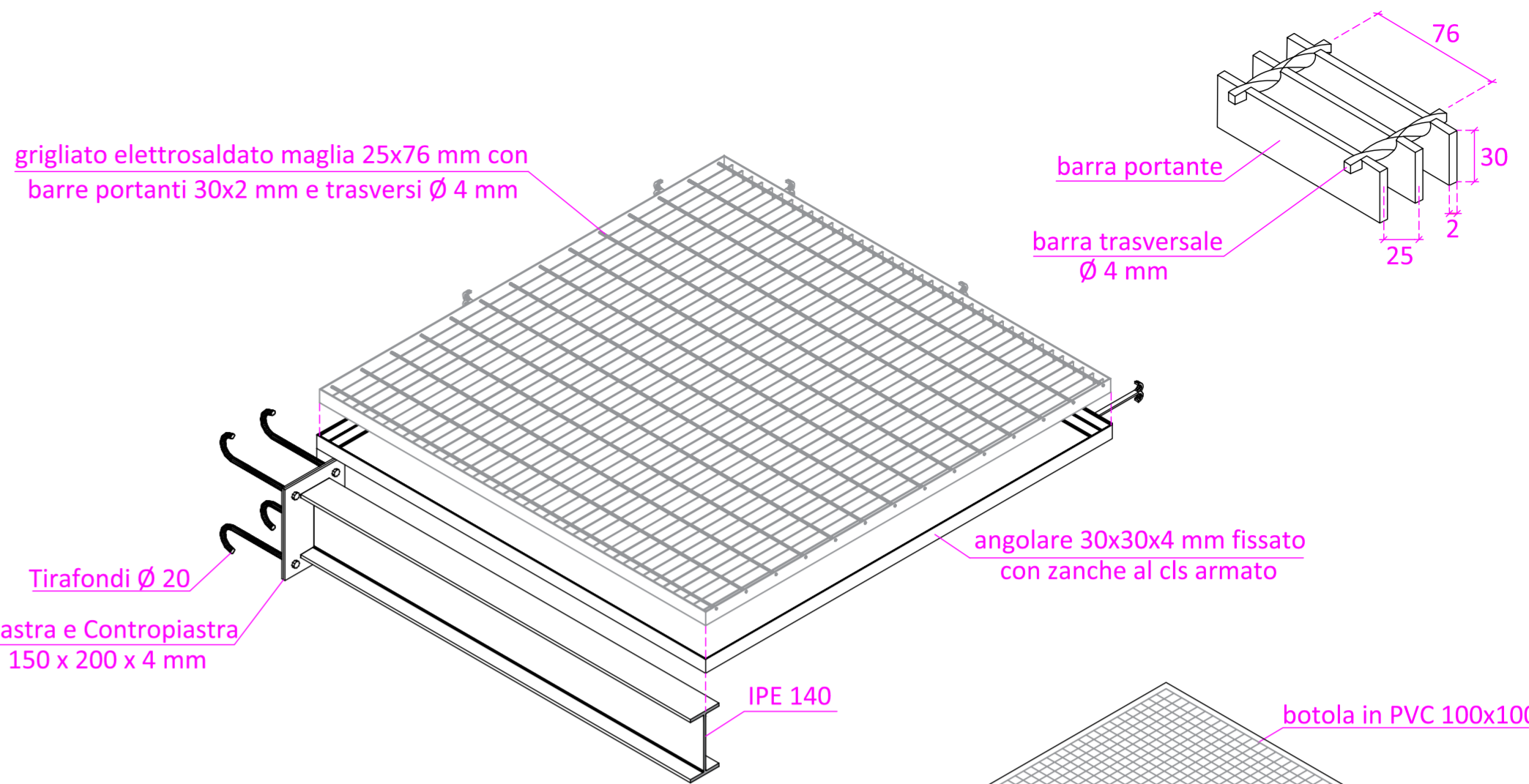
angolare 30x30x4 mm fissato con zanche al cls armato



