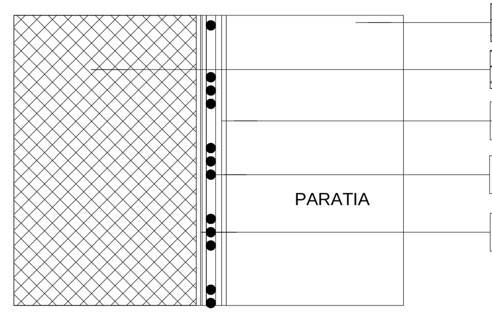
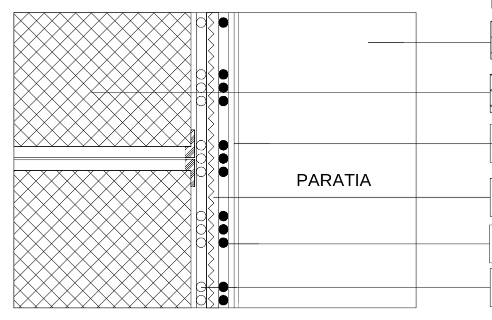
STRATIGRAFIA TIPO (A) - IMPERMEABILIZZAZIONE CONTROPARETI CON MONOSTRATO IN "PVC"



LEGENDA:

- STRUTTURA DI SOSTEGNO
- STRUTTURA DEFINITIVA
- STRATO DI COMPENSAZIONE - IN GEOTESSILE IN FELTRO DI TESSUTO NON TESSUTO (500g/m2)
- MANTO IN "PVC" SIGNAL LAYER BICOLORE sp=2.0mm
- STRATO DI SEPARAZIONE IN GEOTESSILE IN FELTRO DI TESSUTO NON TESSUTO (500 gr/m2) CON ANNESSO FILM IL POLIETILENE DISTACCANTE ANTI IMBIBIZIONE (PROTEZIONE MECCANICA)

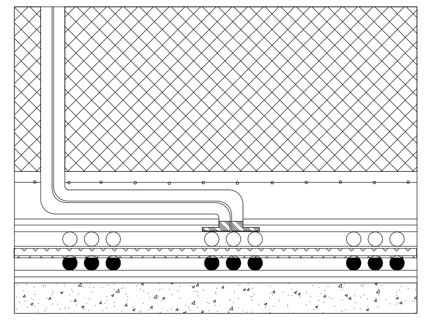
STRATIGRAFIA TIPO (B) - IMPERMEABILIZZAZIONE VERTICALE A DOPPIO STRATO IN "PVC" COLLAUDABILE/VACUUM



LEGENDA:

- STRUTTURA DI SOSTEGNO
- STRUTTURA DEFINITIVA
- STRATO DI COMPENSAZIONE - TESSUTO NON TESSUTO 800g/m2
- MANTO IN "PVC" STRUTTURATO TRASPARENTE sp=2.0mm
- MANTO IN "PVC" SIGNAL LAYER BICOLORE sp=2.0mm
- MANTO IN "PVC" NERO sp=2.0mm (PROTEZIONE MECCANICA)
- VALVOLA DI INIEZIONE IN "PVC"

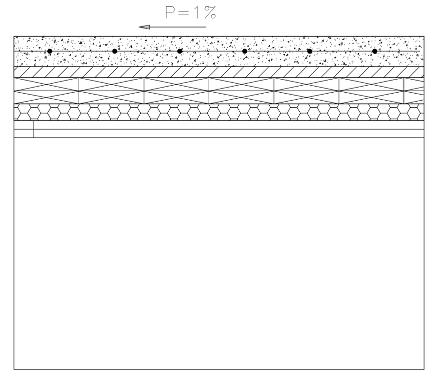
STRATIGRAFIA TIPO (C) - IMPERMEABILIZZAZIONE PLATEA DI FONDAZIONE A DOPPIO STRATO IN "PVC" COLLAUDABILE/VACUUM



LEGENDA:

