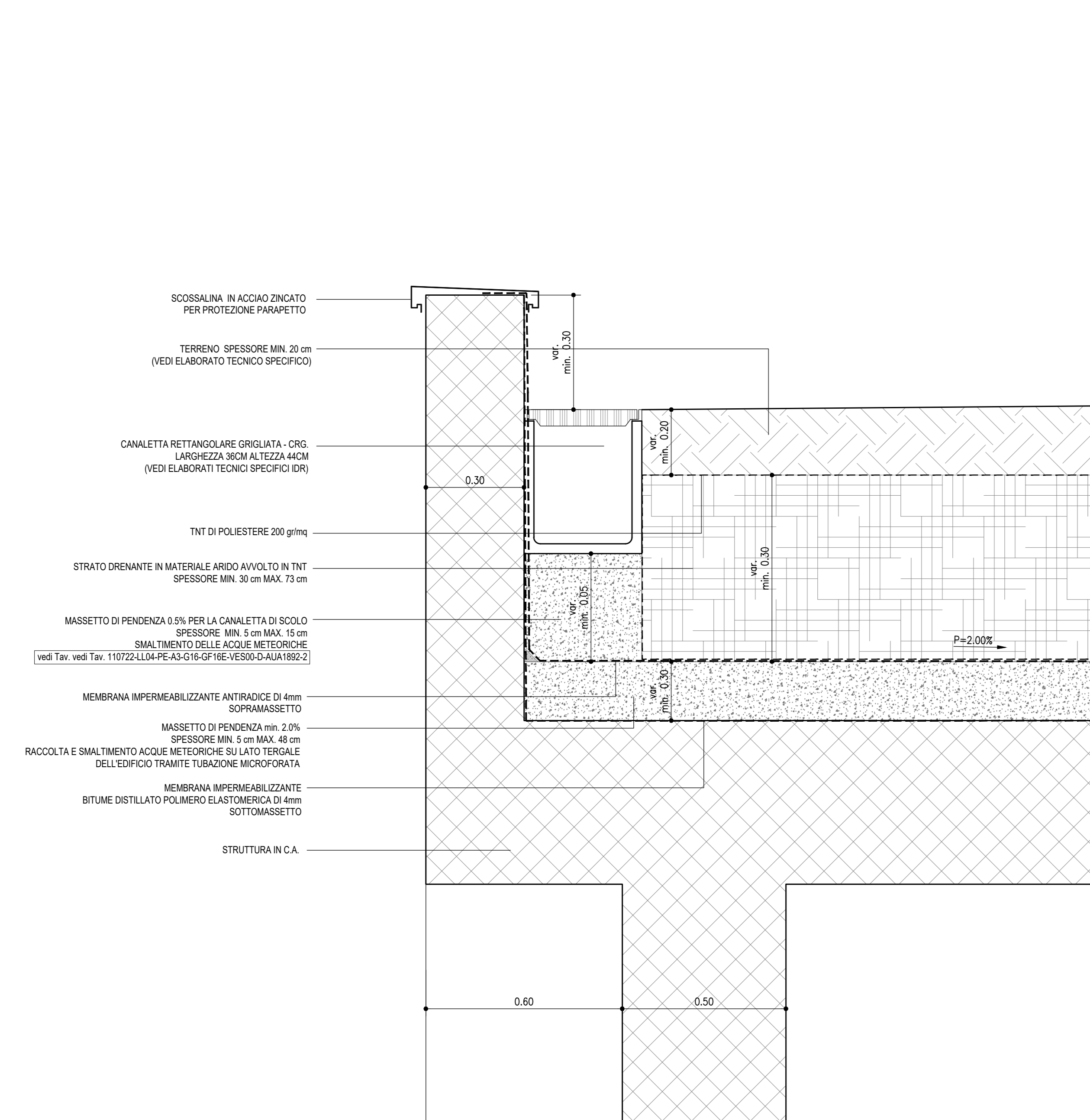