ASSONOMETRIA - scala 1:50

SPACCATO ASSONOMETRICO - scala 1:50

PARTICOLARE MAGLIA GRIGLIATO



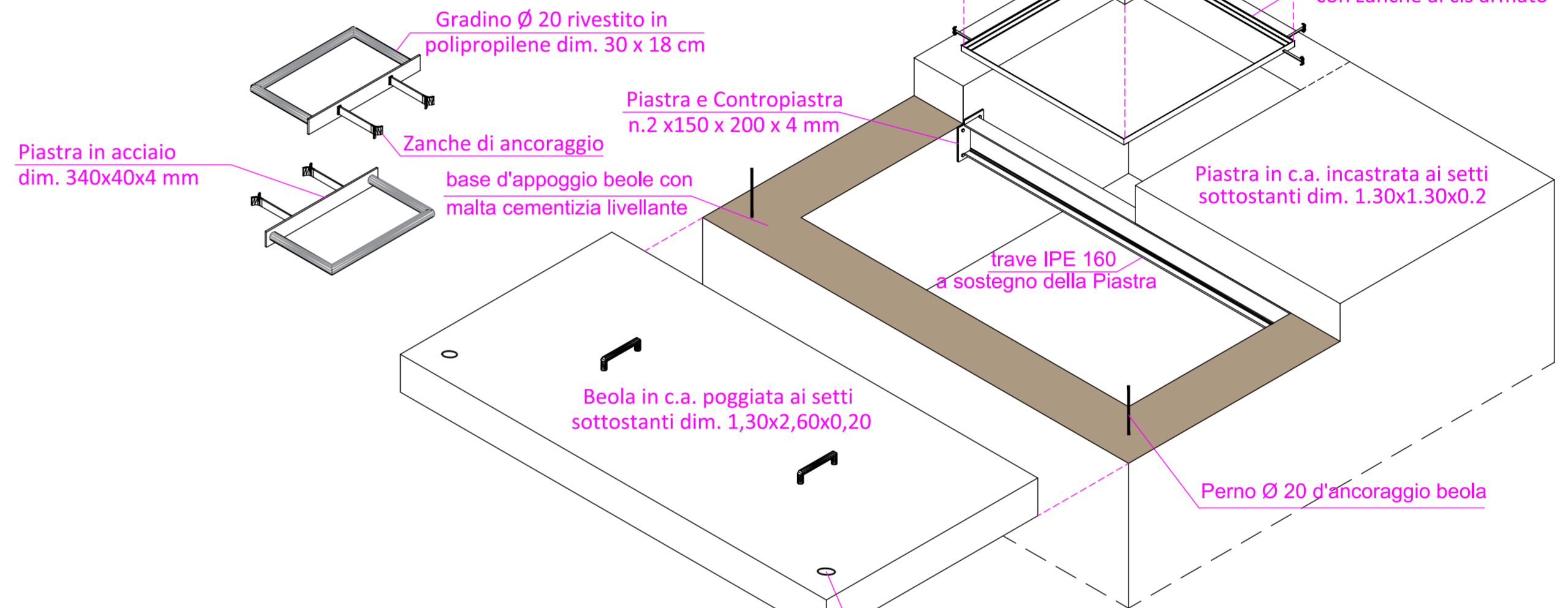
grigliato elettrosaldato maglia 25x76 mm con barre portanti 30x2 mm e trasversali Ø 4 mm