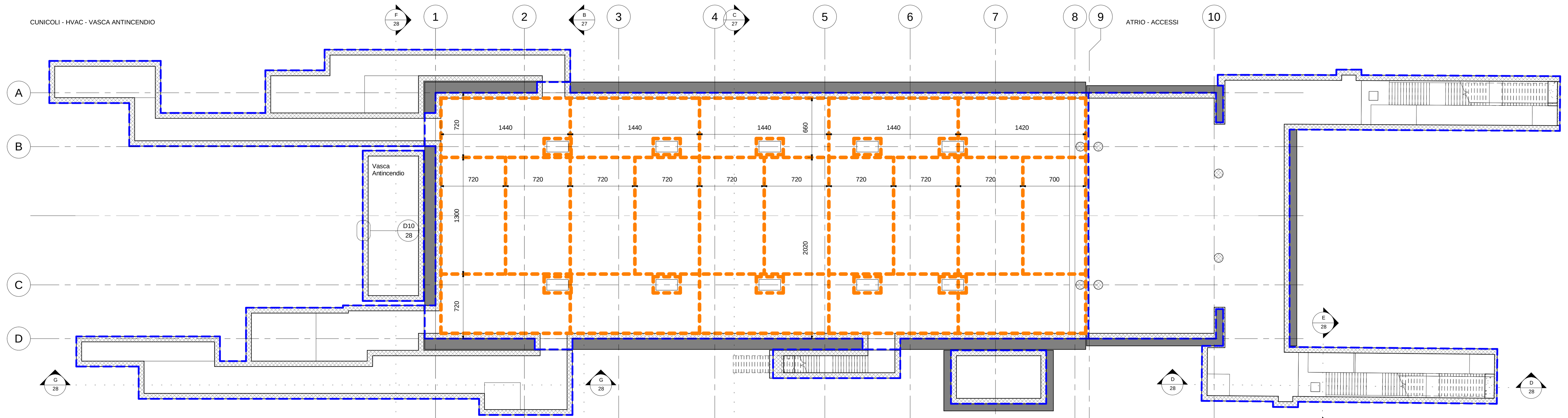
- CAPPA DI PROTEZIONE MECCANICA (magrone sp.5cm armato con rete e.s. ∅ 6/20/20cm)
- PLATEA DI FONDAZIONE
- STRATO DI COMPENSAZIONE - TESSUTO NON TESSUTO 800g/m2
- MANTO IN "PVC" SIGNAL LAYER BICOLORE sp=2.0mm
- MANTO IN "PVC" STRUTTURATO TRASPARENTE sp=2.0mm
- PROTEZIONE IN TESSUTO NON TESSUTO 800g/m2 E FOGLIO DI POLIETILENE sp=0.4mm
- VALVOLA DI INIEZIONE IN "PVC"
- MAGRONE DI FONDAZIONE

STRATIGRAFIA TIPO (D) - COPERTURA

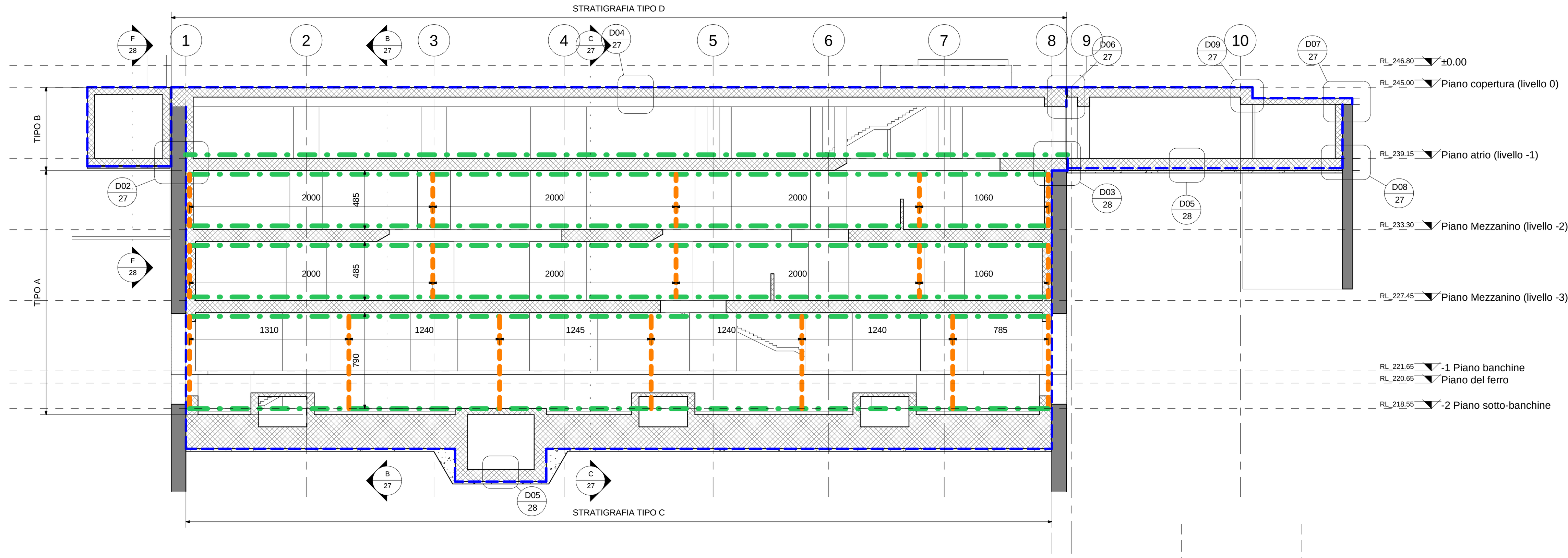


LEGENDA:

