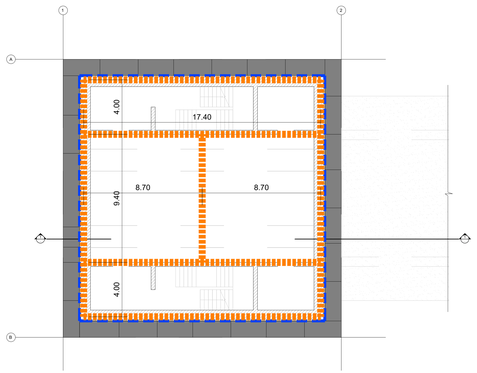
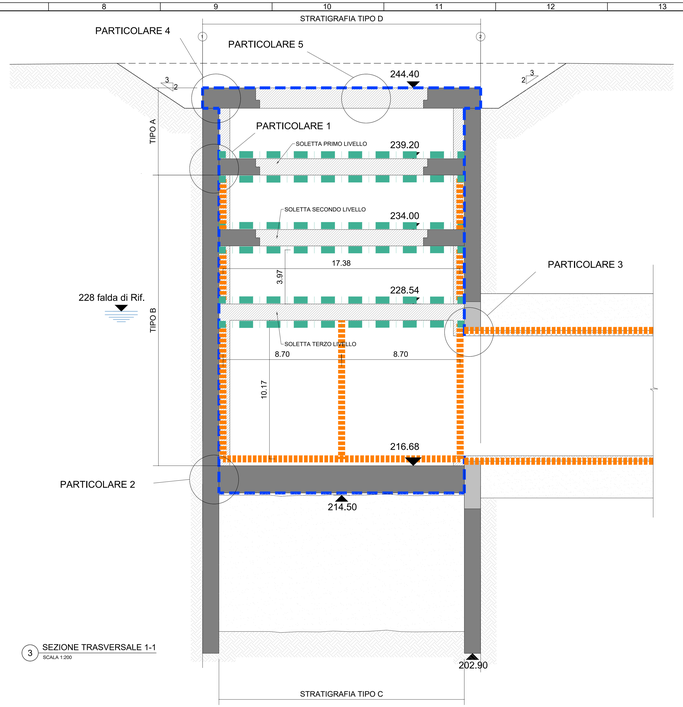
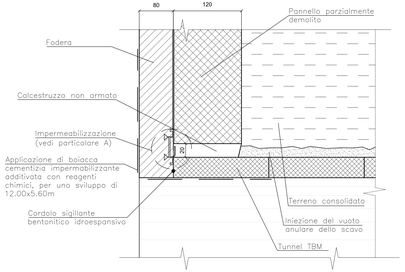


1 SCHEMA PLANIMETRICO
SCALA 1:200

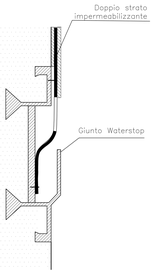


3 SEZIONE TRASVERSALE 1-1
SCALA 1:200

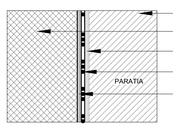
PARTICOLARE 3



PARTICOLARE A



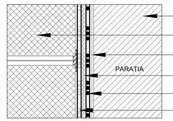
STRATIGRAFIA TIPO (A) - IMPERMEABILIZZAZIONE CONTROPARETI CON MONOSTRATO IN "PVC"



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)

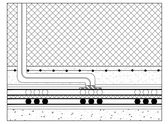
STRATIGRAFIA TIPO (B) - IMPERMEABILIZZAZIONE VERTICALE A DOPPIO STRATO IN "PVC" COLLAUDABILE/VACUUM



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"

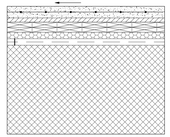
STRATIGRAFIA TIPO (C) - IMPERMEABILIZZAZIONE PLATEA DI FONDAZIONE A DOPPIO STRATO IN "PVC" COLLAUDABILE/VACUUM



LEGENDA:

- CAPPA DI PROTEZIONE MECCANICA (magrone sp.5cm armato con rete e.s. Ø 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

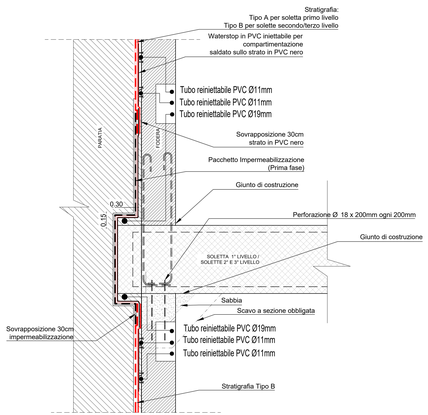
STRATIGRAFIA TIPO (D) - COPERTURA



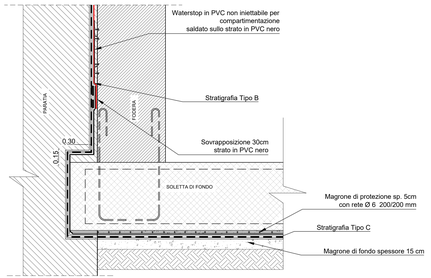
LEGENDA:

- MASSETTO DI PROTEZIONE (sp. 6cm) ARMATO CON RETE E.S. Ø6/20/20cm
- 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

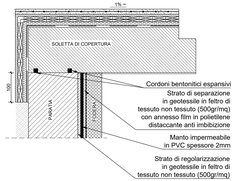
PARTICOLARE 1



PARTICOLARE 2



PARTICOLARE 4



PARTICOLARE 5

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 UNAREA DI INFLUENZA ADEGUATA PER LE FASI DI COLLAUDO/VACUUM
3- I TUBI DI INIEZIONE DEI GIUNTI WATERSTOP INIETTABILI E DELLE VALVOLE DI INIEZIONE DELLE PARETI DEVONO ESSERE RECAPITATI IN ZONA ACCESSIBILE DA PERSONE ESPERTE E ADDESTRATE ALL'ESECUZIONE DELLE FASI DI COMPARTIMENTAZIONE E VACUUM DI ESECUZIONE. INDICATIVAMENTE SI CONSIDERA 1 NICCHIA OGNI 25-30mt DI GIUNTO INIETTABILE E 1 NICCHIA OGNI 10mq 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.

MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

Mims

COMUNE DI TORINO

CITTÀ 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	INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
Ing. R. Crova Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6838S	Ing. F. Rizzo Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 9337K	**PROGETTO STRUTTURALE - POZZI E MANUFATTI DI LINEA** POZZO DI ESTRAZIONE TBM SCHEMI DI IMPERMEABILIZZAZIONE

ELABORATO	REV.	SCALA	DATA
MTL2T1A2DSTR.PT1.T 011	0 4	VARIE	05/12/23

Fg 1 di 1

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	18/01/22	ASO	ECA	PRI	RCR
1	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	30/11/22	ASO	ECA	PRI	RCR
2	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	22/06/23	ASO	ECA	PRI	RCR
3	REVISIONE PER INTEGRAZIONE SISTEMA VACUUM	24/11/23	DLE	PDM	PRI	RCR
4	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	05/12/23	DLE	PDM	PRI	RCR

LOTTO 2 CARTELLA B4.1.5 16 MTL2T1A2D STRPT1T011

STAZIONE APPALTANTE
DIRETTORE DI ESERCIZIO
Infrastrutture Torino S.r.l.
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strazziero