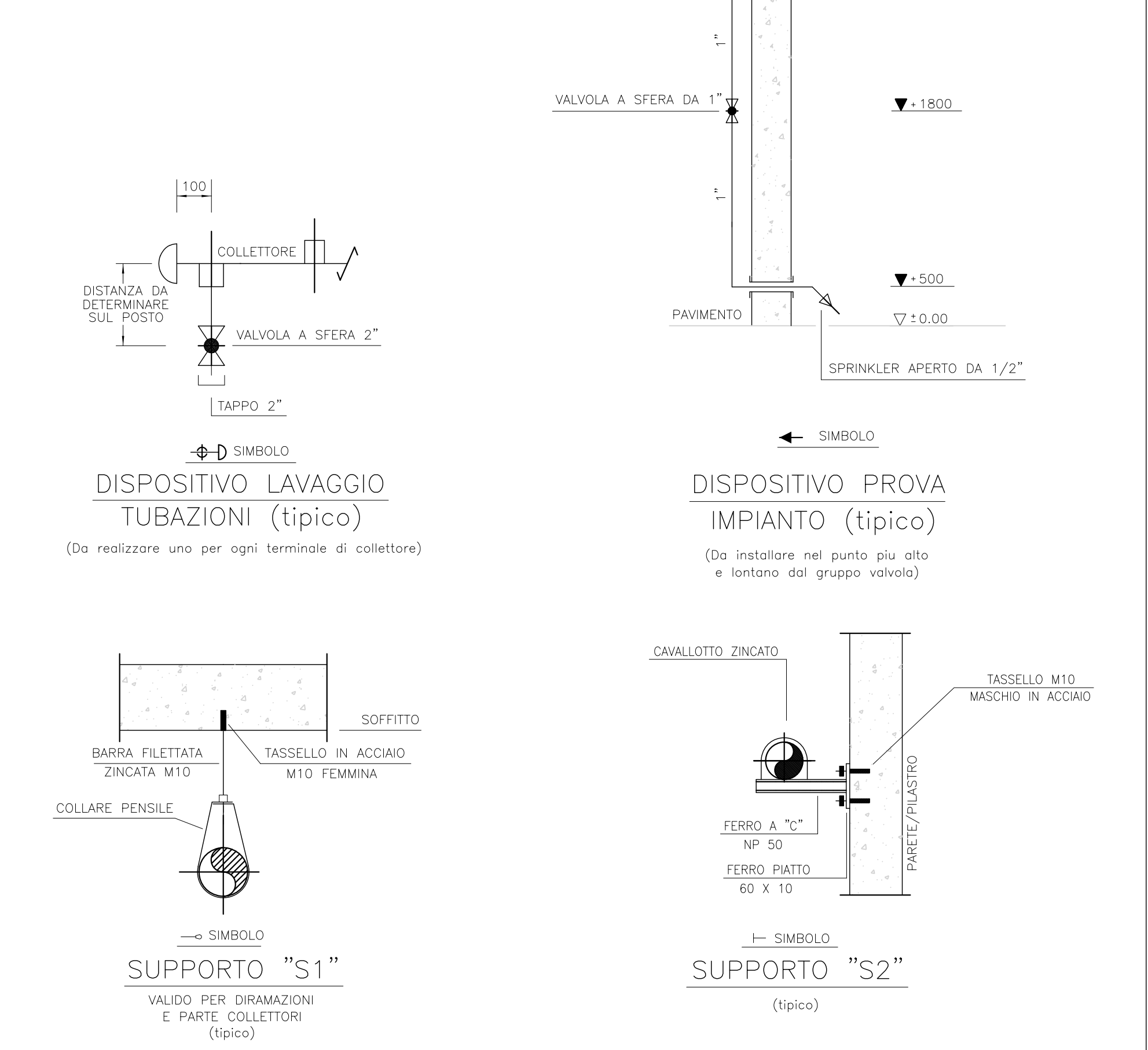
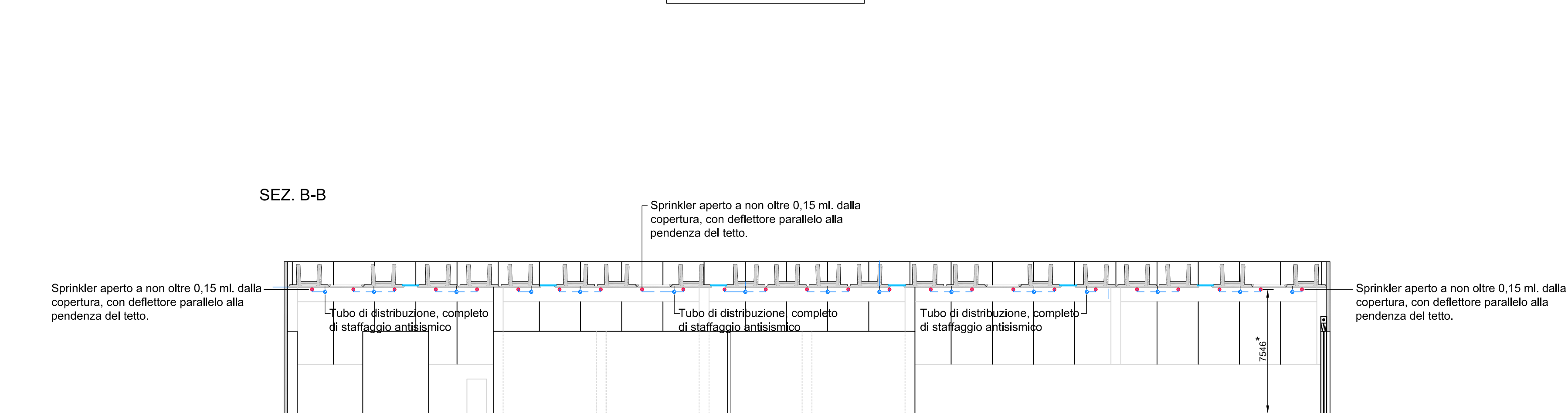


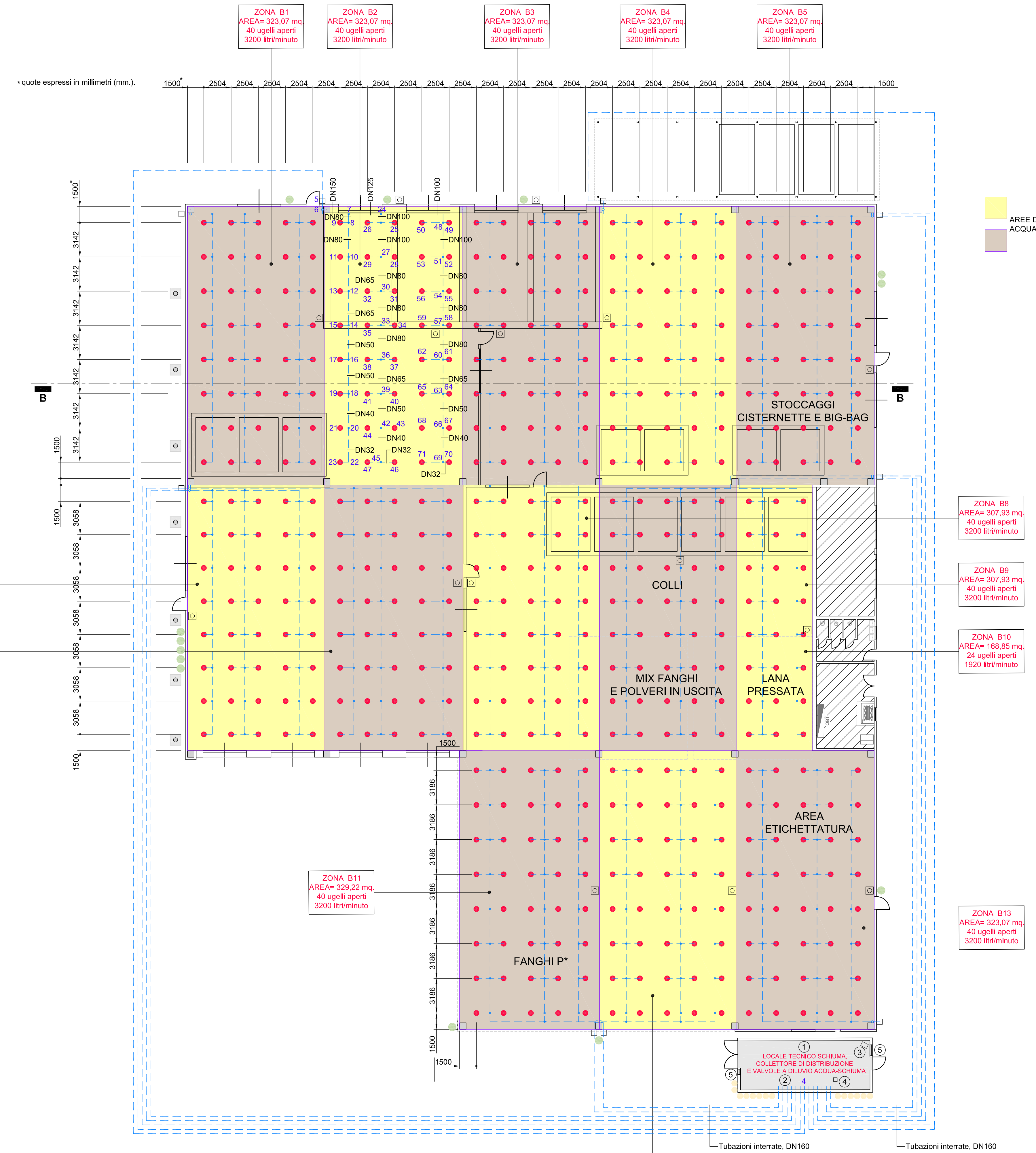
PARTICOLARI COSTRUTTIVI



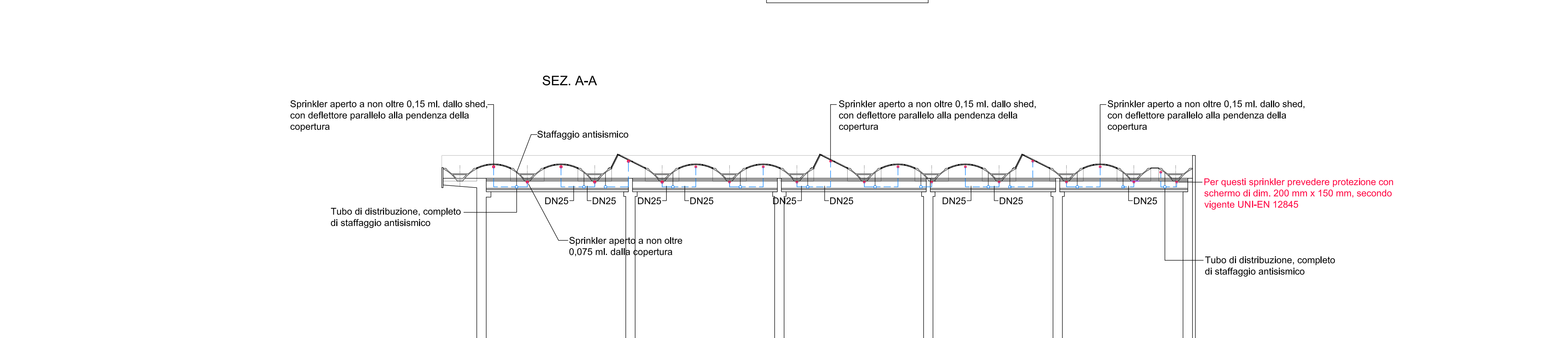
CAPANNONE ESISTENTE



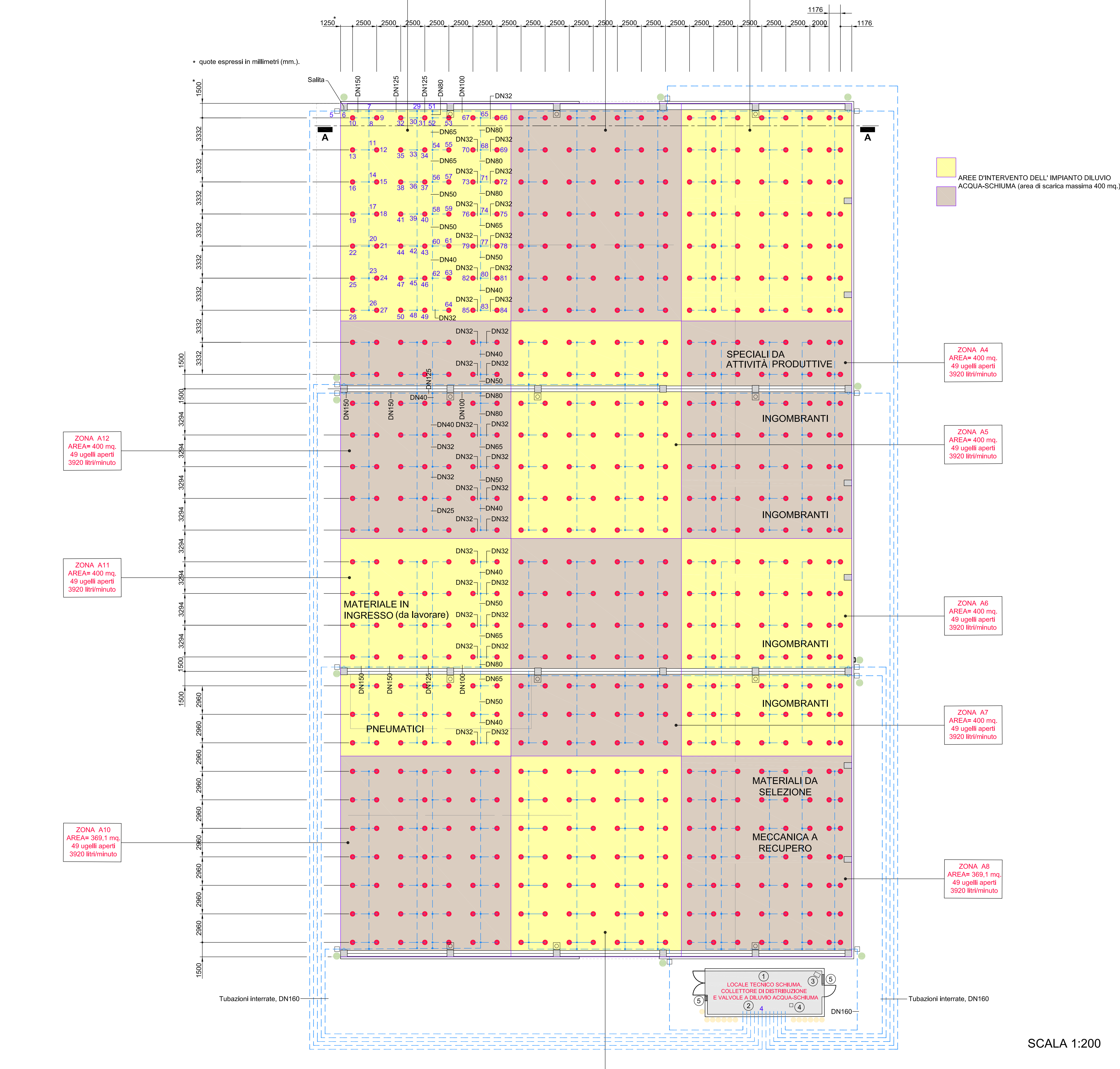
IMPIANTO DILUVIO ACQUA-SCHIUMA CON UGELLO/SPRINKLER DEL TIPO APERTO NON ASPIRATO			
ZONA: B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8, B9, B10, B11, B12 B13			
DATI TECNICI DELL'IMPIANTO			
Finestra	Tipologia	Temperatura	Totale
Orificio	Filettato	Modello	Costruttore
Electrolless PENDENT	80,0	RELIABLE F156	504
nickel-PTFE 1/2"		SR: RA1314	
piling			
Densità di scarica (minimo)			
Massima area protetta da uno spk			
Area coperta max			
Portata richiesta dall'impianto schiuma			
Portata degli idranti aggiunti			
Portata totale			
Note: ALIMENTAZIONE DALLA CENTRALE POMPE			



CAPANNONE NUOVO



IMPIANTO DILUVIO ACQUA-SCHIUMA CON UGELLO/SPRINKLER DEL TIPO APERTO NON ASPIRATO			
ZONA: A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12			
DATI TECNICI DELL'IMPIANTO			
Finestra	Tipologia	Temperatura	Totale
Orificio	Filettato	Modello	Costruttore
Electrolless PENDENT	80,0	RELIABLE F156	588
nickel-PTFE 1/2"		SR: RA1314	
piling			
Densità di scarica (minimo)			
Massima area protetta da uno spk			
Area coperta max			
Portata richiesta dall'impianto schiuma			
Portata degli idranti aggiunti			
Portata totale			
Note: ALIMENTAZIONE DALLA CENTRALE POMPE			



LEGENDA	
●	Sprinkler/Ugello di tipo aperto non aspirato, pendente, idoneo per impianti a diluvio acqua-schiuma a bassa pressione, tipo RELIABLE mod. F156 (identificativo RA 1314), K=80, diam. 1/2"
---	Tubazione interrata in P.E.H.D., PN16, conforme alla norma UNI-EN 12201.
---	Tubazione in acciaio a norma UNI-EN 10225 (serie media) o a norma UNI-EN 10224 (a seconda del diametro del tubo) per poi antiriduribile.
□	Pozzetto d'ispezione in c/c completo di coperchio in ghisa (e fornitura dell'elice) e di giunti di transizione metallo/plastica a elastico, entrambi PN16.
□	Colonna montante/discendente.
●	Campana idraulica di allarme.
●	Riparto allarme incendio campana idraulica.
□	Pulsante manuale di attivazione impianto a diluvio acqua-schiuma. (Per il numero dei pulsanti e la loro collocazione fare riferimento al progetto elettrotecnico).
①	Pressorelettronico orizzontale di liquido parietale CE, P.E.D., FM e UL, tipo Industrial Trading mod. IMC/2000/CH capacità: 552 litri, Dim. (mm): 200x2512 mm, peso: 2365 Kg, PN16.
②	Manifolli per valvole a diluvio di zona.
③	Aerotermostato elettrico tipo Sabiana mod. Electra 90 06E, pot. termica: 3240 W/3240 W.
④	Torino assiale tipo Dynair mod. TACC 454 T (Q=3000 m³/h, H= 100 Pa). Alimentazione elettrica: 400V/50Hz/3φ, pot. elettrica associata: 0,25 KW. Completo di termostato ambiente con commutatore E.L.
⑤	Griglia di aspirazione per esterno passo 125 mm, tipo FOR mod. GVXC, dim. 1000(B)x500(P) mm.

ATTENZIONE:
Il posizionamento e la spazatura tra gli ugelli acqua-schiuma dovrà essere verificato ed ottimizzato in fase di progettazione esecutiva in particolare dovrà essere verificata la distanza degli ugelli da ostacoli (pareti, solai, travi, colonne, pilastri, lucerni, shed, evacuazioni di fumo e calore, etc.) e tra ugelli stessi.
In fase di progettazione esecutiva dovrà anche essere ottimizzato il tr. di zona in cui è installato suddetto il capan. note, il tutto in ottemperanza alle normative di riferimento (UNI EN 13565-2, UNI CEN/TS 14816, UNI-EN 12845).

Attenzione: "Staffaggio antisismico".
Prima dell'uso dei lavori l'impresa esecutrice degli stessi dovrà far eseguire a proprie spese (da tecnico abilitato nel proprio atto professionale (ingegnere abilitato) i calcoli degli staffaggi antisismici tipo NBR, PRO-SISTEMA 16.11, ecc. che saranno utilizzati per il fissaggio delle tubazioni e canalizzazioni a soffitto e a parete.
Dovranno essere consegnati alla committenza e alla Direzione Lavori la relazione di calcolo e i particolari costruttivi degli staffaggi "antisismici" che saranno adottati.
Senza questa documentazione preliminare i lavori non potranno essere assolutamente iniziati.

Attenzione: "Tela antisismica".
Le dimensioni della tela antisismica e del relativo "paccottino" dovranno essere ottimizzate in fase di progettazione esecutiva tenendo anche conto dei prodotti/materiali che saranno utilizzati.

Attenzione: "Tutti i gruppi di pressurizzazione idrica antisismici".
Le dimensioni dei locali "gruppi di pressurizzazione idrica antisismici" dovranno essere ottimizzate in fase di progettazione esecutiva.

ATTENZIONE:
LO SCHIUMAGENO CHE SARÀ UTILIZZATO SARÀ DEL TIPO PRIVO DI FLUORO A SALVAGUARDIA DELL' AMBIENTE. PER QUESTO MOTIVO È STATO INDIVIDUATO LO SCHIUMAGENO DENOMINATO RE-HEALING RFI 3% FLUORINE FREE FOAM, PRODOTTO DALLA DITTA SOLBERG E IDONEO PER FUOCHI DI CLASSE A (MATERIAI SOLIDI) E FUOCHI DI CLASSE B (LIQUIDI INFIAMMABILI). QUESTO SCHIUMAGENO È CONSIDERATO SOSTITUTIVO DELLO SCHIUMAGENO AFFF FILM FORMING.
PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI LA DITTA INSTALLATRICE DOVRÀ VERIFICARE TRAMITE IL PRODUTTORE DELLA SCHIUMA LA SUA COMPATIBILITÀ UTILIZZO CON LE TESTINE SPRINKLER NON ASPIRATE E APERTE PREVISTE A PROGETTO.
SENZA QUESTA VERIFICA PRELIMINARE I LAVORI NON POTRANNO ESSERE ASSOLUTAMENTE INIZIATI.

ATTENZIONE:
Tutti i montanti verticali delle tubazioni principali dovranno essere coibentati con isolante in lana di roccia (incom- bustibile classe di reazione al fuoco A1) di spessore conforme all'allegato "B" del D.P.R. 412-83 e s.m.i. e rivestite esternamente con lamina d'alluminio colorata: dello spessore minimo di 0,10 mm.
Dovrà anche essere previsto attorno alle tubazioni, cavo scaldante autoregolante di potenza specifica <= 10 W/m).

COMUNE DI SORBOLO MEZZANI
(PROVINCIA DI PARMA)

OPERA:
IMPIANTO SITO IN COMUNE DI SORBOLO MEZZANI LOCALITÀ "MALCANTONE DI MEZZANI"

IMPIANTO PER LO STOCCAGGIO, IL PRETRATTAMENTO E LA MESSA IN RISERVA DI RIFIUTI URBANI E SPECIALI

OGGETTO:
PROGETTO DEFINITIVO

TAVOLA:
IMa.04

TITOLO:
IMPIANTO SPRINKLER

SCALA:
1: 200

03				
02				
01	Luglio 2022	Revisione dopo richiesta di integrazioni	L. Gatti	C. Ugolini
00	Settembre 2021	Emissione	L. Gatti	C. Ugolini
Rev.	Data	Descrizione	Red.	Cont.

IREN Ambiente S.p.A.
Sede Legale
Strada Borgoforte, 22
29122 Piacenza
Tel. 0523. 650526
Fax 0523. 505128
e-mail: iren@spaspiacenza.it
www.gpspaciare.it

Alfa Solutions S.p.A.
Sede Legale
Via Ramazzini 390
43144 Reggio Emilia
Tel. 0523. 650526
Fax 0523. 505128
e-mail: alfa@alfasolutions.it
www.alfasolutions.it

Redatto
L. Gatti

Progettisti:
C. Ugolini

SCALA 1:200