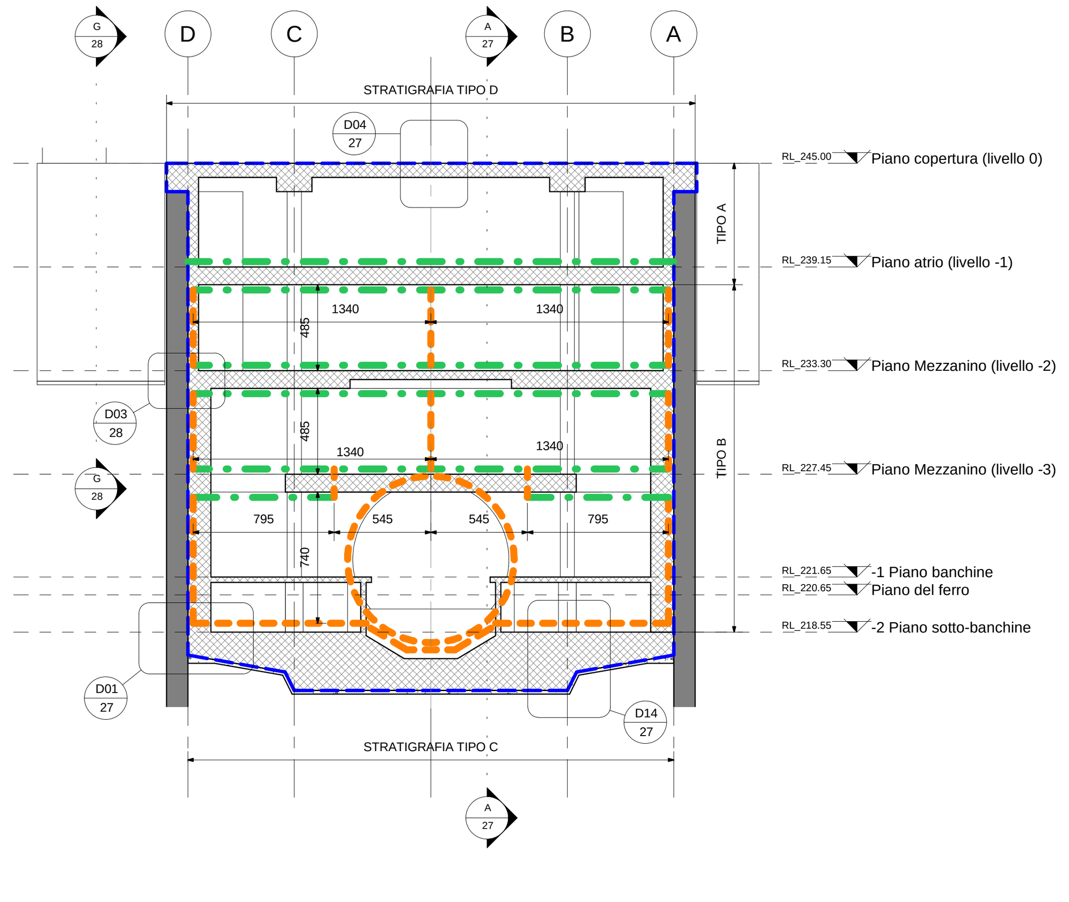
- MASSETTO DI PROTEZIONE (sp. 6cm) ARMATO CON RETE E.S. ∅6/20/20cm
- TESSUTO NON TESSUTO (500 gr/m2)
- DOPPIO STRATO GUAINA BITUMINOSA (4+4mm) ARMATA CON POLIESTERE
- CAPPA ASFALTO SINTETICO
- BARRIERA AL VAPORE - FOGLIO IN POLIETILENE (sp. 0,4mm)
- STRUTTURA DEFINITIVA