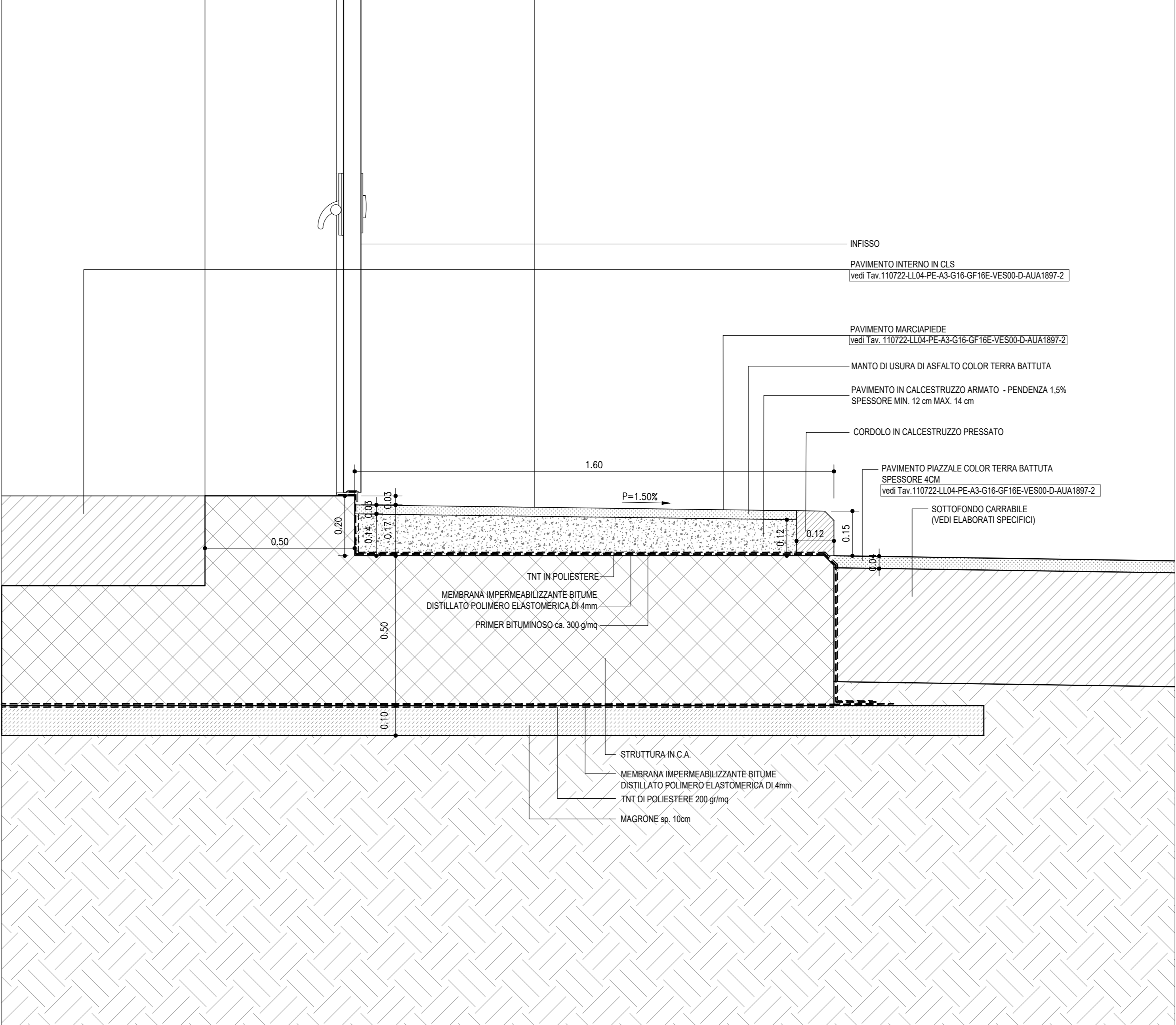


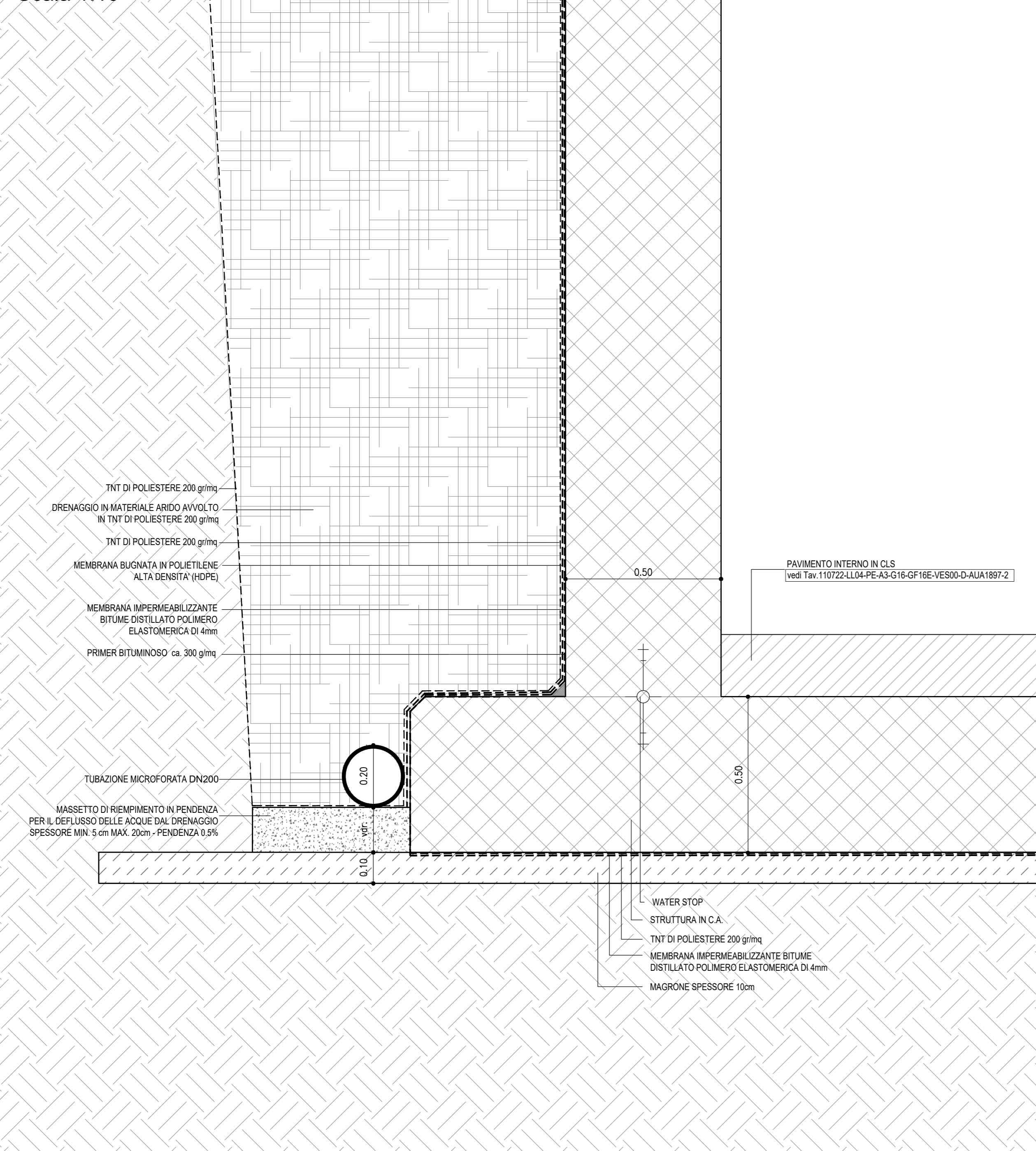
DETTAGLIO A  
Scala 1:10



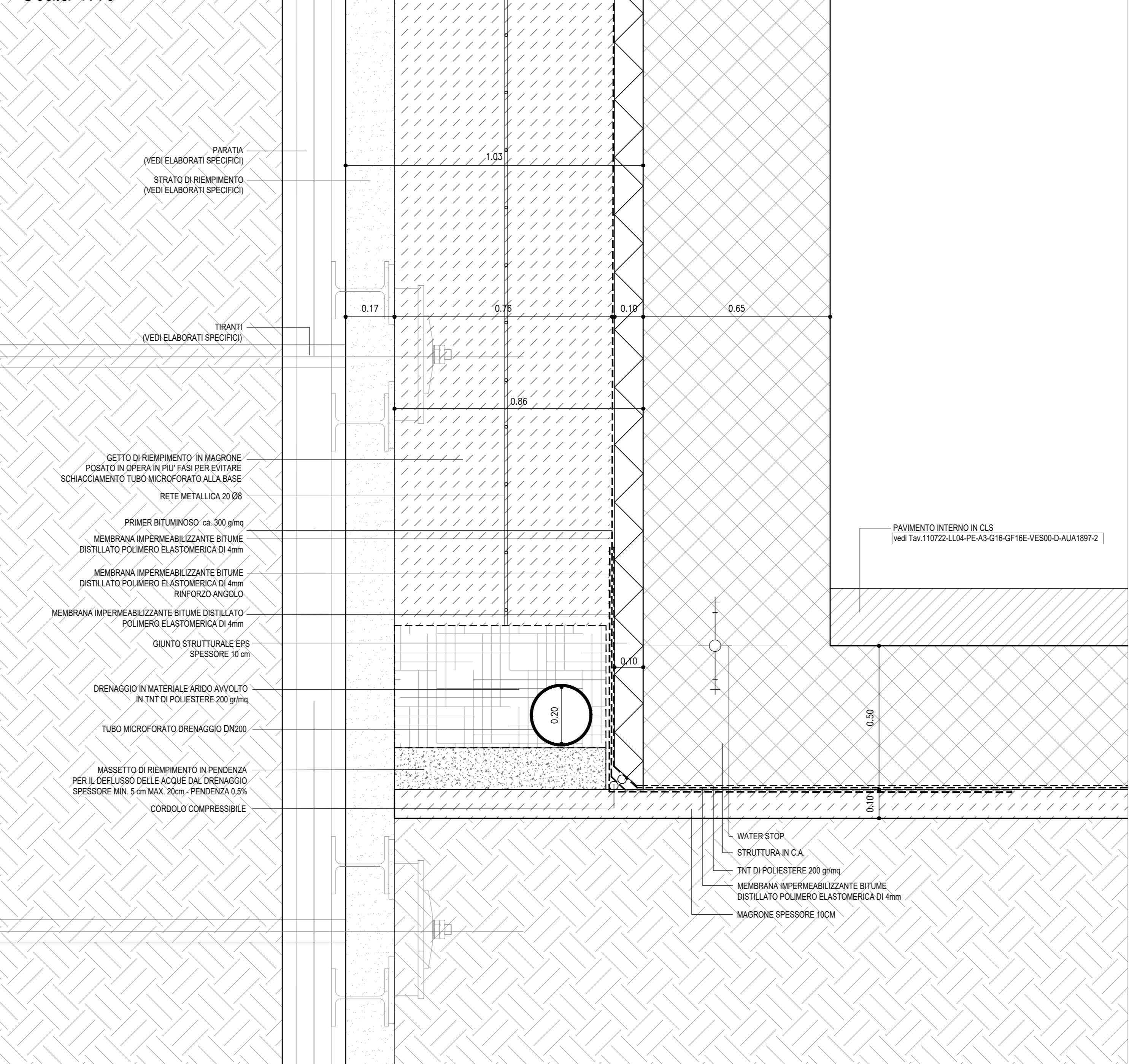
DETTAGLIO B  
Scala 1:10



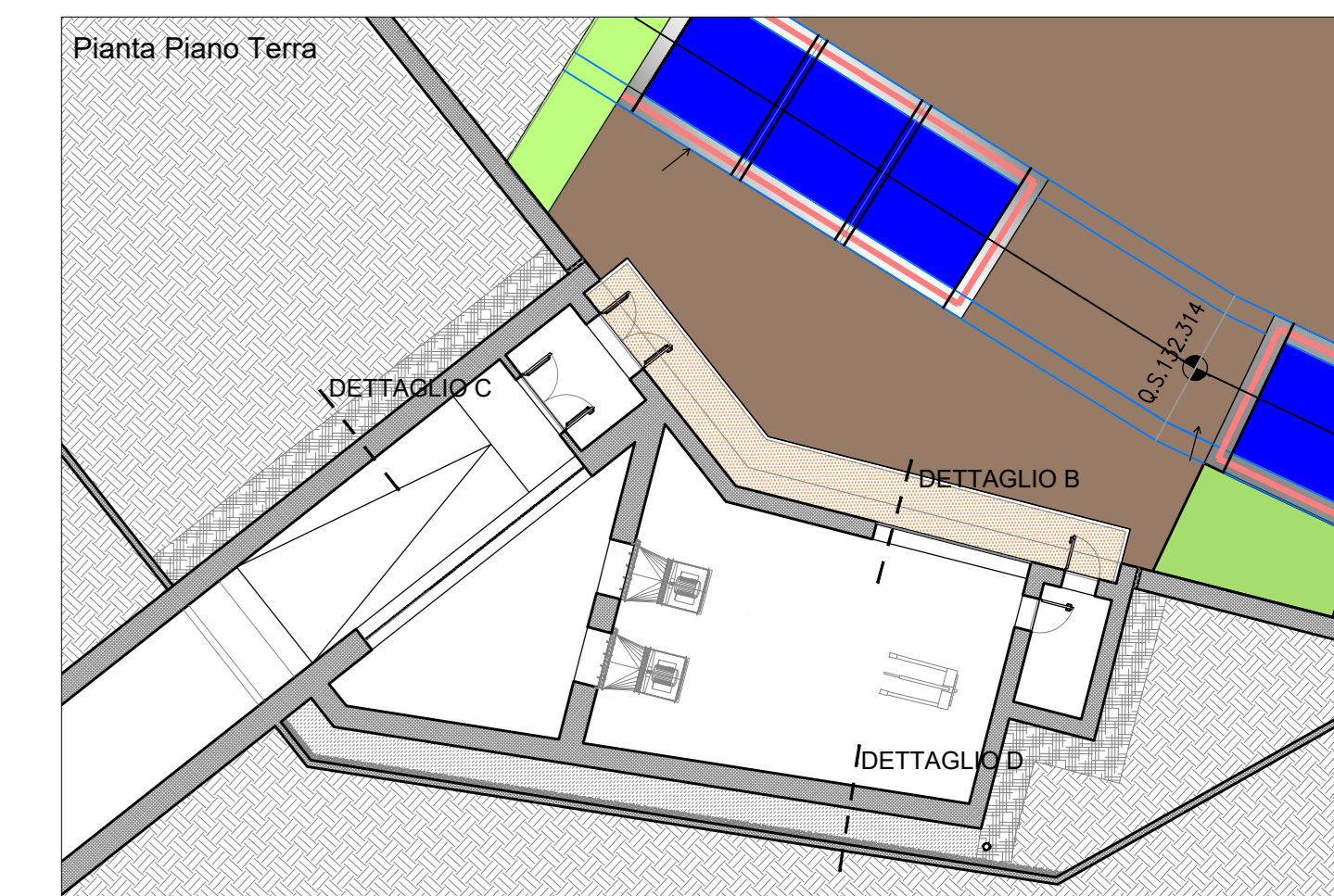
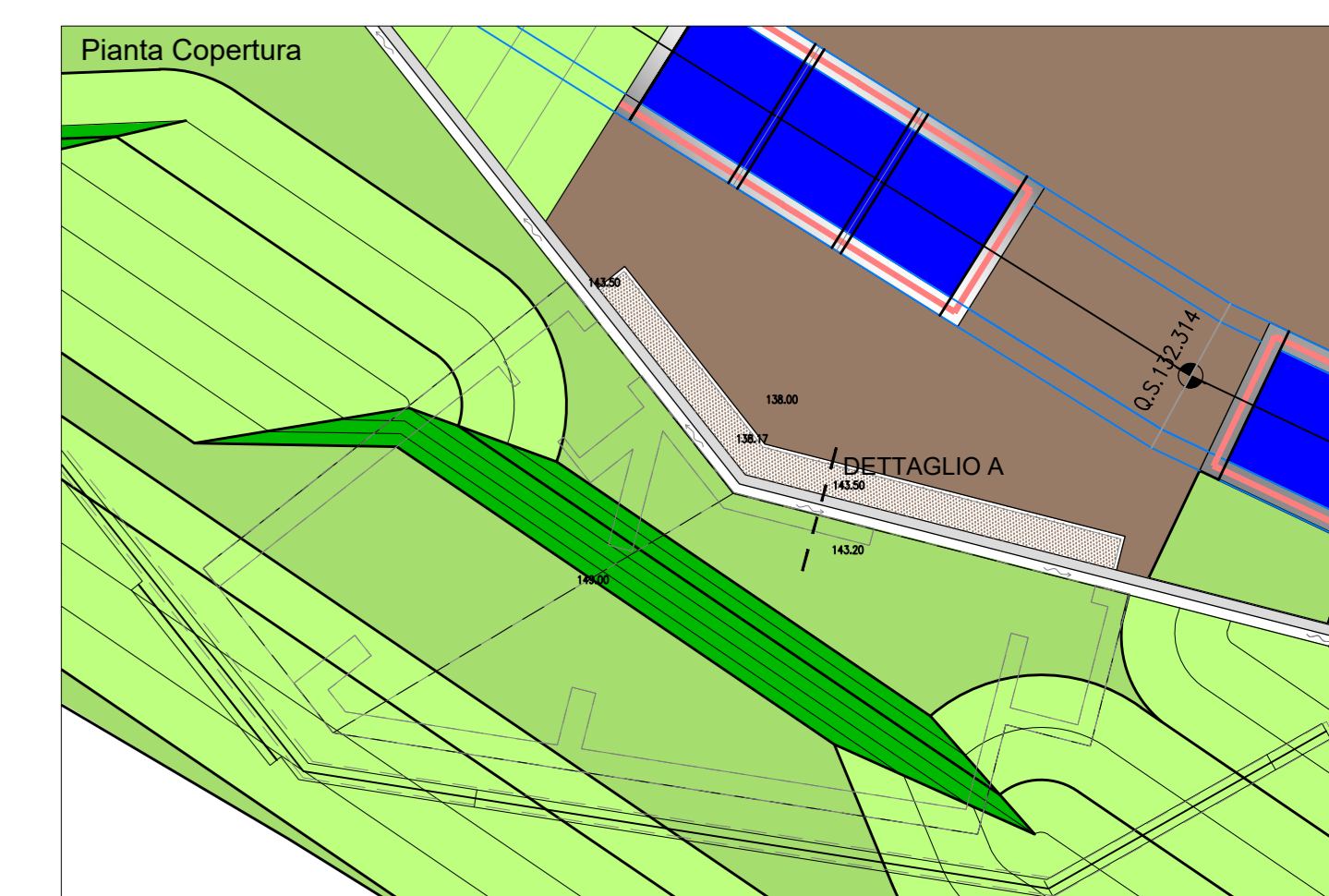
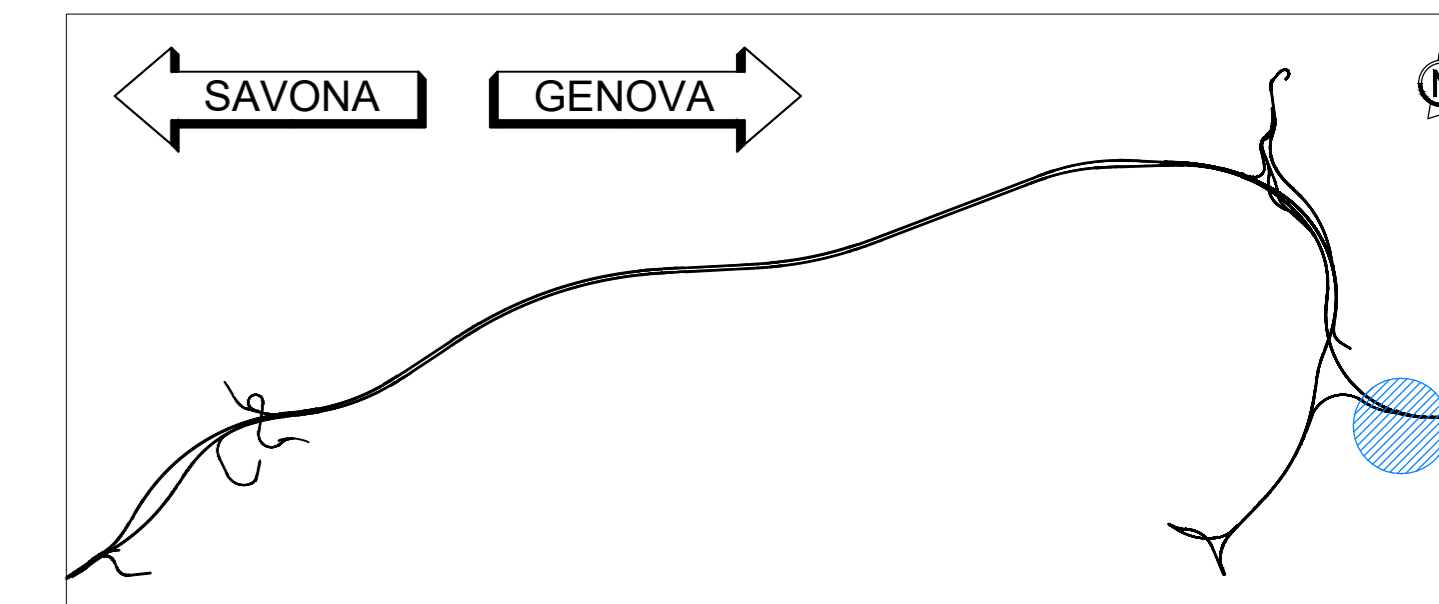
DETTAGLIO C  
Scala 1:10



DETTAGLIO D  
Scala 1:10



KEY-MAP



LAVORAZIONE	CODICE EPV
MAGRONE SPESORE 10cm	B.03.025.a
MAGRONE DI RIEMPIMENTO	B.03.025.a
RETE METALLICA 20 Ø8	PA.E.131
GETTO DI RIEMPIMENTO IN MAGRONE POSATO IN OPERA IN PIU' FASI PER EVITARE SCHIACCIAMENTO TUBO MICROFORATO ALLA BASE	B.03.025.a
MASSETTO DI PENDENZA min. 2.0‰ RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE SU LATO TERGALE DELL'EDIFICIO TRAMITE TUBAZIONE MICROFORATA	PA.E.117 / PA.E.118
PRIMER BITUMINOSO ca. 300 gr/mq	PA.E.132
SUNNA IMPERMEABILIZZANTE	B.06.085
MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE BITUME DISTILLATO POLIMERO ELASTOMERICA DI 4mm	PA.323
MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE ALTA DENSITA' (HDPE)	PA.E.133
MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE BITUME DISTILLATO POLIMERO ELASTOMERICA DI 4mm RINFORZO ANGOLO	PA.E.134
MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE BITUME DISTILLATO POLIMERO ELASTOMERICA DI 4mm SOTTOMASSETTO	PA.E.106
MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ANTRACICE DI 4mm SOPRAMASSETTO	PA.E.095
GIUNTO STRUTTURALE EPS SPESORE 10CM	PA.E.135
CORDOLO COMPRESSIBILE	PA.E.136
WATER STOP	PA.E.137
TNT DI POLIESTERE 200 gr/mq	E.01.030.c
DRENAGGIO IN MATERIALE ARDO	A.02.009
TUBAZIONE MICROFORATA DN200	PA.I.050
TUBO MICROFORATO DN160	PA.E.138
TUBAZIONE DN100 IN PVC AL SISTEMA DI RACCOLTA ACQUE DEL PIAZZALE	PA.E.139
TUBAZIONE DN200 IN PVC AL SISTEMA DI RACCOLTA ACQUE DEL PIAZZALE	PA.I.053
BUCCHETTONE DI SCARICO IN TPE CON GRIGLIA INTEGRATA	PA.E.140
BUCCHETTONE IN EPDM	PA.E.141
PROTEZIONE ANTIFOGGIA	PA.E.142
POZZETTO SPEZIONABILE DRENANTE PER I PLUVIALI	PA.E.143
GRIGLIA DI CHIUSURA POZZETTO	PA.E.144
PLUVIALE IN ACCIAIO ZINCATO DN 160	PA.I.051
PLUVIALE IN ACCIAIO ZINCATO DN 100	PA.I.052
CMSA - SCOSSALINA IN ACCIAIO ZINCATO	PA.319
SCOSSALINA ACCIAIO ZINCATO CON TASSELLATURA (H 27CM)	PA.E.146
SCOSSALINA ACCIAIO ZINCATO CON TASSELLATURA (H 27CM)	PA.E.147
RIVESTIMENTO IN ACCIAIO ZINCATO VERNICATO COLOR CEMENTO E SOTTOSTRUTTURA CON PERNONIA PER IL DIFLESSO DELLE ACQUE PLOVANE	PA.E.148
PANFETTO REMOVIBILE IN TUBOLARE IN ACCIAIO H 1.10 M	B.05.025
DISPOSITIVO DI PROTEZIONE COLLETTIVA NOME DI RIFERIMENTO DN142-120-2010	B.05.025
ELEMENTO DI DRENAGGIO IN CONCRETE IN POLIETILENE ACCOPPIATA CON UN GEOTESSILE NON TESSUTO AD AZIONE FILTRANTE 5mm	PA.E.150
STRATO DI ACCUMULO DIRCO (5.5 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> ) SPESORE 5cm	PA.E.151
ELEMENTO FILTRANTE IN GEOTESSILE NON TESSUTO SPESORE <math>1mm</math>	PA.E.152
SUBSTRATO CULTURALE SPESORE 8cm	PA.E.153

**autostrade per l'italia**

**NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA**

Adegumento del sistema  
A7 - A10 - A12

Lotto 4 - Ambito Genova Est - Genova Ovest

**PROGETTO ESECUTIVO**

**A3 - ADEGUAMENTO AUTOSTRADA A12**

**SIST. FIN. IMB. GALL. MONTE SPERONE LATO LIVORNO (EST)**

**GF16E**

Entrata di servizio cunicolo di sicurezza e centrale di ventilazione - Scavo Tradizionale  
Dettagli costruttivi

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Avv. Enrico Franzoni Ord. Arch. Milano n. 16986	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Paolo Mela Ord. Ingg. Milano n. A30141	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Oreste Marzi Ord. Ingg. Pisa n. 1496
CODICE IDENTIFICATIVO RIFERIMENTO PROGETTO: 110722 LL04 PE A3 G16 GF16E VES00 DAUA 1895 -2 RIFERIMENTO LABORATORIO:		
CODICE IDENTIFICATIVO RIFERIMENTO PROGETTO: 110722 LL04 PE A3 G16 GF16E VES00 DAUA 1895 -2 RIFERIMENTO LABORATORIO:		
CODICE IDENTIFICATIVO RIFERIMENTO PROGETTO: 110722 LL04 PE A3 G16 GF16E VES00 DAUA 1895 -2 RIFERIMENTO LABORATORIO:		
CODICE IDENTIFICATIVO RIFERIMENTO PROGETTO: 110722 LL04 PE A3 G16 GF16E VES00 DAUA 1895 -2 RIFERIMENTO LABORATORIO:		

**spea** **INGENIERING** **Hydea**

VISTO DEL COMMITTENTE: **autostrade per l'italia**  
 IL RESPONSABILE ESECUTIVO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Alberto Sabatini  
 VISTO DEL CONCESSIONARIO: **Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti**