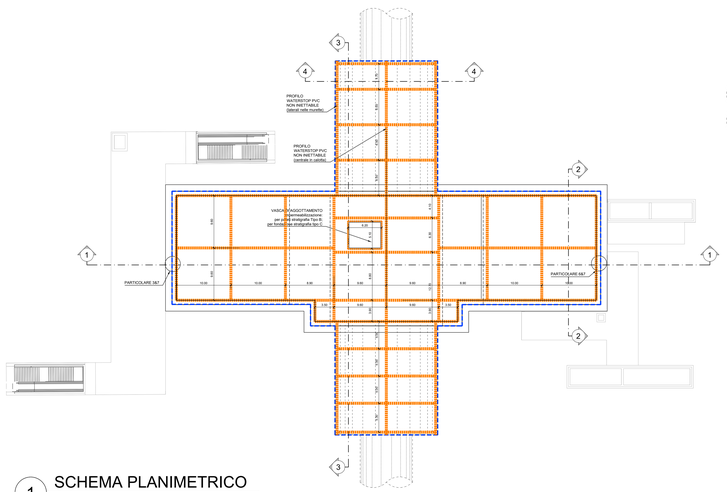
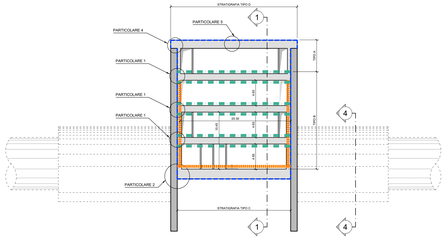


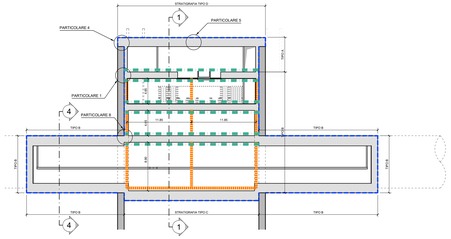
1 SCHEMA PLANIMETRICO
SCALA 1:250

SCHEMA PLANIMETRICO
scala 1:250

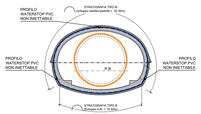
SEZIONE TRASVERSALE 2-2
scala 1:250



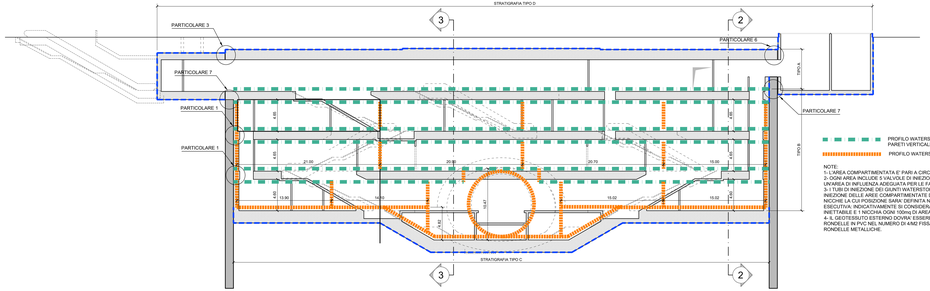
SEZIONE TRASVERSALE 3-3
scala 1:250



SEZIONE TRASVERSALE 4-4
scala 1:250



SEZIONE LONGITUDINALE 1-1
scala 1:200



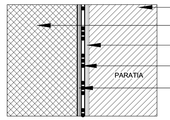
PROFILO WATERSTOP PVC INIETTABILE SULLE PARETI VERTICALI

PROFILO WATERSTOP PVC NON INIETTABILE

NOTE:
1- L'AREA COMPARTIMENTATA A' 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 COLLAUDOVACUUM
3- I TUBI DI INIEZIONE DEI GIUNTI WATERSTOP INIETTABILI E DELLE VALVOLE DI INIEZIONE DEVONO ESSERE PROTETTI DAL GETTO DEL CALCESTRUZZO, RECAPITATI IN NICCHIE LA CUI POSIZIONE SARA' DEFINITA NELLA FASE DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA. INDICATIVAMENTE SI CONSIDERA 1 NICCHIA OGNI 25-30m 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 AD FISSATE CON CHIODI A SPARO MUNITI DI RONDELLE METALLICHE.

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

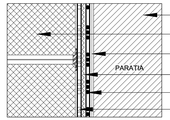
LEGENDA:



- 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

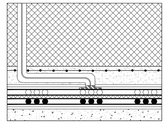
LEGENDA:



- 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

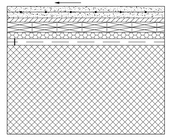
LEGENDA:



- 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

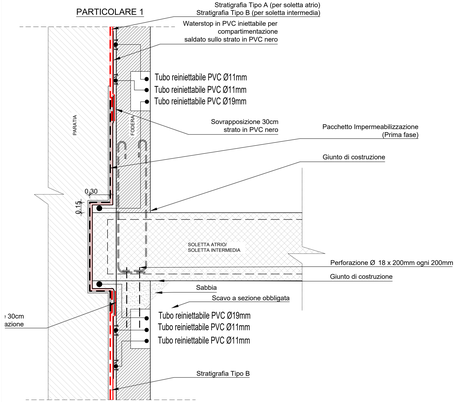
STRATIGRAFIA TIPO (D) - COPERTURA

LEGENDA:

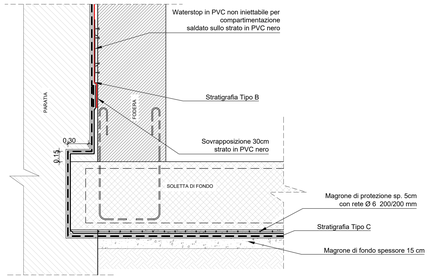


- MASSETTO DI PROTEZIONE (sp. 6cm) ARMATO CON RETE E.S. Ø6/20/20cm
- TESSUTO NON TESSUTO (500 gr/m2)
- DOPPIO STRATO GUAINA BITUMINOSA (4+4mm) ARMATA CON POLIESTERE
- CAPPA ASFALTO SINTETICO
- BARRIERA AL VAPORE - FOGLIO IN POLIETILENE (sp. 0,4mm)
- STRUTTURA DEFINITIVA

PARTICOLARE 1

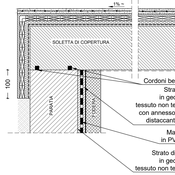


PARTICOLARE 2

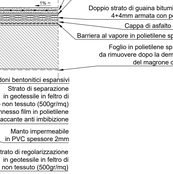


PARTICOLARE 3

PARTICOLARE 4



PARTICOLARE 5



Massetto di protezione sp. 60mm min. armata con rete elettrosaldata Ø6/200/200mm

Strato di tessuto non tessuto da 500 gr/mq

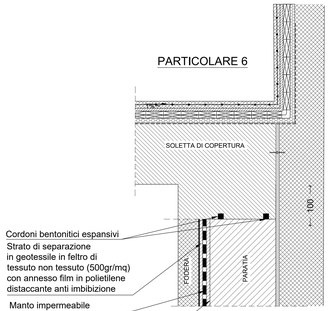
Doppio strato di guaina bituminosa da 4+4mm armata con poliestere

Cappa di asfalto sintetico

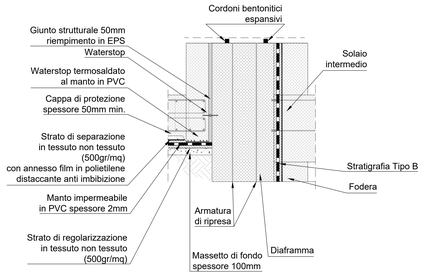
Barriera al vapore in polietilene sp.0,4mm

Foglio in polietilene sp. 0.4mm da rimuovere dopo la demolizione del magrone di pulizia

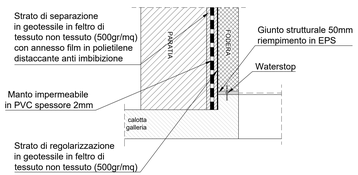
PARTICOLARE 6



PARTICOLARE 7
(dettaglio giunti strutturali)
SEZIONE VERTICALE



PARTICOLARE 8



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 DINITIVA
Lotto Costruttivo 2: Bologna - Politecnico

PROGETTO DEFINITIVO		
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione discipline specialistiche	IL PROGETTISTA	INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
Ing. R. Crova Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6638S	Ing. F. Rizzo Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 9337K	**PROGETTO STRUTTURALE-STAZIONI PROFONDE** STAZIONE NOVARA Schemi di impermeabilizzazione stazione

ELABORATO	REV.	PR.	SCALA	DATA
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi	0	2	VARIE	24/11/2023
MTL2_T1_A2D_STR_SNO_T_019				

Pg 1 di 1

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	10/01/22	VFL	ECA	FRI	RCR
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	30/09/22	VFL	ECA	FRI	RCR
2	REVISIONE PER INTEGRAZIONE SISTEMA VACUUM.	24/11/23	FRI	FRI	FRI	RCR
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

LOTTO 2	CARTELLA	9.2.1.	32	MTL2T1A2D	STRSNOT019

STAZIONE APPALTANTE
DIRETTORE DI DIVISIONE
INFRASTRUTTURE DI TORINO
Ing. R. Bertolaio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strazziero