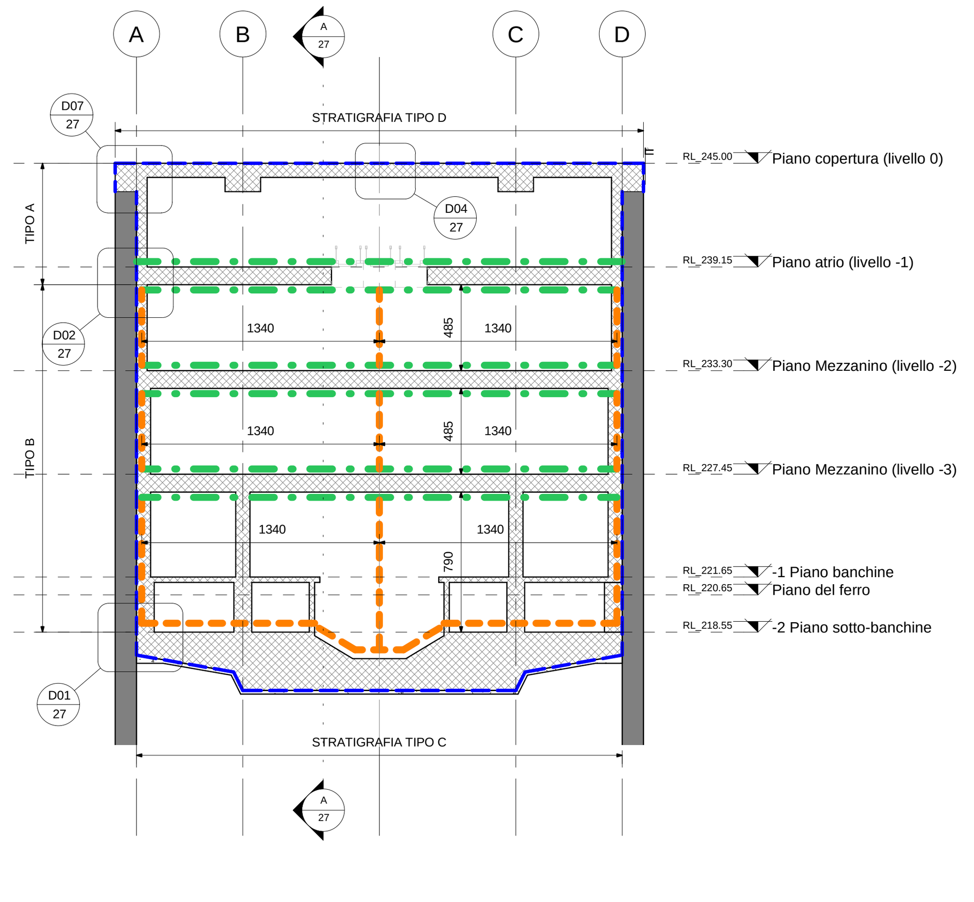
1 Schema Planimetrico
1 : 200



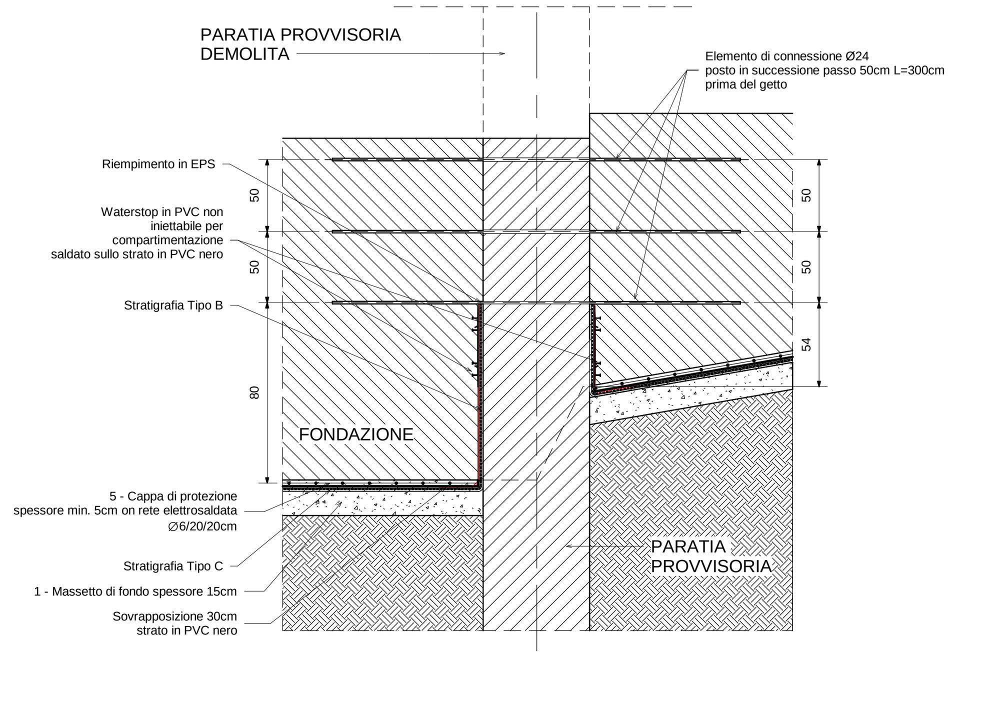
2 SEZIONE A-A LONGITUDINALE
1 : 200



