



**GRUPPO TORINESE TRASPORTI S.p.A.**  
**DIREZIONE METROFERRO - INGEGNERIA E OPERE CIVILI**

**COMPENSORIO MANIN-TORTONA**  
**Deposito Tortona - corso Tortona 55 - TORINO**  
**Rifacimento copertura**  
**sovrastante l'officina lavorazioni**

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**OPERE DA ESEGUIRE**

Tavola numero 44896    Disegno 1-11    Data Settembre 2016    Scala Varie    Redazione grafica progetto

REV.	DATA	MOTIVO DELL'EMISSIONE

Responsabile Unico del Procedimento  
ing. Alessandro Rabino

Progettista  
geom. Francesco Castellaneta





GRUPPO TORINESE TRASPORTI S.p.A.  
DIREZIONE METRO FERRO - INGEGNERIA E OPERE CIVILI

Allegato grafico 2  
Deposito Tortona - corso Tortona 55 - Torino  
Rifacimento copertura sovrastante l'officina lavorazioni.  
Planimetria copertura deposito - scala 1:1000





GRUPPO TORINESE TRASPORTI S.p.A.  
DIREZIONE METRO FERRO - INGEGNERIA E OPERE CIVILI

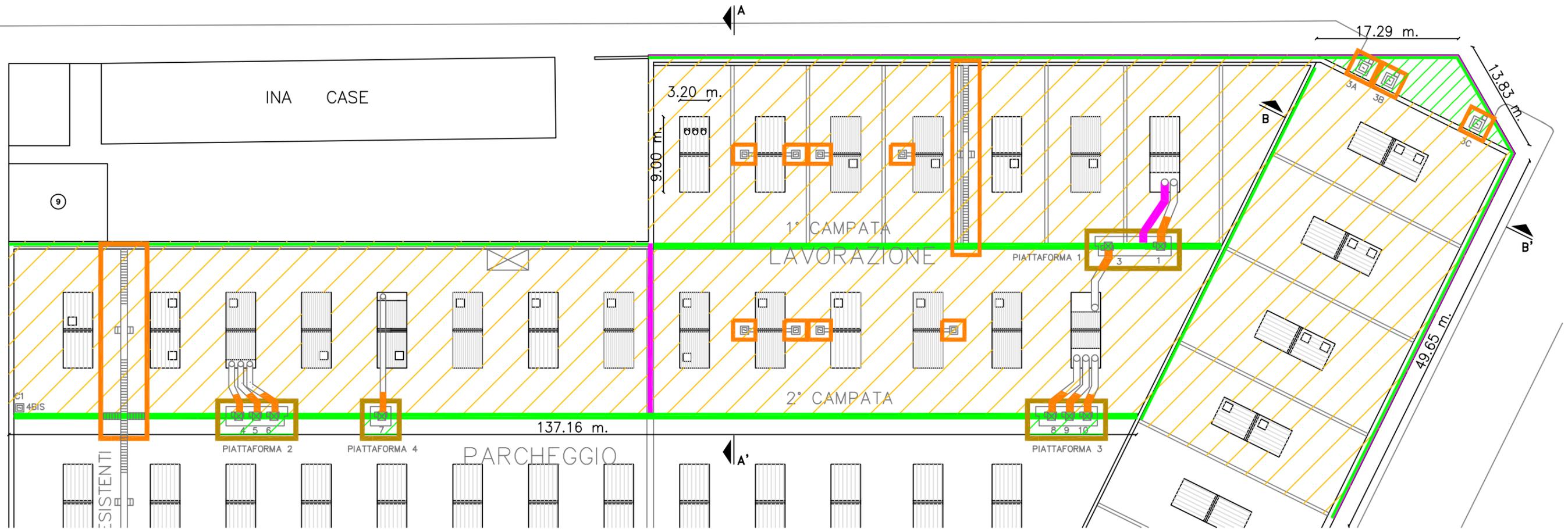
### Allegato grafico 3 Deposito Tortona - corso Tortona 55 - Torino Rifacimento copertura sovrastante l'officina lavorazioni. Planimetria demolizioni e costruzioni - scala 1:1000





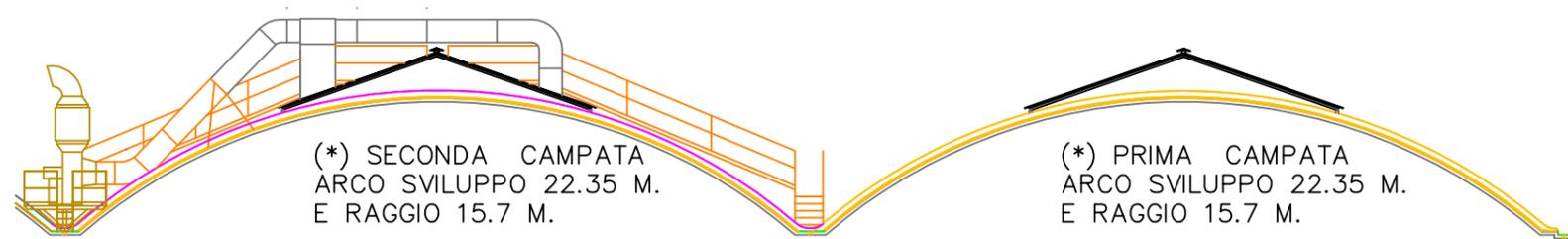
GRUPPO TORINESE TRASPORTI S.p.A.  
DIREZIONE METRO FERRO - INGEGNERIA E OPERE CIVILI

Allegato grafico 4  
Deposito Tortona - corso Tortona 55 - Torino  
Rifacimento copertura sovrastante l'officina lavorazioni.  
Stato di fatto e demolizioni - planimetria - scala 1:500 e sezioni A-A' e B-B' - scala 1:200



- rimozione degli strati di guaina e dello strato coibente fino alla soletta
- rimozione degli strati di membrana bituminosa fino al piano di posa
- gruppi di aspirazione da rimuovere e piattaforme metalliche dove rimuovere il piano di calpestio
- parti metalliche da rimuovere
- strutture metalliche e tubazioni da rimuovere e riposizionare
- rimozione degli strati di membrana bituminosa fino al piano di posa
- (\*) misure indicative da rilevare a cura dell'impresa

sezione A-A'



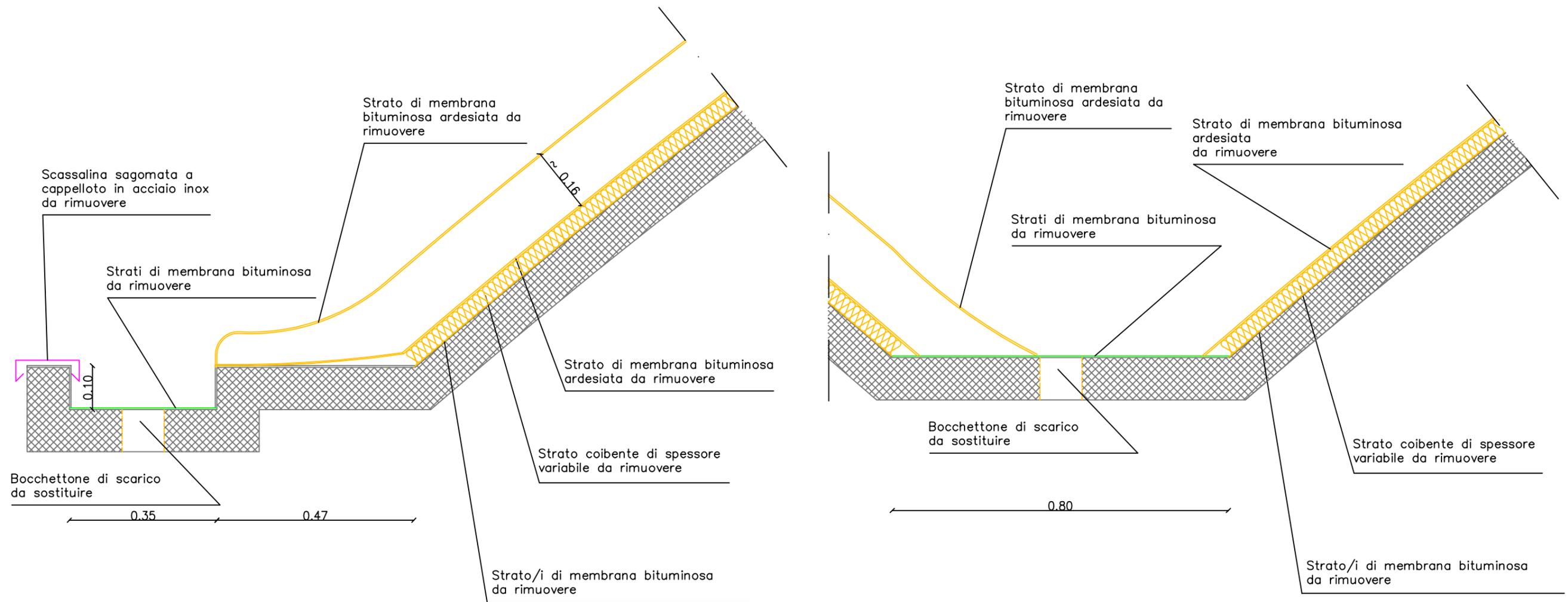
sezione B-B'





GRUPPO TORINESE TRASPORTI S.p.A.  
DIREZIONE METRO FERRO - INGEGNERIA E OPERE CIVILI

Allegato grafico 5  
Deposito Tortona - corso Tortona 55 - Torino  
Rifacimento copertura sovrastante l'officina lavorazioni.  
Stato di fatto e demolizioni - particolari canali di gronda e converse tipo - scala 1:10



 rimozione delle guaine e dello strato coibente fino alla soletta

 rimozione degli strati di membrana bituminosa fino al piano di posa

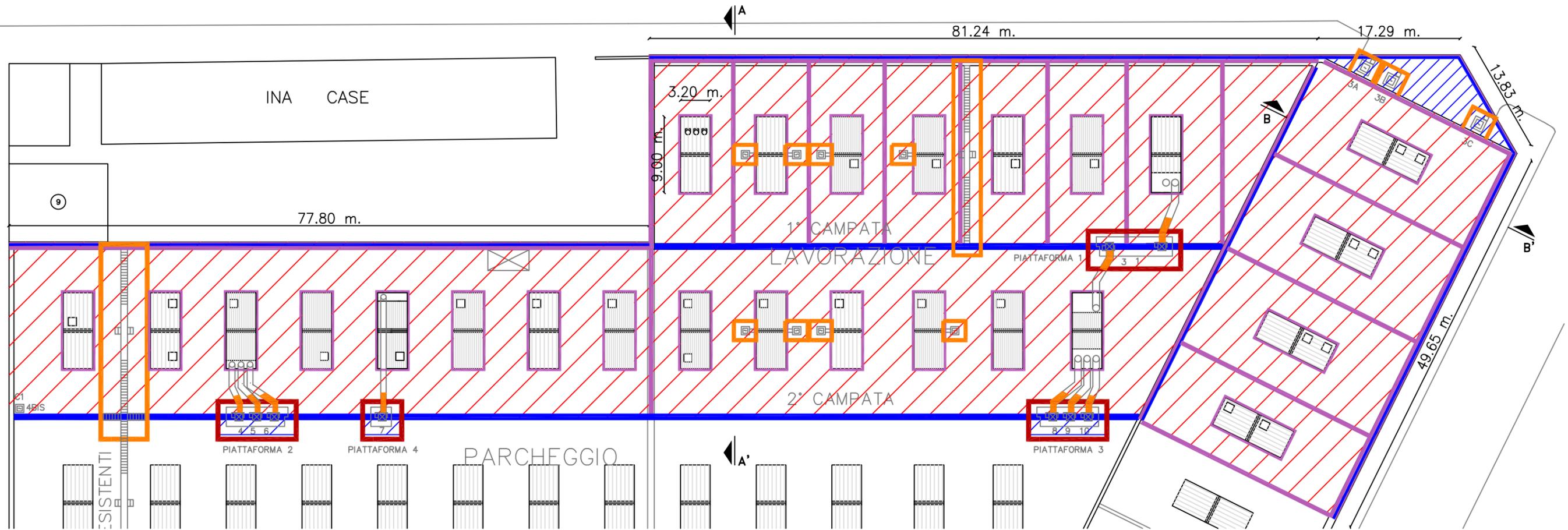
 parti metalliche da rimuovere

(\*) misure indicative da rilevare a cura dell'impresa



**GRUPPO TORINESE TRASPORTI S.p.A.**  
DIREZIONE METRO FERRO - INGEGNERIA E OPERE CIVILI

Allegato grafico 6  
Deposito Tortona - corso Tortona 55 - Torino  
Rifacimento copertura sovrastante l'officina lavorazioni.  
Nuova copertura e costruzioni - planimetria - scala 1:500, sezioni A-A' e B-B'- scala 1:200



nuova copertura

ripristino delle pendenze e nuova impermeabilizzazione

gruppi di aspirazione comprensivi di tubazioni e alimentazione da riposizionare e piattaforme metalliche da ripristinare con nuovo piano di calpestio

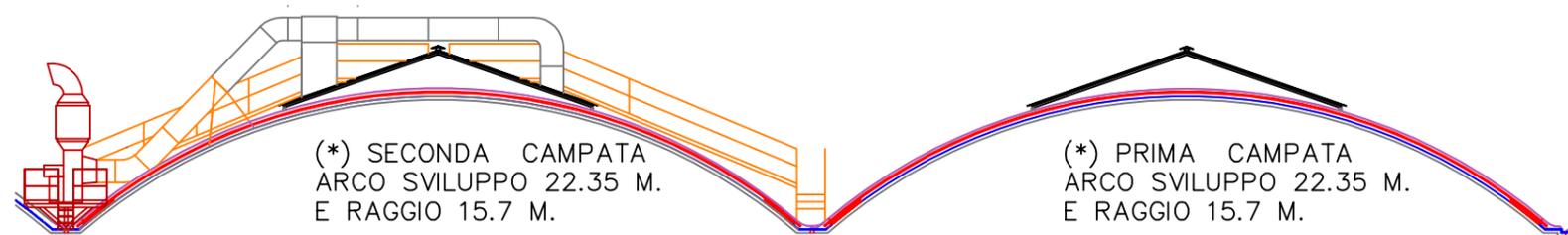
nuova faldaleria

strutture metalliche da rimuovere e riposizionare dopo la realizzazione di massetto portante

ripristino delle pendenze e nuova impermeabilizzazione

(\*) misure indicative da rilevare a cura dell'impresa

sezione A-A'



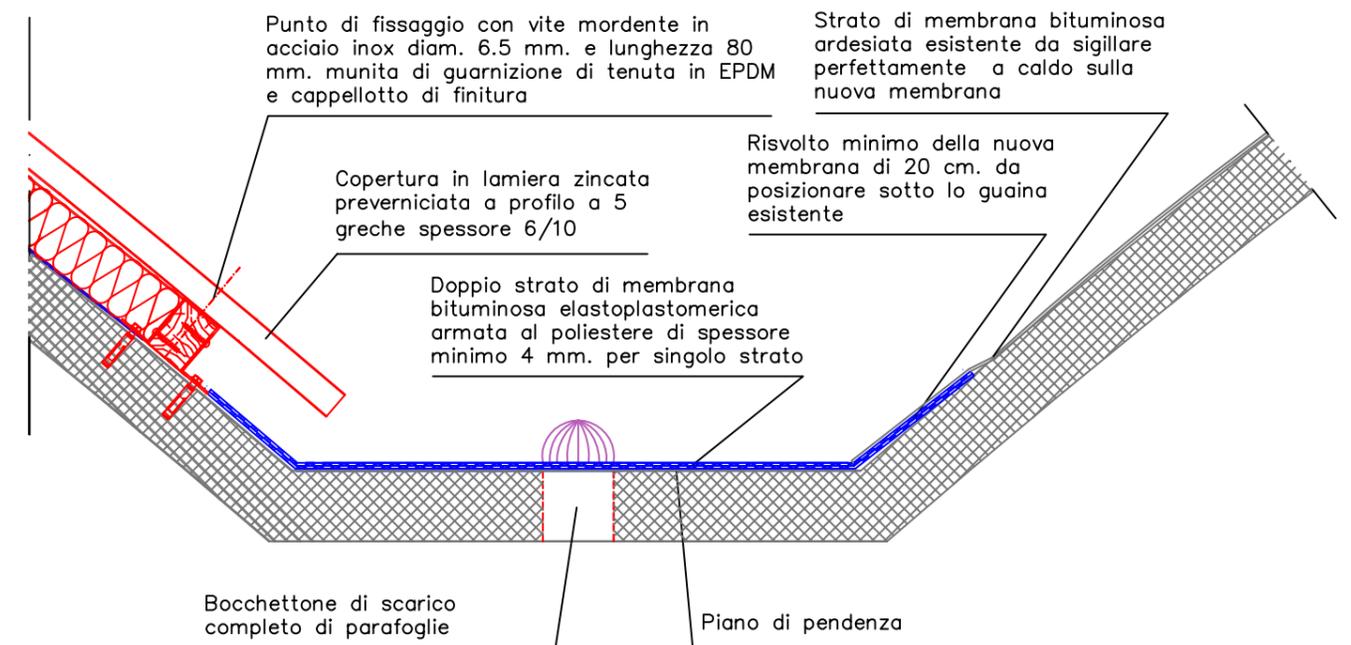
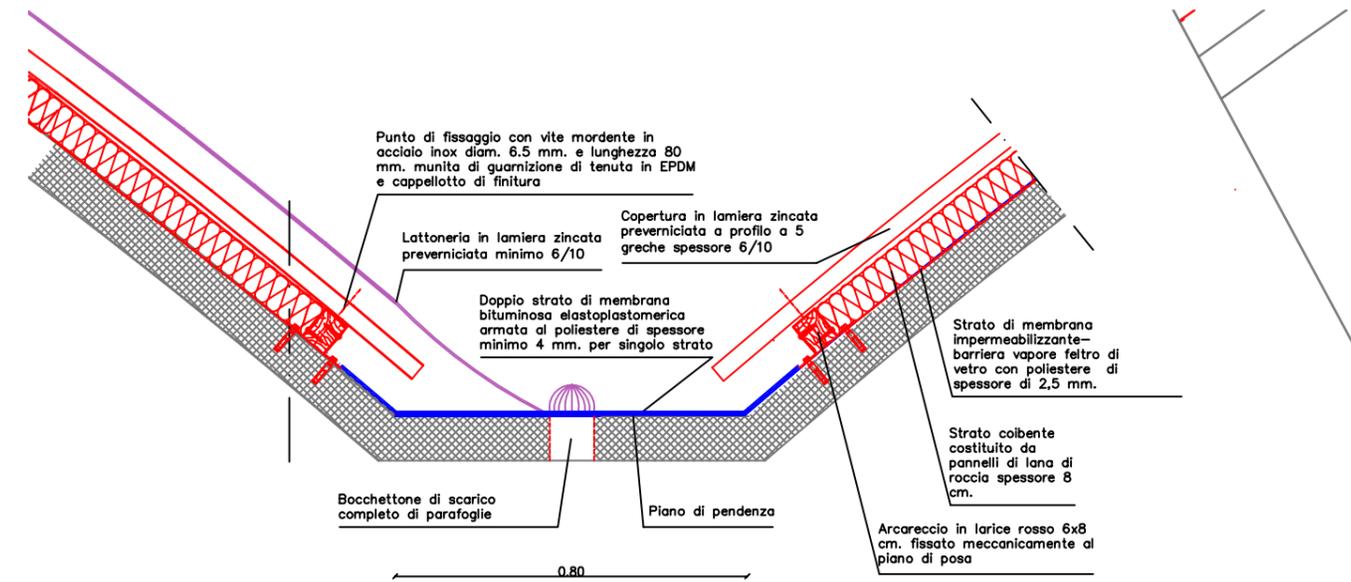
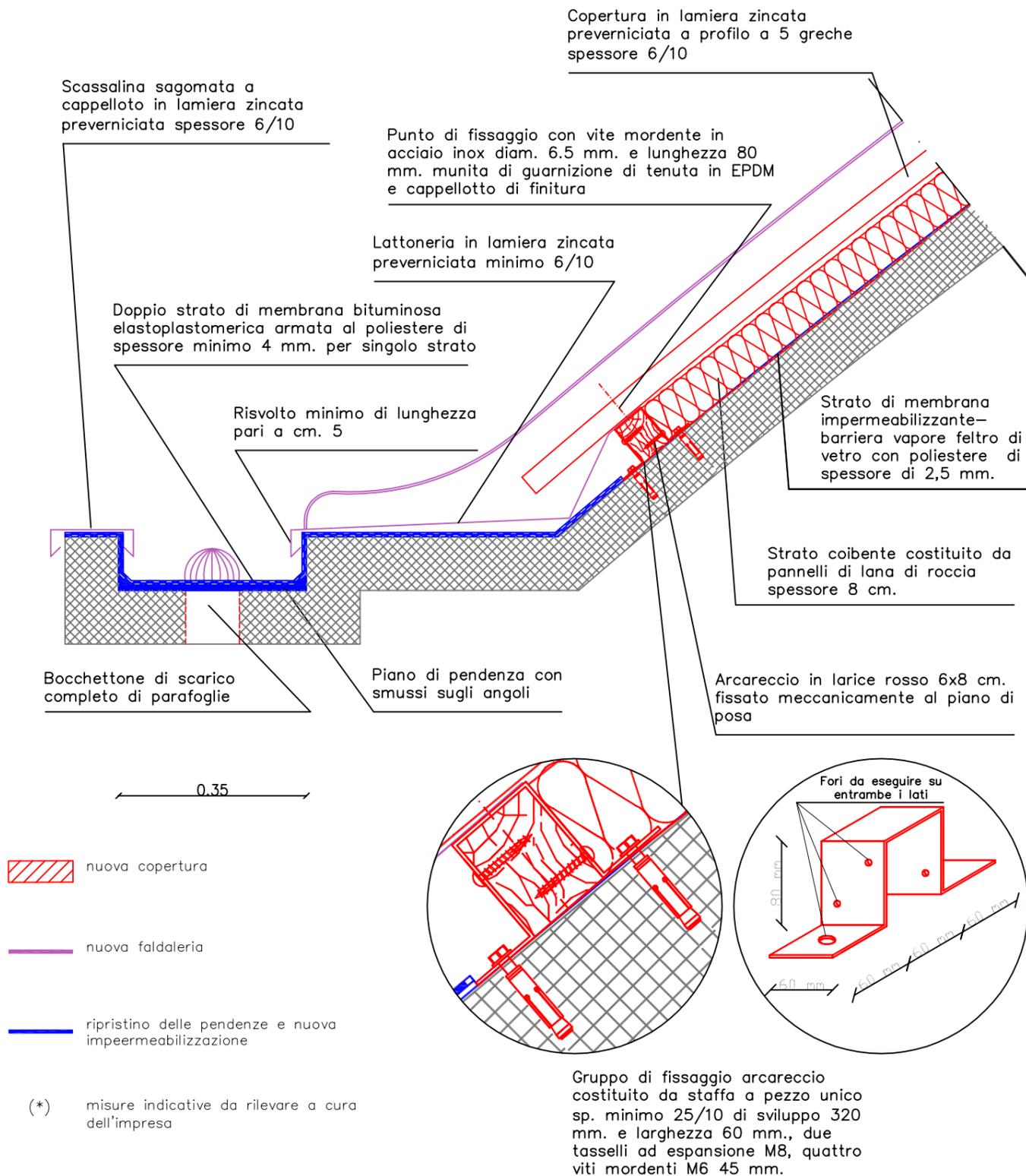
sezione B-B'





**GRUPPO TORINESE TRASPORTI S.p.A.**  
DIREZIONE METRO FERRO - INGEGNERIA E OPERE CIVILI

**Allegato grafico 7**  
**Deposito Tortona - corso Tortona 55 - Torino**  
**Rifacimento copertura sovrastante l'officina lavorazioni.**  
**Nuova copertura e costruzioni - particolari canali di gronda tipo e converse - scala 1:10**

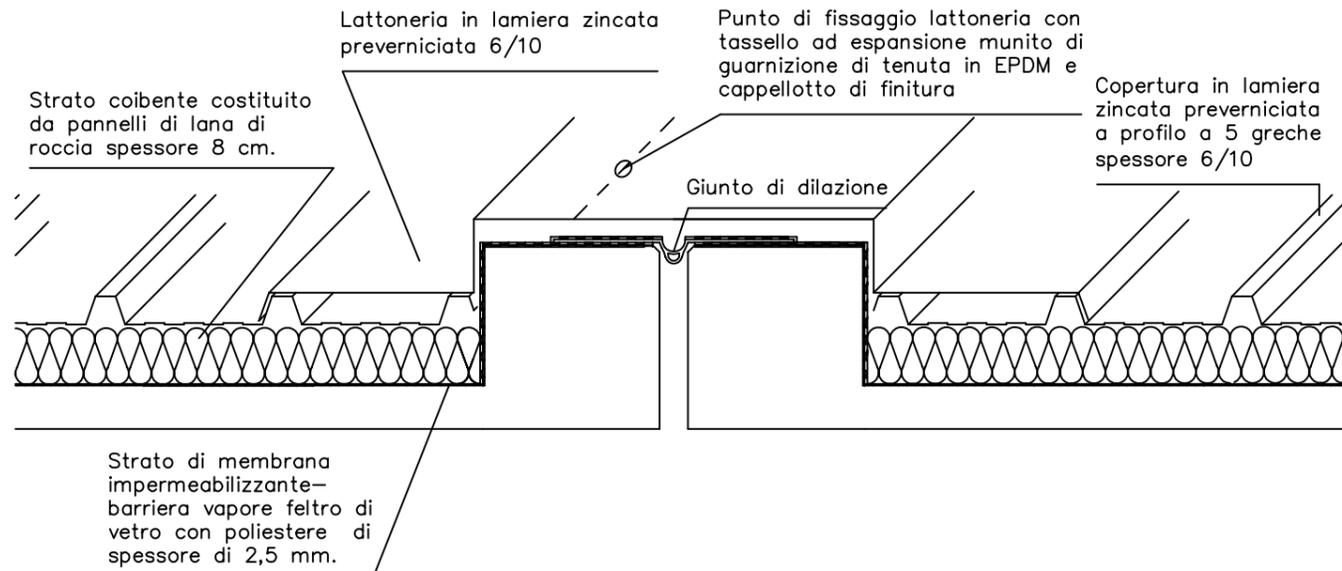




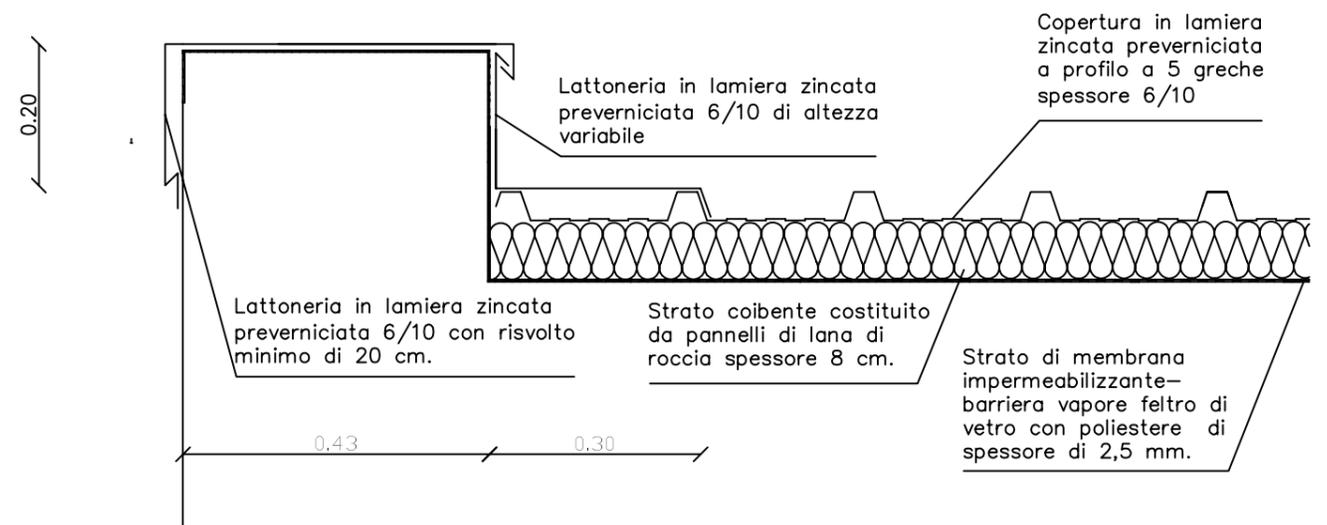
GRUPPO TORINESE TRASPORTI S.p.A.  
DIREZIONE METRO FERRO - INGEGNERIA E OPERE CIVILI

Allegato grafico 8  
Deposito Tortona - corso Tortona 55 - Torino  
Rifacimento copertura sovrastante l'officina lavorazioni.  
Particolari- scala 1:10

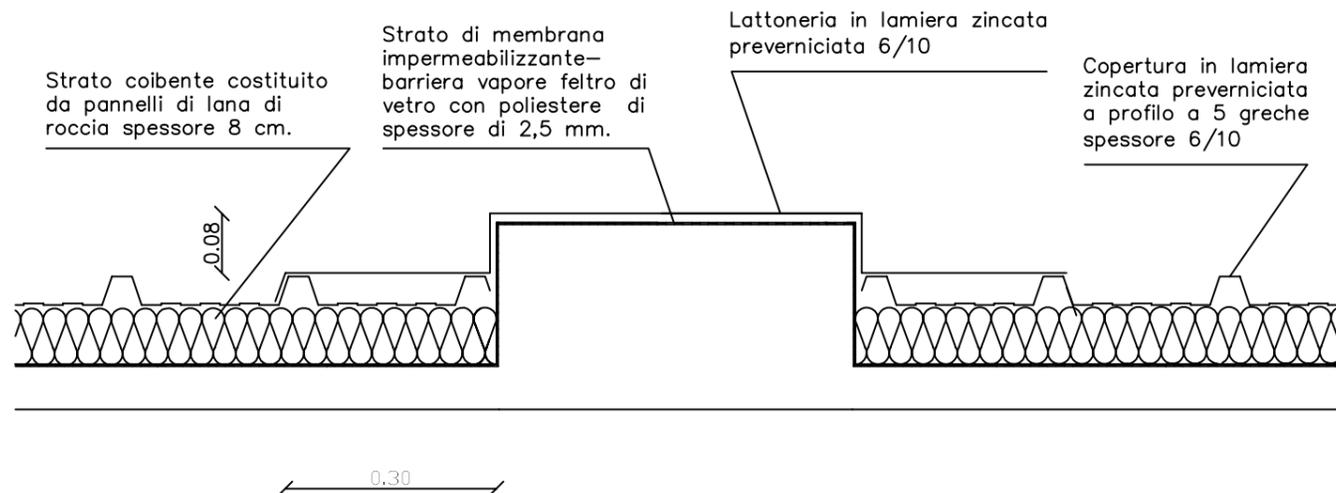
### Giunto strutturale



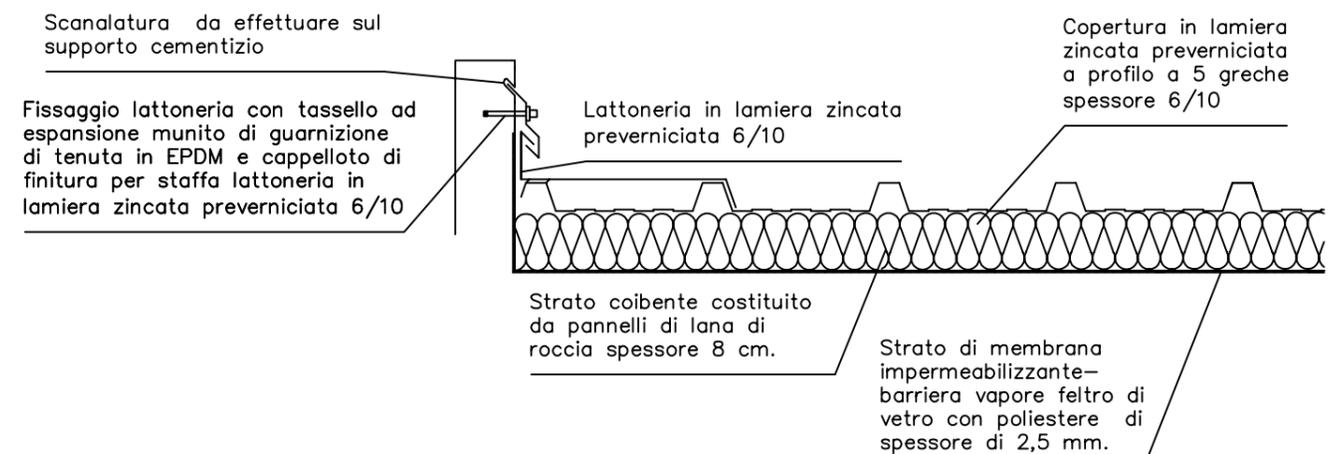
### Raccordo a muro



### Corpi emergenti cementizi



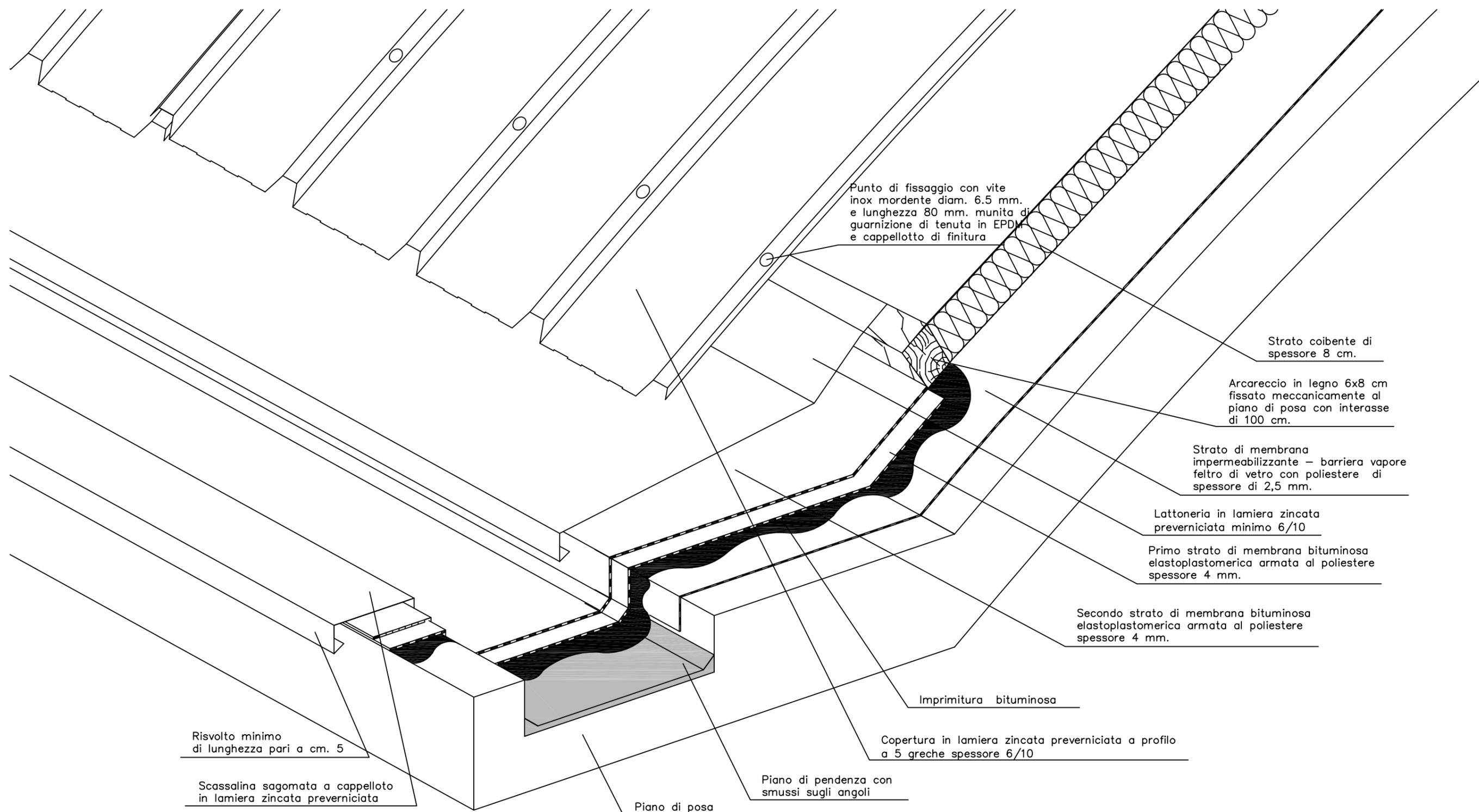
### Raccordo su punti luce





GRUPPO TORINESE TRASPORTI S.p.A.  
DIREZIONE METRO FERRO - INGEGNERIA E OPERE CIVILI

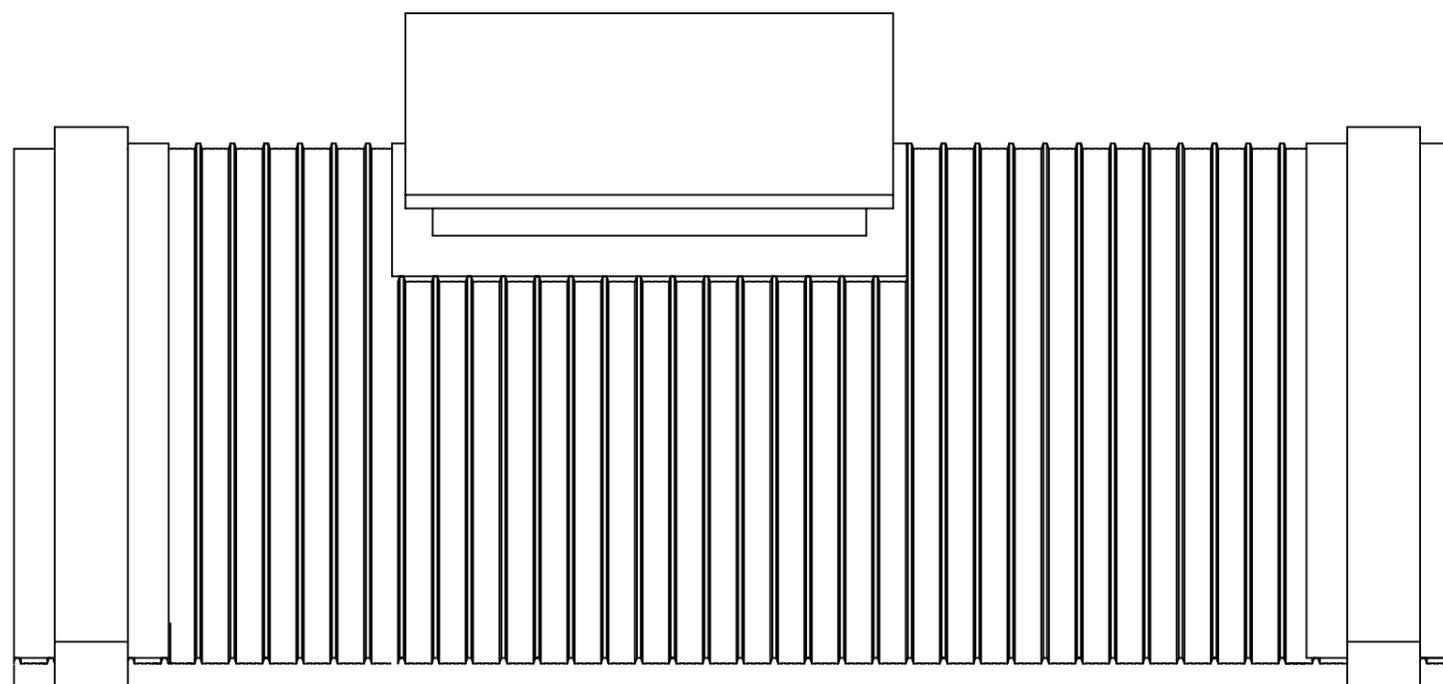
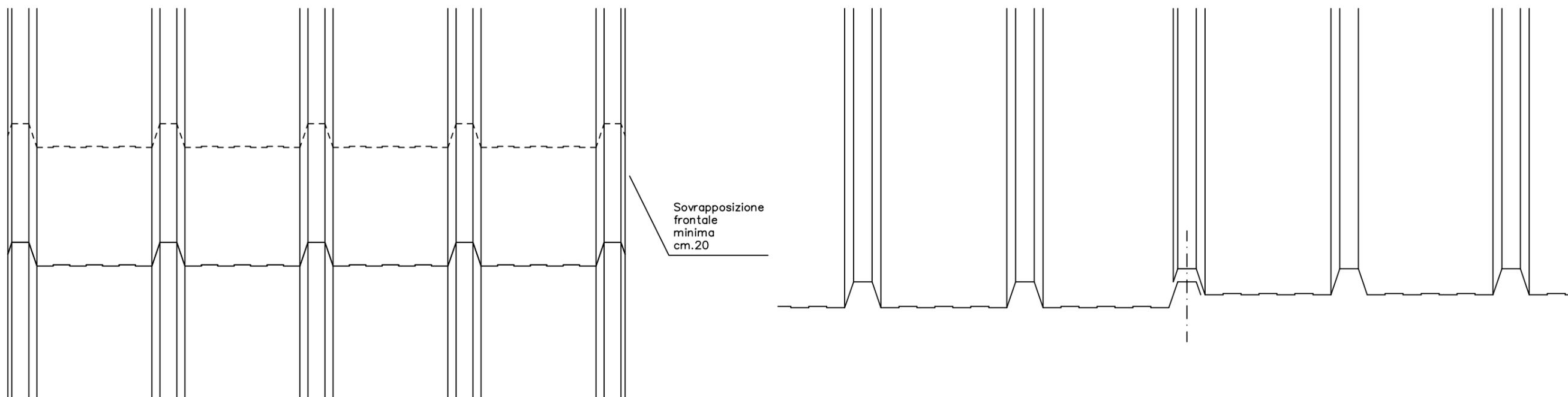
Allegato grafico 9  
Deposito Tortona - corso Tortona 55 - Torino  
Rifacimento copertura sovrastante l'officina lavorazioni.  
Stratigrafia





GRUPPO TORINESE TRASPORTI S.p.A.  
DIREZIONE METRO FERRO - INGEGNERIA E OPERE CIVILI

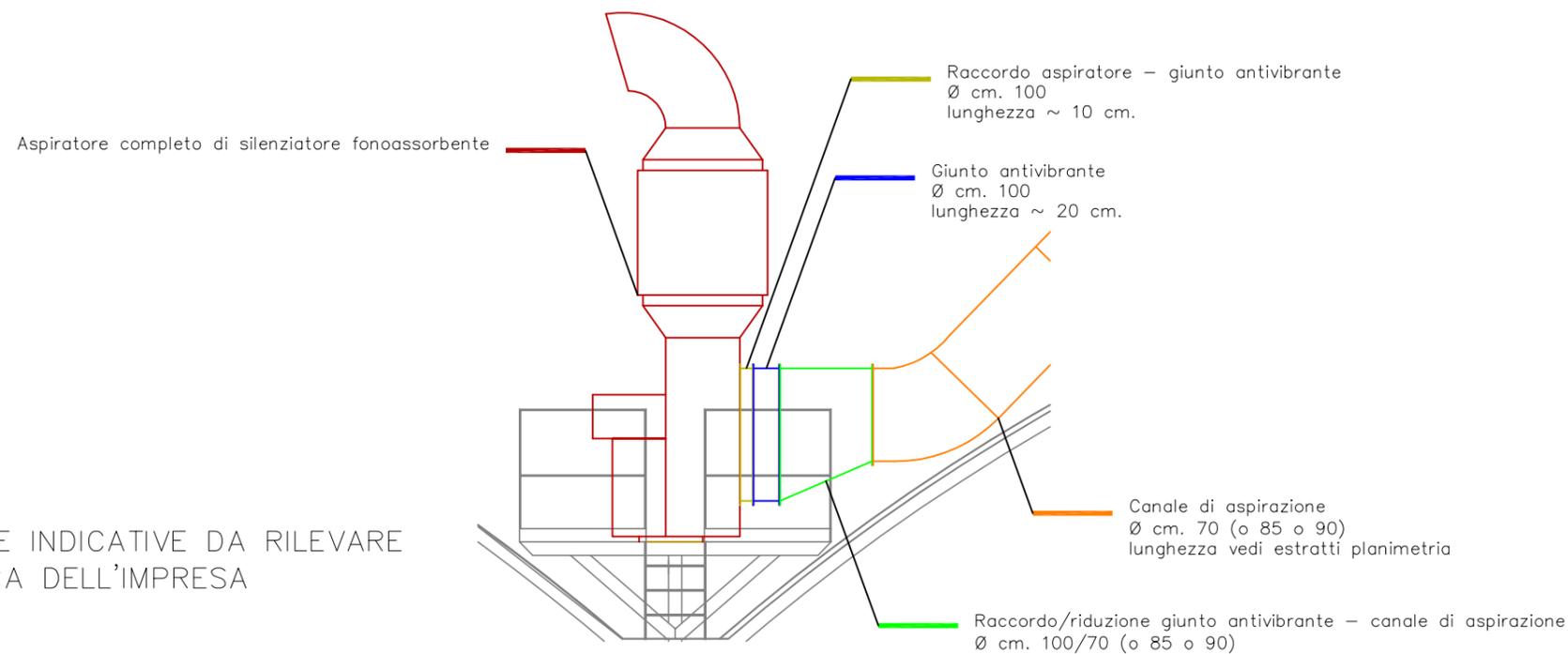
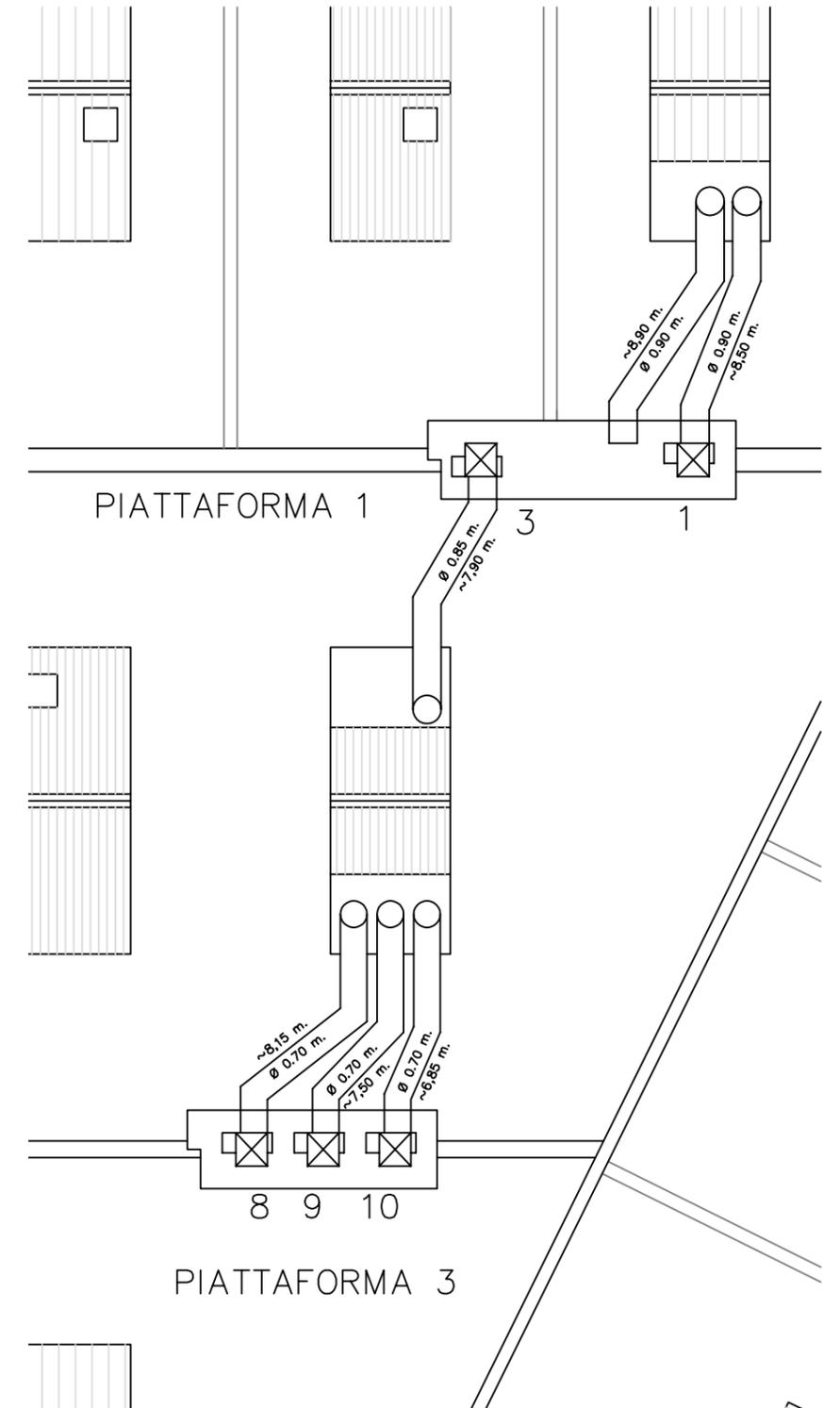
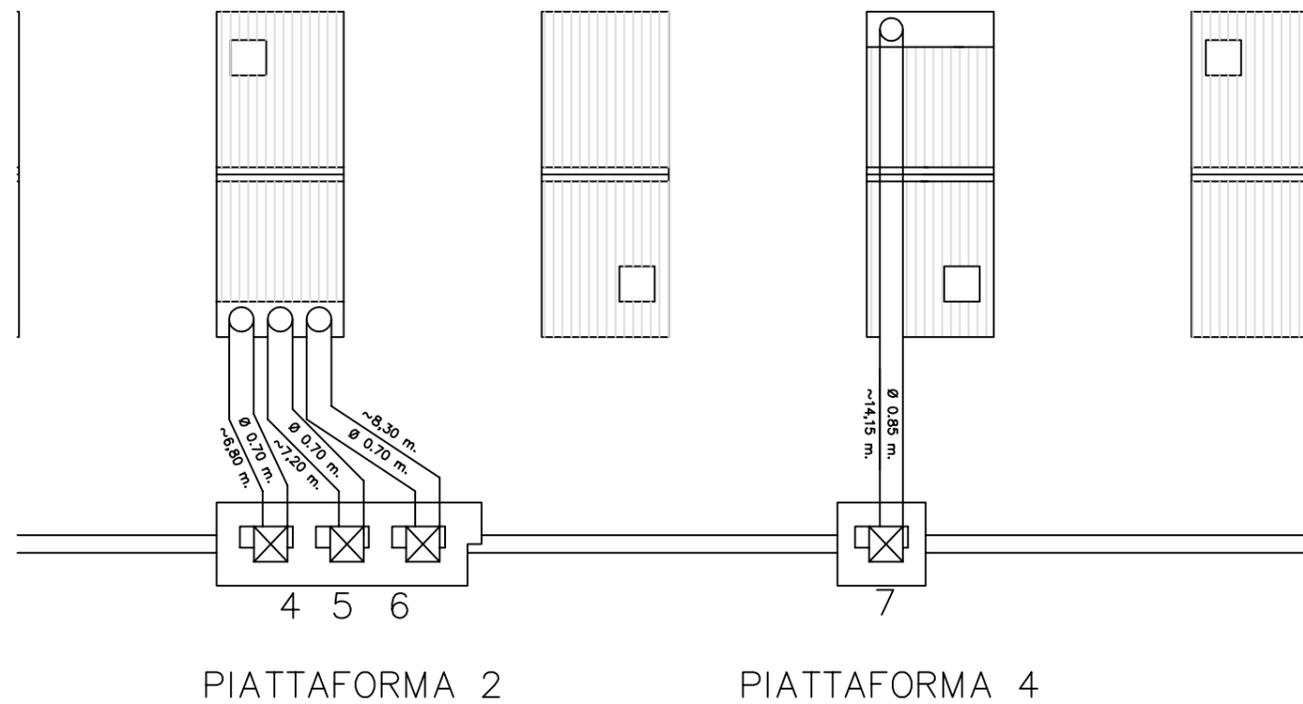
Allegato grafico 10  
Deposito Tortona - corso Tortona 55 - Torino  
Rifacimento copertura sovrastante l'officina lavorazioni.  
Sovrapposizioni lamiera frontale e laterale - prospetto copertura tipo





GRUPPO TORINESE TRASPORTI S.p.A.  
DIREZIONE METRO FERRO - INGEGNERIA E OPERE CIVILI

Allegato grafico 11  
Deposito Tortona - corso Tortona 55 - Torino  
Rifacimento copertura sovrastante l'officina lavorazioni.  
Estratti planimetria aspiratori e canali di aspirazione - scala 1:200  
Particolare collegamenti aspirazione tipo - scala 1:50



MISURE INDICATIVE DA RILEVARE  
A CURA DELL'IMPRESA