barra portante
barra trasversale Ø 4 mm

Tirafondi Ø 20
Piastra e Contropiastra 150 x 200 x 4 mm

angolare 30x30x4 mm fissato con zanche al cls armato

PARTICOLARE GRADINO - scala 1:10



Piastra in acciaio dim. 340x40x4 mm

Gradino Ø 20 rivestito in polipropilene dim. 30 x 18 cm

Zanche di ancoraggio

Piastra e Contropiastra n.2 x150 x 200 x 4 mm

base d'appoggio beole con malta cementizia livellante

trave IPE 160 a sostegno della Piastra

Piastra in c.a. incastrata ai setti sottostanti dim. 1.30x1.30x0.2

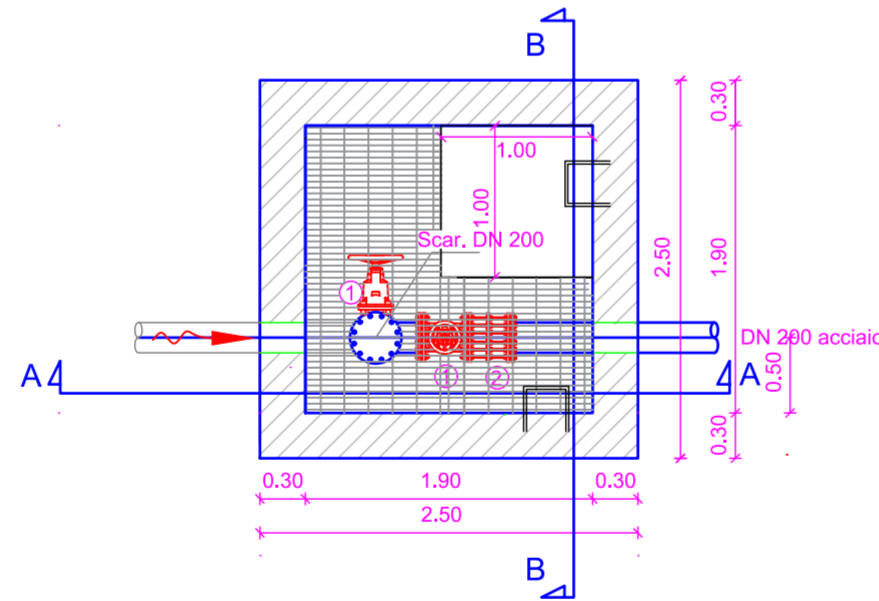
Beola in c.a. poggiate ai setti sottostanti dim. 1.30x2.60x0.20

Perno Ø 20 d'ancoraggio beola

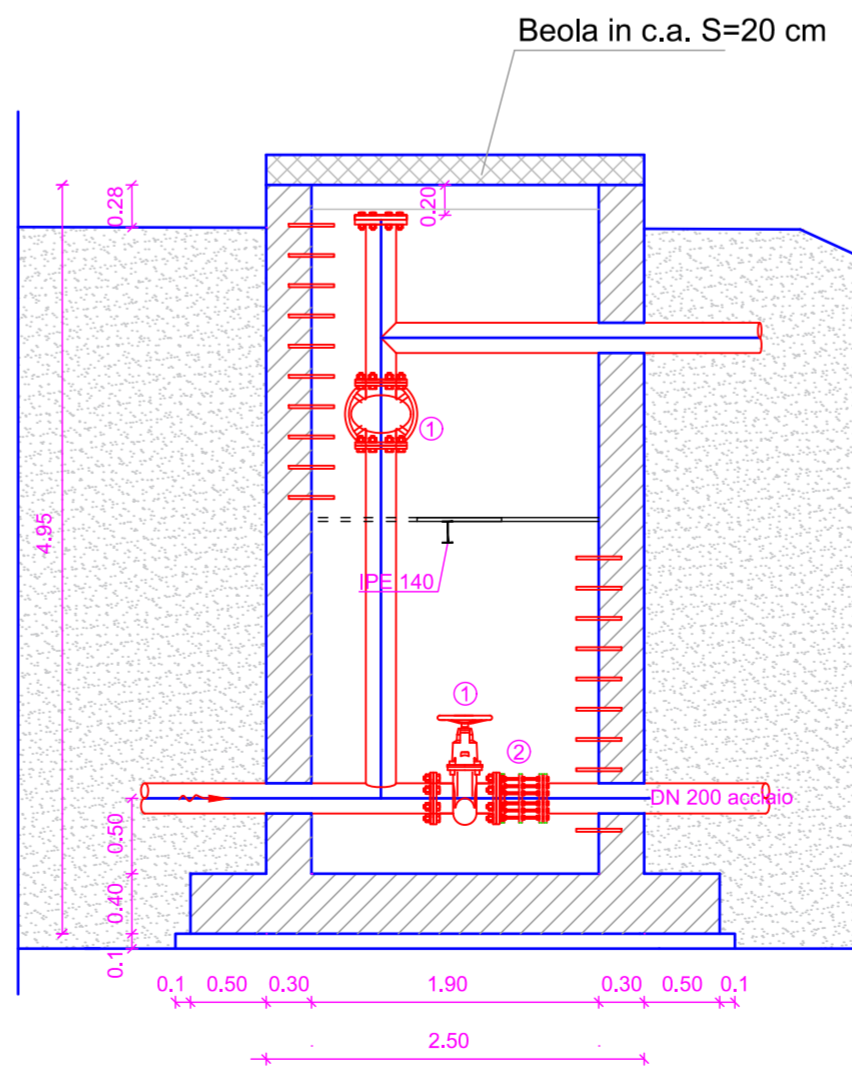
PARTICOLARE COPERTURA - scala 1:20

Foro Ø 30 passante asolato rivestito da tubo di pari diam. in corrispondenza del perno Ø 20