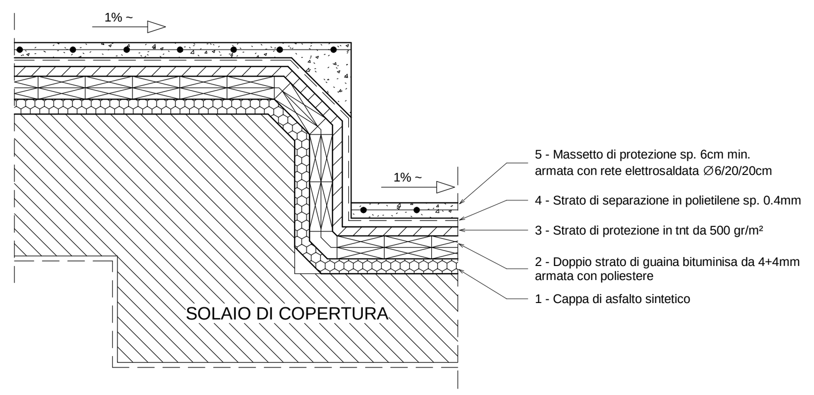
3 SEZIONE B-B TRASVERSALE
1 : 200



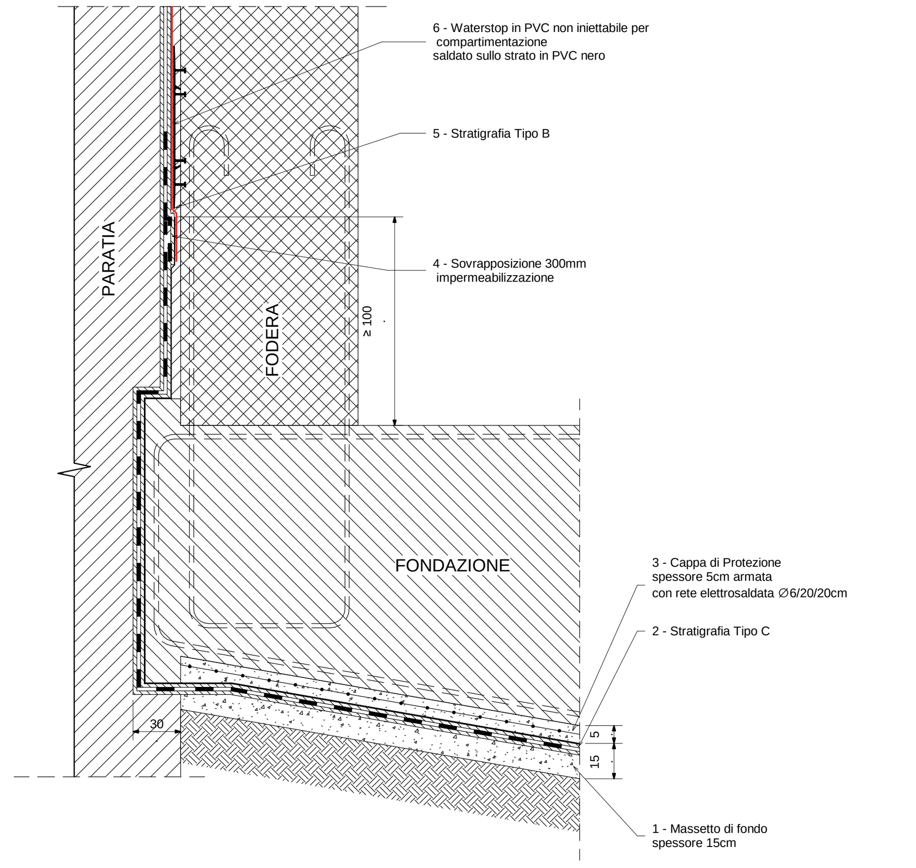
4 SEZIONE C-C TRASVERSALE
1 : 200



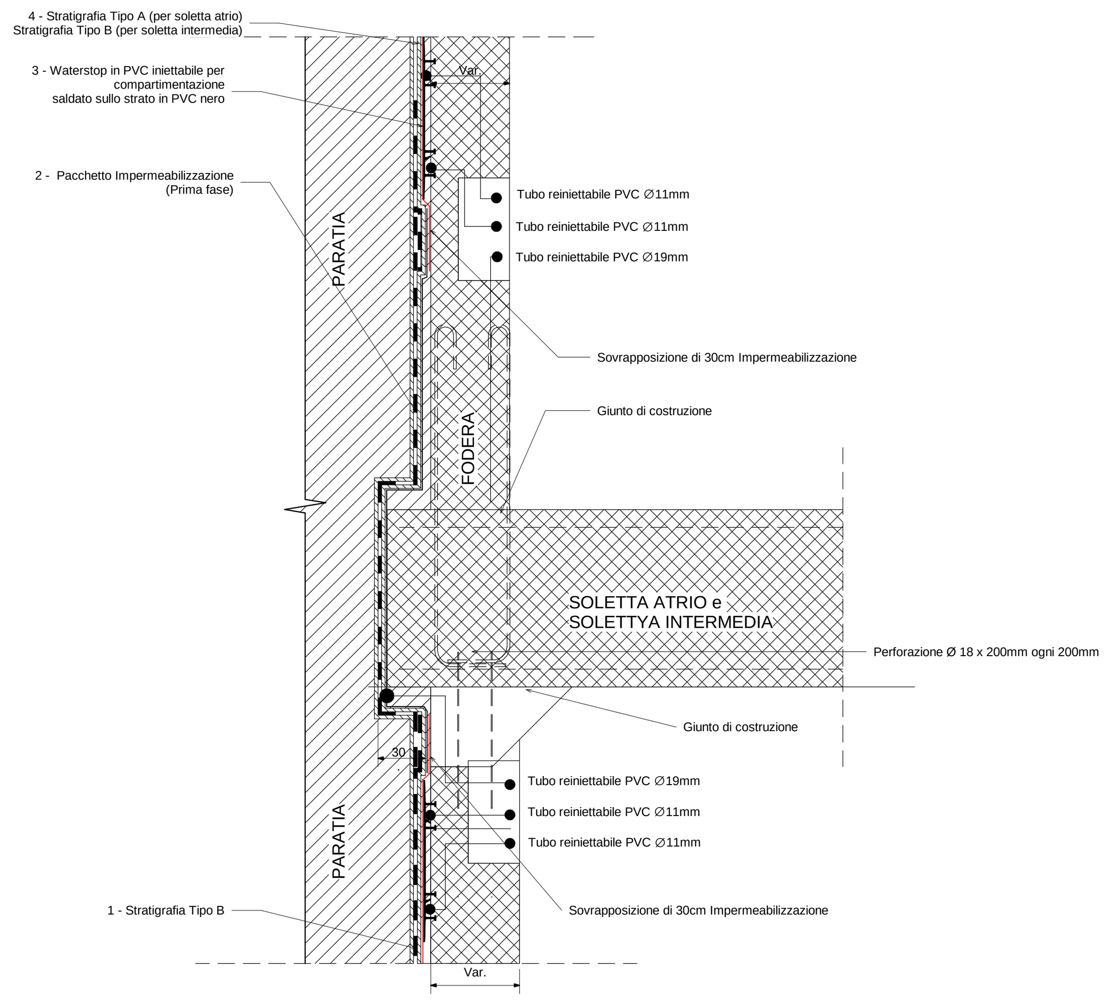
D14_Dettaglio impermeabilizzazione
Schematico - Fuori Scala



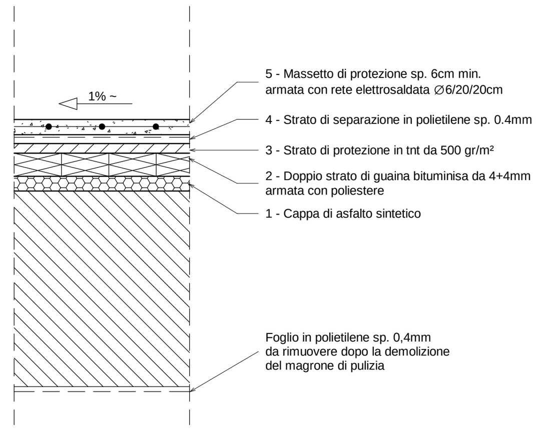
D09_Dettaglio impermeabilizzazione
Schematico - Fuori Scala



