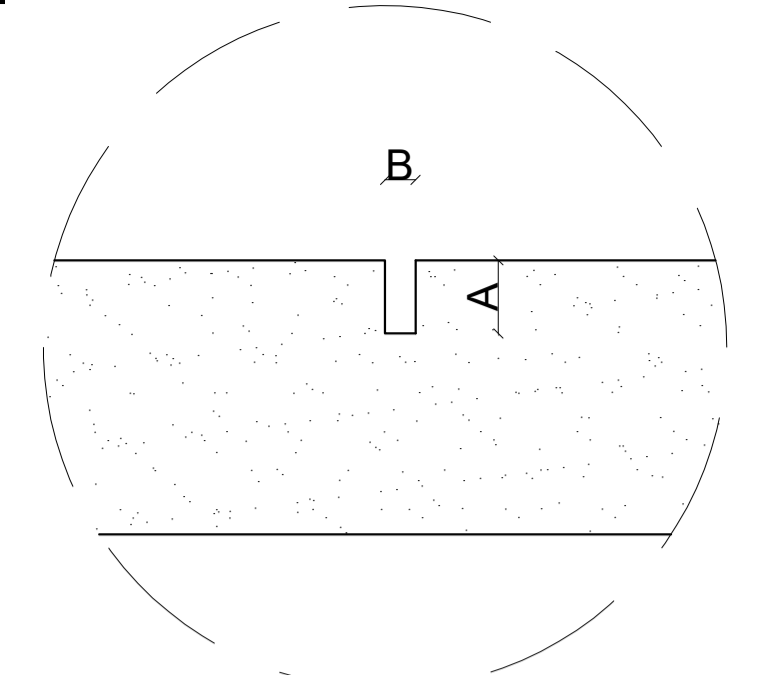
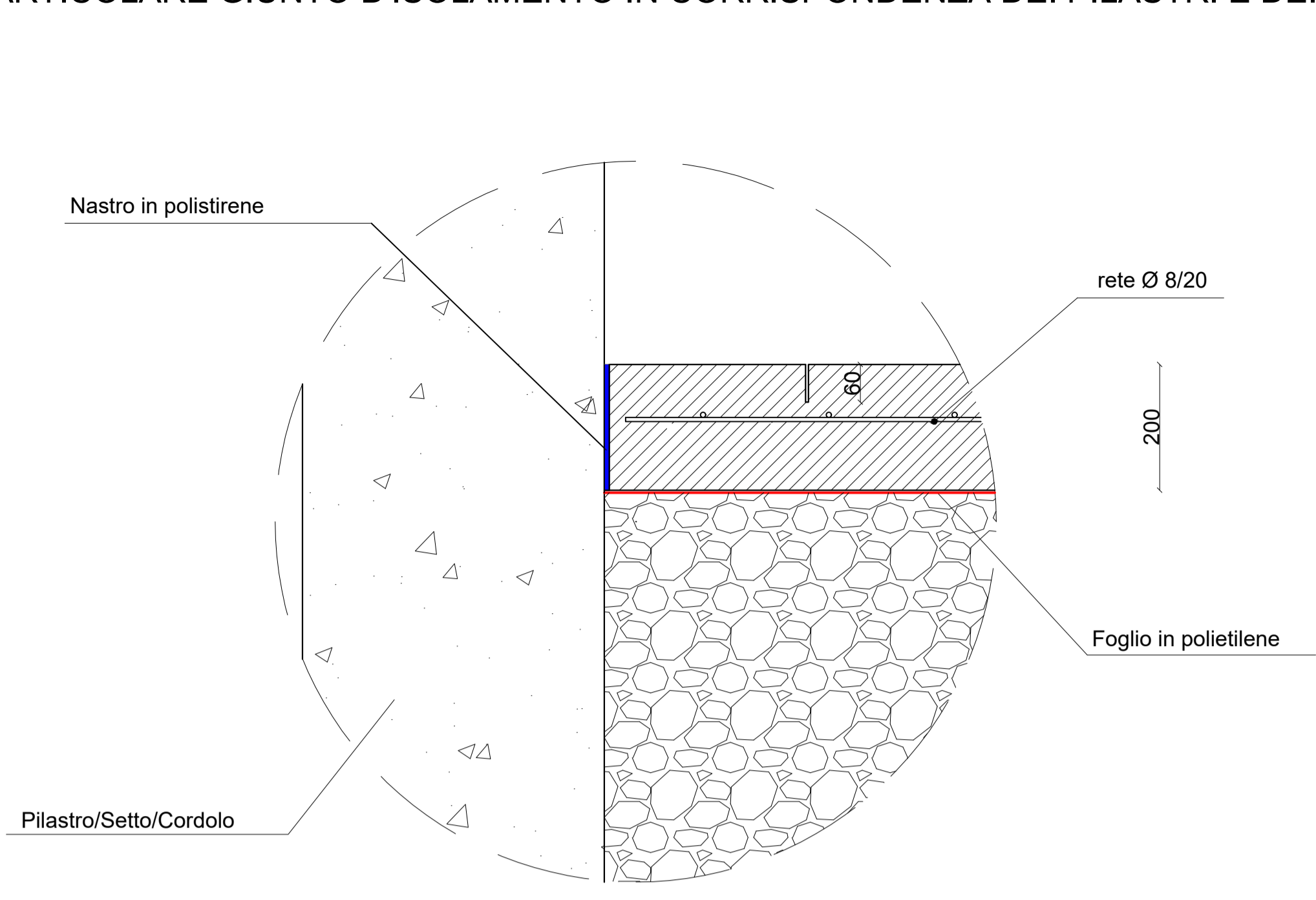


PARTICOLARE GIUNTO D'ISOLAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI PILASTRI E DEI SETTI



Giunto di contrazione da effettuare dopo 48 ore dal getto

Specifiche taglio	
sp. soletta	Dim. taglio
20cm	A=6 B=0.3cm

La costipazione va effettuata con siliconici o in alternativa bitume ossidato

Prevedere lastre di dimensioni massime 4x4 metri

FASI ESECUTIVE DELLA PAVIMENTAZIONE

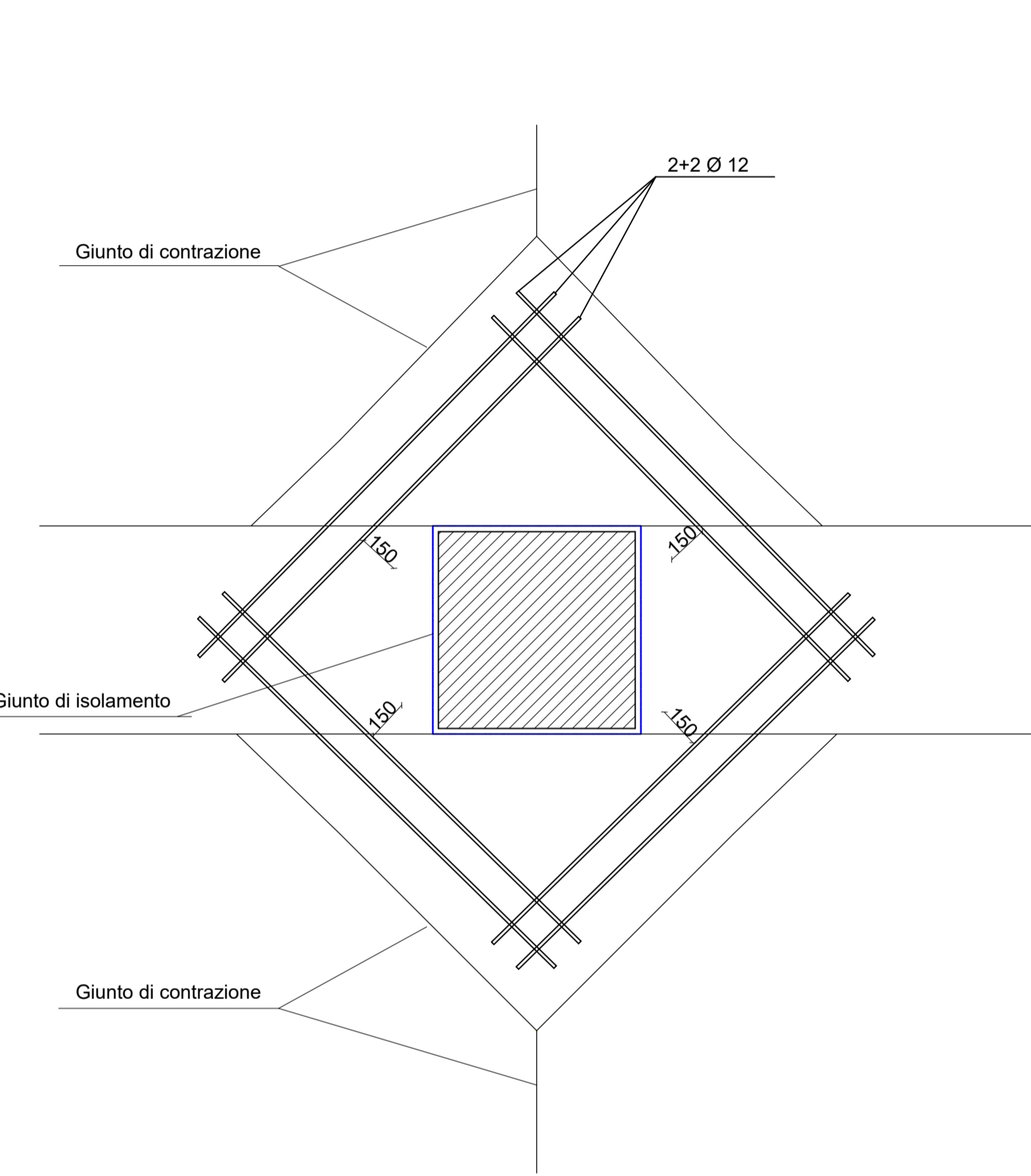
PREPARAZIONE SU TUTTA LA SUPERFICIE
 Preparare la zona da gettare mediante la stesura di un foglio di polistirene di 10mm, più un foglio di polietilene di 0,2mm e copertura fasce per almeno 50cm.
 Porre delle travicelle in legno sotto le condotte di pompaggio.

GETTO CLS
 Eseguire il getto mediante vibratore, in caso aggiungere fluidificante da garantire un buon costipamento. Tenendo presente che: Dmax degli aggregati è di 30mm, se posa manuale S4 e con mezzi meccanici S3, la classe di cemento è indicata dal progettista statico in funzione dei carichi di esercizio, senza dimenticare l'influenza della situazione climatica al momento del getto, in ogni caso conforme alla norma UNI ENV 197/1. Finitura in cemento liscio tirato a staggia

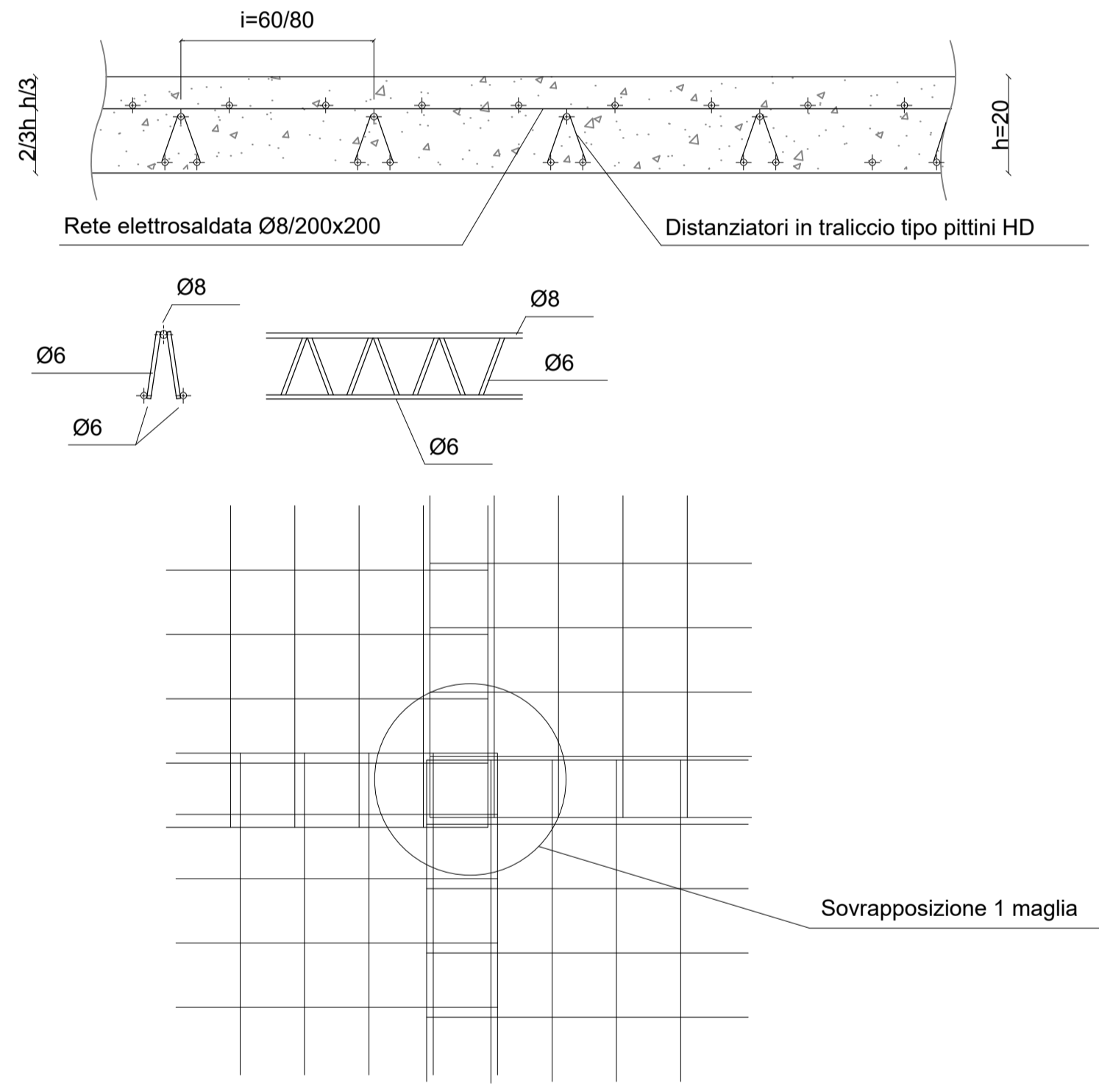
STAGIONATURA
 Dopo l'aggiunta dei materiali antiusura, ma anche in assenza di tale strato, la pavimentazione va protetta con copertura con foglio di polipropilene per almeno 15gg.

TRATTAMENTO IN ASSENZA DI FINITURE
 La pavimentazione va compattata e la livellata, stendere un prodotto che eviti una precoce essiccazione, tipo "curing compound" della Bekaert, tale da formare una pellicola superficiale

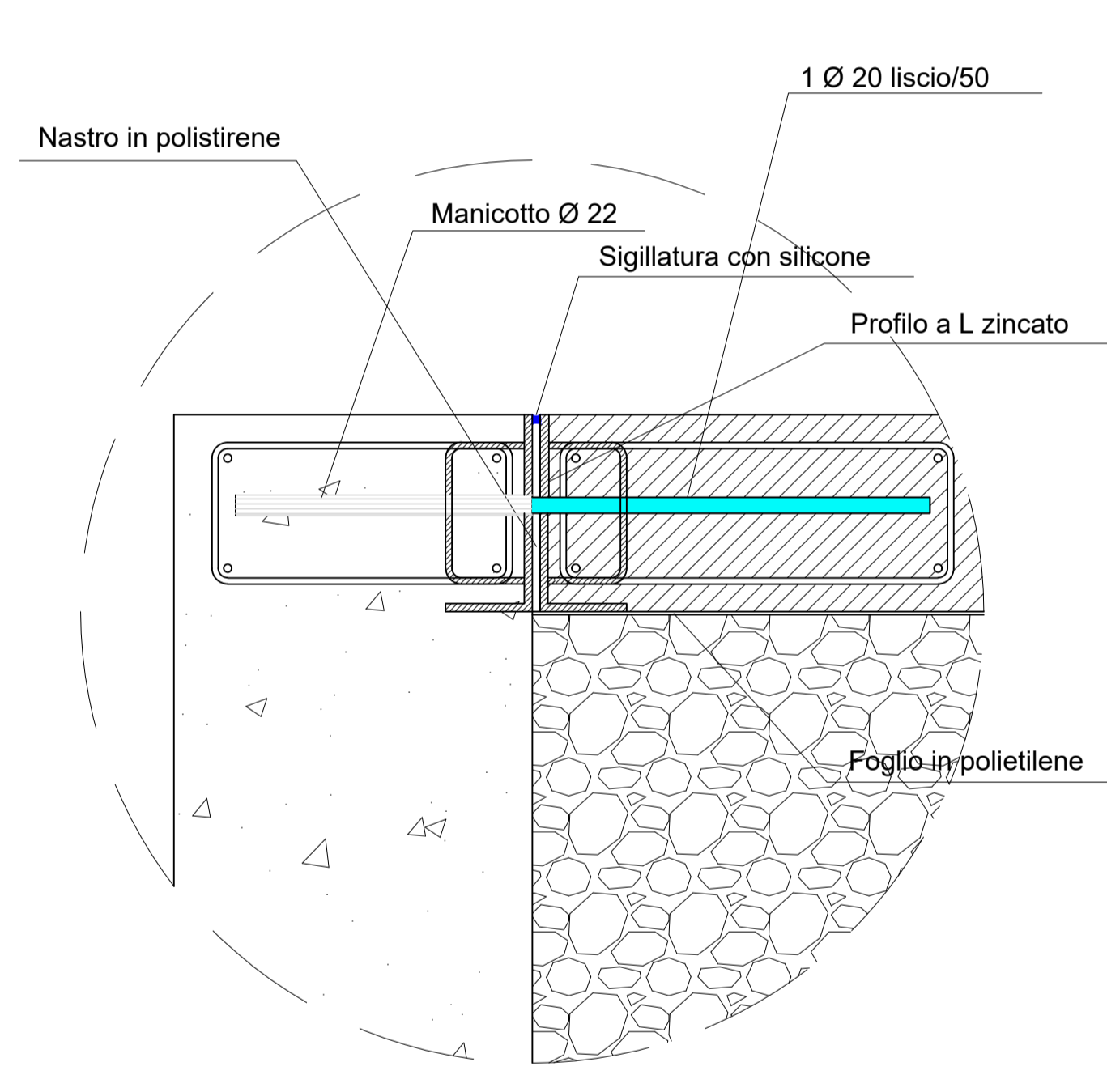
PARTICOLARE IN CORRISPONDENZA DI POZZETTI D'ISPEZIONE E PILASTRI



SOLETTA TIPO



PARTICOLARE GIUNTO DI COSTRUZIONE IN CORRISPONDENZA CORDOLO PLATEA



PRESCRIZIONI CALCESTRUZZO
Prescrizioni per il calcestruzzo destinato alla realizzazione di strutture di fondazione
 Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione in classe di esposizione XC1 (UNI 11104). Rck 37 N/mm². Classe di consistenza S4 o slump di riferimento 200 mm ± 20 mm., Dmax 16mm, CI 0,4.

Prescrizioni per il calcestruzzo destinato alla realizzazione di setti, travi, orizzontamenti e pilastri
 Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, in classe di esposizione XC1 (UNI 11104). Rck 37 N/mm². Classe di consistenza S4 o slump di riferimento 200 mm ± 20 mm., Dmax 16mm, CI 0,4.

Campo di Validità
 Le prescrizioni riportate sono rivolte alle strutture di fondazione e ai muri interrati in contatto con terreni non aggressivi e attengono a strutture con Vita Nomiale 50 anni in accordo alle Norme Tecniche per le Costruzioni (D.M. 17.01.18).

Prescrizioni per il calcestruzzo
A0) In accordo alle Norme Tecniche sulle Costruzioni (D.M. 17/01/18) il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un **Sistema di Controllo della Produzione (FPC)** effettuato in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.
A1) Calcestruzzo a prestazione garantita
A2) Classi di esposizione ambientale: XC2 (uni 11104) per le strutture di fondazione, XC1 (UNI 11104) per le altre strutture
A3) Controllo di accettazione: tipo A (tipo B per volumi complessivi di calcestruzzo superiori a 1500 m³)
A4) Aria intrappolata: max. 2,0%
A5) Diametro massimo dell'aggregato: 31 mm (per le strutture di fondazione), 16±20 mm (per le altre strutture)
A6) Classe di contenuto di cloruri del calcestruzzo: Cl 0,4
A7) Classe di consistenza al getto S4/S5 oppure slump di riferimento 20 ± 2cm

Prescrizioni per la struttura di fondazione
B1) Copriferro minimo: 30 mm
B2) Acciaio B450C conforme al D.M. 17/01/2018:
 • Limite di snervamento fy: ≥450 MPa
 • Limite di rottura ft: ≥540 MPa
 • Allungamento totale al carico massimo Agt: ≥7,5%
 • Rapporto ft/fy: 1,15 ≤ Rm/Rt ≤ 1,35
 • Rapporto fy misurato/ fy nom: ≤ 1,25


B3) Sovrapposizioni pari a min. 20 diametri.

MURATURA
 Muratura portante in laterizio alveolare (tipo Porotherm BIO PLAN 45-25/19,9 P) con blocchi ad incastro rettificati di dimensioni 45 cm (spessore), 25 cm (lunghezza) e 19,9 cm (altezza). I blocchi dovranno avere una percentuale di foratura ≤ 45% densità media 970 kg/mc. La malta dovrà avere resistenza a compressione M10 e contenuto di cloruri <0,1% (marcatura CE secondo EN 998-2)


CARPENTERIA METALLICA
Prescrizioni per elementi in acciaio (colonne, travi, piatti)
 Elementi in acciaio di tipo S275JR conforme alla UNI EN 10025 - prodotti laminati a caldo di tipo HEB220 e HAE4140, avente carico di rottura ftk > 430 Mpa e carico di snervamento fyk > 275 MPa. Produzione marcata CE secondo EN 1090-1. Classe di esecuzione EXC2.

Prescrizioni per elementi in acciaio (bulloni e dadi)
 Bulloni M14, classe 8.8 (diametro fori 15 mm), avente carico di rottura ftb > 800 MPa e carico di snervamento fyb > 640 MPa. Produzione marcata CE secondo EN 14838.


Prescrizioni per saldature
 Saldature ad angolo sp. 6 mm correnti realizzati ad elettrodo su tutte le giunzioni.



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU



MINISTERO DELL'INTERNO



COMUNE DI PADOVA

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
 Investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale

MISSIONE 5 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 2.1
 CUP: H97H21000800001

RIQUALIFICAZIONE ED AMPLIAMENTO PARCO IRIS: PRIMO STRALCIO

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE OPERA LLPP VER 2021/108	DATA GENNAIO 2023
DESCRIZIONE ELABORATO STRUTTURALE - PAVIMENTAZIONE PLATEATICO	NUMERO 3.30
IL PROGETTISTA Ing. Riccardo Schwarz STUDIO SCHWARZ Via Forno, 54/B Ravenna/Padovana 35027 (PD) Site web: www.studio-schwarz.it Tel: 049 8703453 Cell: 351 8803322	RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Dott. Agr. Degl'Innocenti Ciro Dott. Agr. Degl'Innocenti Ciro
CAPO SETTORE	Dott. Agr. Degl'Innocenti Ciro