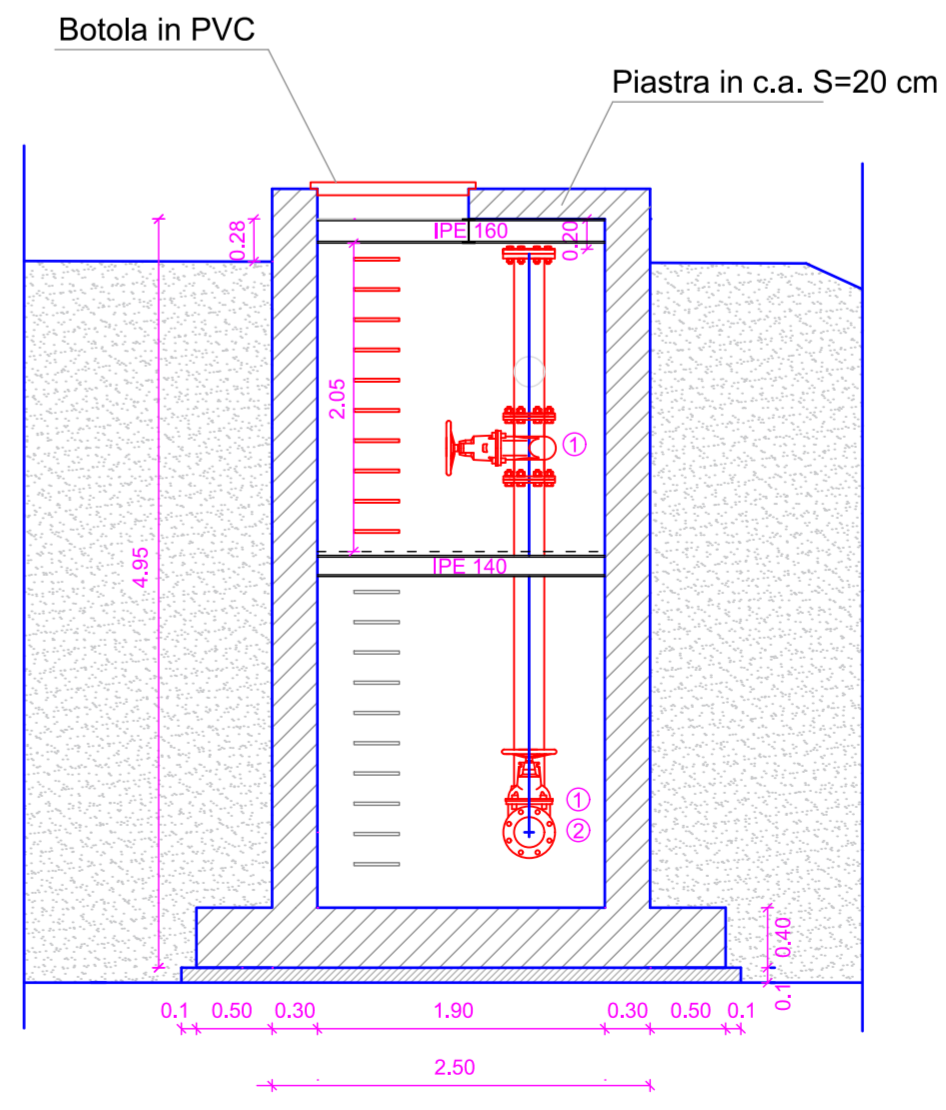
pianta quota m 2,35 - scala 1:50



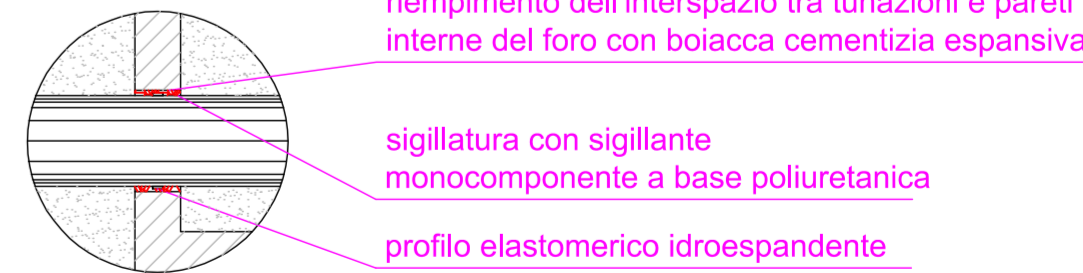
sezione A-A - scala 1:50



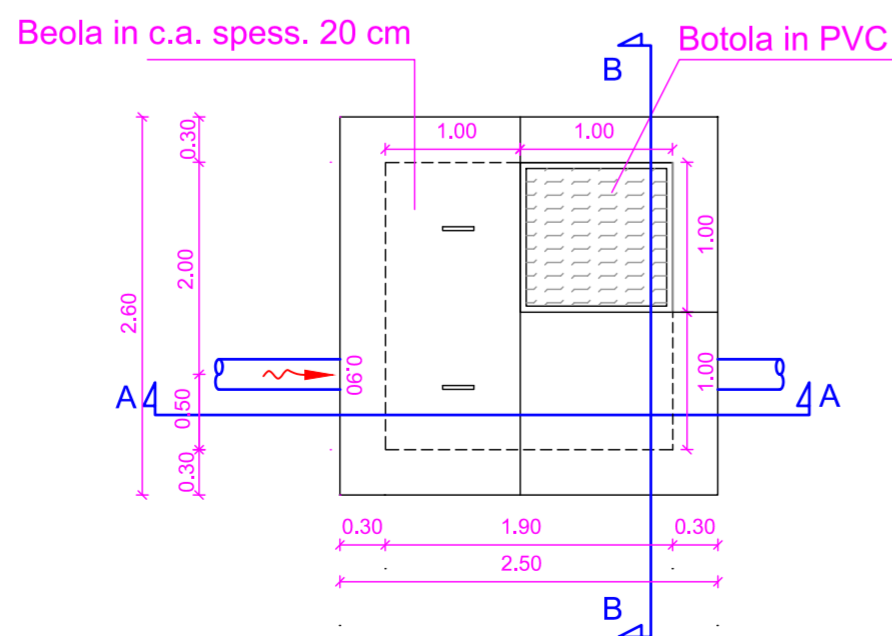
sezione B-B - scala 1:50



dettaglio fori passanti



riempimento dell'interspazio tra tunazioni e pareti interne del foro con boiacca cementizia espansiva
sigillatura con sigillante monocomponente a base poliuretanic
profilo elastometrico idroespandente



pianta copertura quota m 4.95 - scala 1:50

Consorzio di Bonifica 9 CATANIA
(D.P.R.S. 23/05/1997 n. 149)
Via Centuripe 1/A - 95128 - Catania - tel. 095/559000 - fax 095/559320
REGIONE SICILIA

PSRN 2014-2020 - Mis. 4.3.1 - Misure per Investimenti Infrastrutture Irrigue

OGGETTO: Progetto per il ripristino ed adeguamento funzionale della condotta principale ubicata tra c.da "Sigona", nel comune di Lentini e c.da "Grotta S.Giorgio" nel comune di Catania

PROGETTO ESECUTIVO 1° STRALCIO FUNZIONALE

0	0	1	1	7	C	T	S	R	7.7.3
Codice Lavoro Anno Provincia									N° TAVOLA

Particolare pozzetto di derivazione e scarico
Nodo 49 - U.I. 12-13

il Progettista:

Il R.U.P.:

Visto: Il Dirigente Tecnico:

REV.	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	ANNOTAZIONI
0	Giugno 2017	LNG	DNG	DNG	
1					
2					