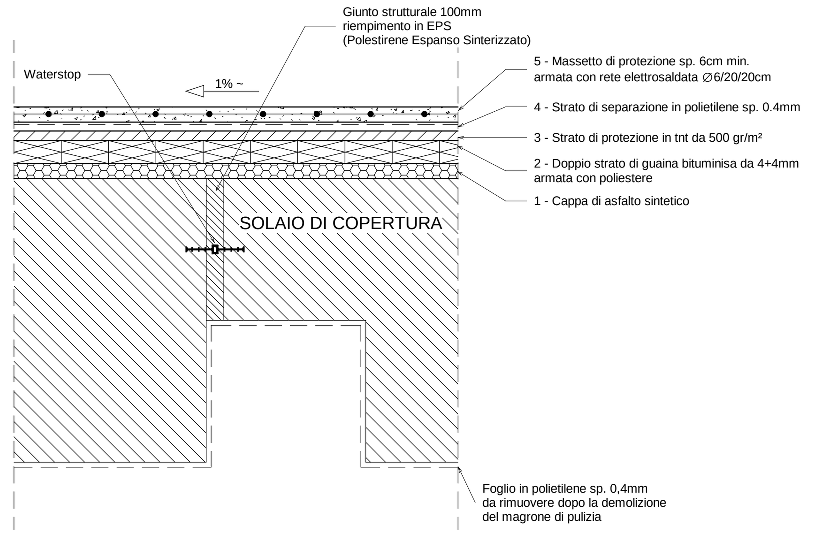
D01_Dettaglio impermeabilizzazione
Schematico - Fuori Scala



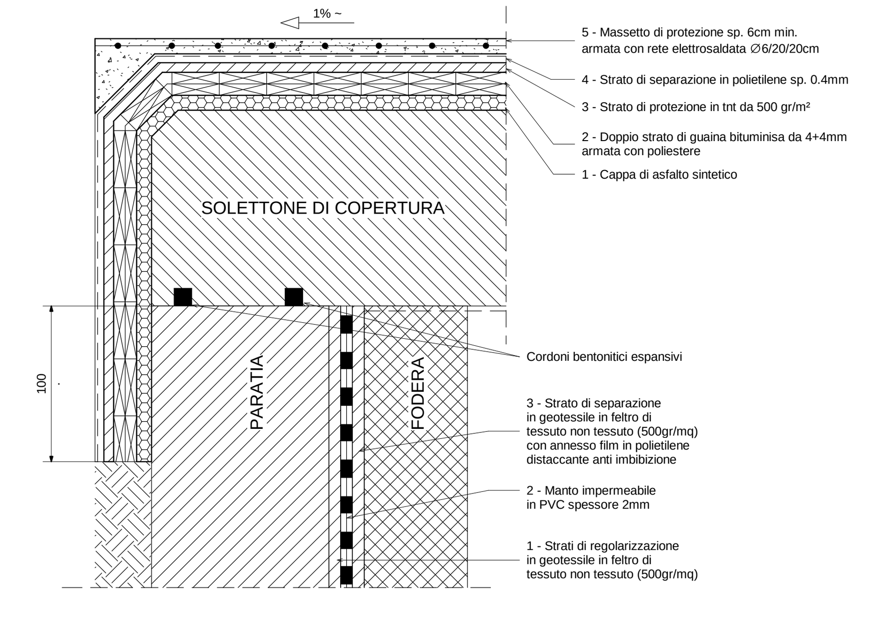
D02_Dettaglio impermeabilizzazione
Schematico - Fuori Scala



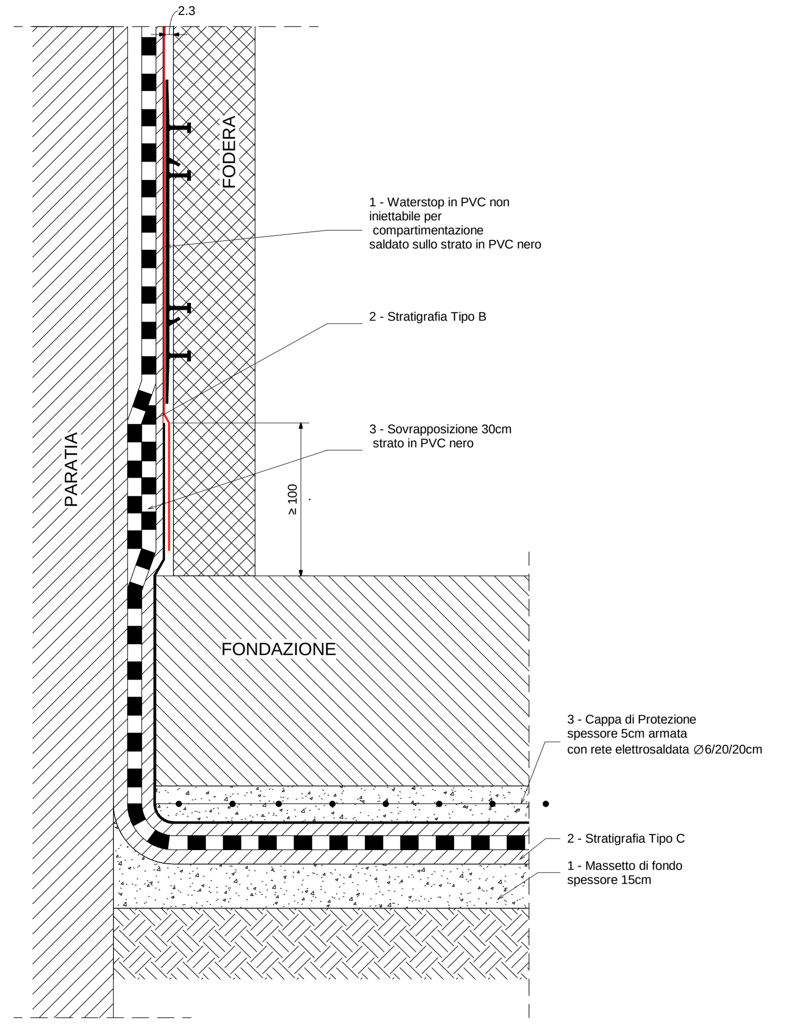
D04_Dettaglio impermeabilizzazione
Schematico - Fuori Scala



D06_Dettaglio impermeabilizzazione
Schematico - Fuori Scala



D07_Dettaglio impermeabilizzazione
Schematico - Fuori Scala



D08_Dettaglio impermeabilizzazione
Schematico - Fuori Scala

- Profilo waterstop pvc iniettabile sulle pareti verticali
- Profilo waterstop pvc non iniettabile

NOTE

1- L'area compartimentata e' pari a circa 100 mq
2- Ogni area include 5 valvole di iniezione distribuite in modo da avere un'area di influenza adeguata per le fasi di collaudo/vacuum
3- I tubi di iniezione dei giunti waterstop iniettabili e delle valvole di iniezione delle aree compartimentate dovranno essere recapitati in nicchie la cui posizione sara' definita nella fase di progettazione esecutiva: indicativamente si considera 1 nicchia ogni 25-30ml di giunto iniettabile e 1 nicchia ogni 100mq di area compartimentata.
4- Il geotessuto esterno dovra' essere fissato al supporto anche con rondelle in pvc nel numero di 4/m2 fissate con chiodi a sparo muniti di rondelle metalliche.

NOTE

1. Si rimanda alla tavola 31_MTL2T1A2DSTRSPOT014-0-1 per schema esecutivo dei diaframmi provissori.

MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

Mims

COMUNE DI TORINO

CITTA' DI TORINO

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO

PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto costruttivo 2: Bologna - Politecnico

PROGETTO DEFINITIVO			
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione discipline specialistiche	IL PROGETTISTA	INFRA.TO infrastrutture per la mobilità	INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
Ing. R. Crova Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6038S	Ing. F. Rizzo Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 9337K	PROGETTO STRUTTURALE - STAZIONI SPECIALI STAZIONE POLITECNICO DETTAGLI IMPERMEABILIZZAZIONE - CARPENTERIA TAV. 1/2	

ELABORATO	REV. int.	REV. est.	SCALA	DATA
MTL2T1A2D STRSPOT012.1	0	2	VARIE	24/11/23

BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi

AGGIORNAMENTI — Fg. 1 di 1

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/22	SDA	ECA	FRI	RCR
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	25/11/22	SDA	ECA	FRI	RCR
2	REVISIONE PER INTEGRAZIONE SISTEMA VACUUM	24/11/23	DLE	FRI	FRI	RCR

LOTTO 2	CARTELLA	9.3.1	27	MTL2T1A2D	STRSPOT012.1

STAZIONE APPALTANTE

DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozziero