



IL CONCESSIONARIO

IL CONCESSIONARIO



# AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA DAL CASELLO DI REGGIOLO-ROLO SULLA A22 AL CASELLO DI FERRARA SUD SULLA A13

CODICE C.U.P. E81B08000060009

## PROGETTO DEFINITIVO

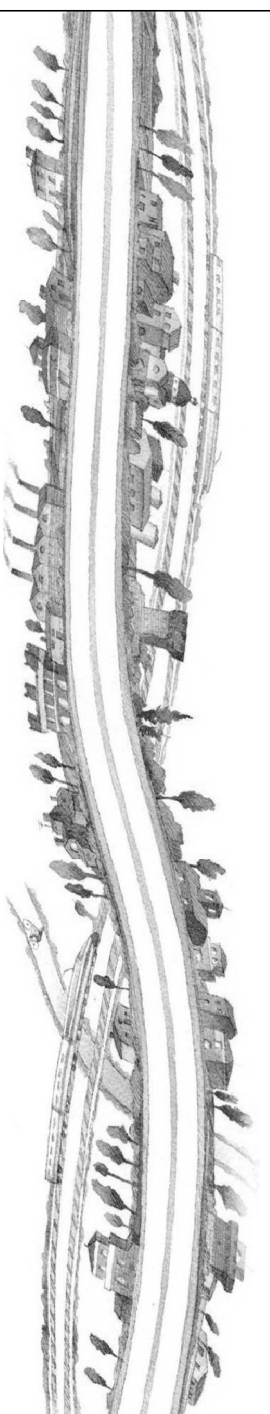
### ASSE AUTOSTRADALE

#### IMPIANTI TECNICI

#### EDIFICI E BARRIERE DI ESAZIONE

#### CENTO

#### PARTICOLARI COSTRUTTIVI



#### IL PROGETTISTA

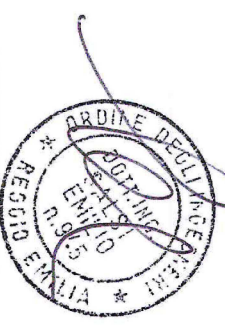
Ing. Antonio De Fazio  
Albo Ingegneri Prov. BO n° 3696/A

#### RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Emilio Salsi  
Albo Ing. Reggio-Emilia n° 945

#### IL CONCESSIONARIO

Autostrada Regionale  
Cispadana S.p.A.  
IL PRESIDENTE  
Graziano Petrucci



Signature of Graziano Petrucci

G												
F												
E												
D												
C												
B												
A	17.04.2012	EMISSIONE	FRASSINETTIDE FAZIO	SALSI								
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	CONTROLLO	APPROVAZIONE							

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

NUM. PROGR. FASE LOTTO GRUPPO CODICE OPERA NBS TRATTO OPERA ANGIO TIPO ELABORATO PROGRESSIVO REV.

4652 PD 0 S04 SFB04 0 00 TP 01 A

DATA: **MAGGIO 2012**

SCALA: -

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPERTO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DEL CONCESSIONARIO. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARANNO PERSECUITO A NORMA DI LEGGE. THIS DOCUMENT MAY NOT BE COVERED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF ARCA CONSORZIO. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.

PAG DESCRIZIONE PAGINE

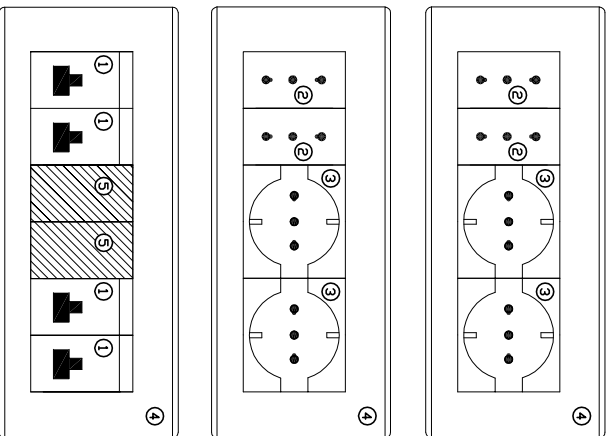
DESCRIZIONE REVISIONI

PAG	DESCRIZIONE PAGINE	REVISIONI								
		0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	INTESTAZIONE	X								
2	INDICE	X								
3	IMPIANTO ELETTRICO	X								
4	IMPIANTO ELETTRICO	X								
5	IMPIANTO ELETTRICO	X								
6	IMPIANTO ELETTRICO	X								
7	IMPIANTO IDRICO	X								
8	IMPIANTO IDRICO E RISCALDAMENTO	X								
9	IMPIANTO RISCALDAMENTO	X								
10	IMPIANTO RISCALDAMENTO	X								
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										

INDICE QUADRO

Foglio: 2 Segue: 3

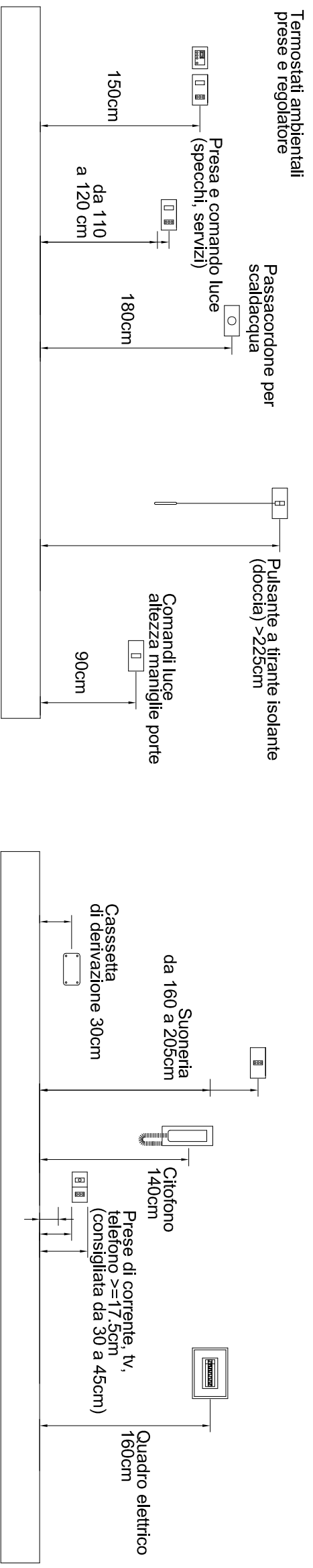
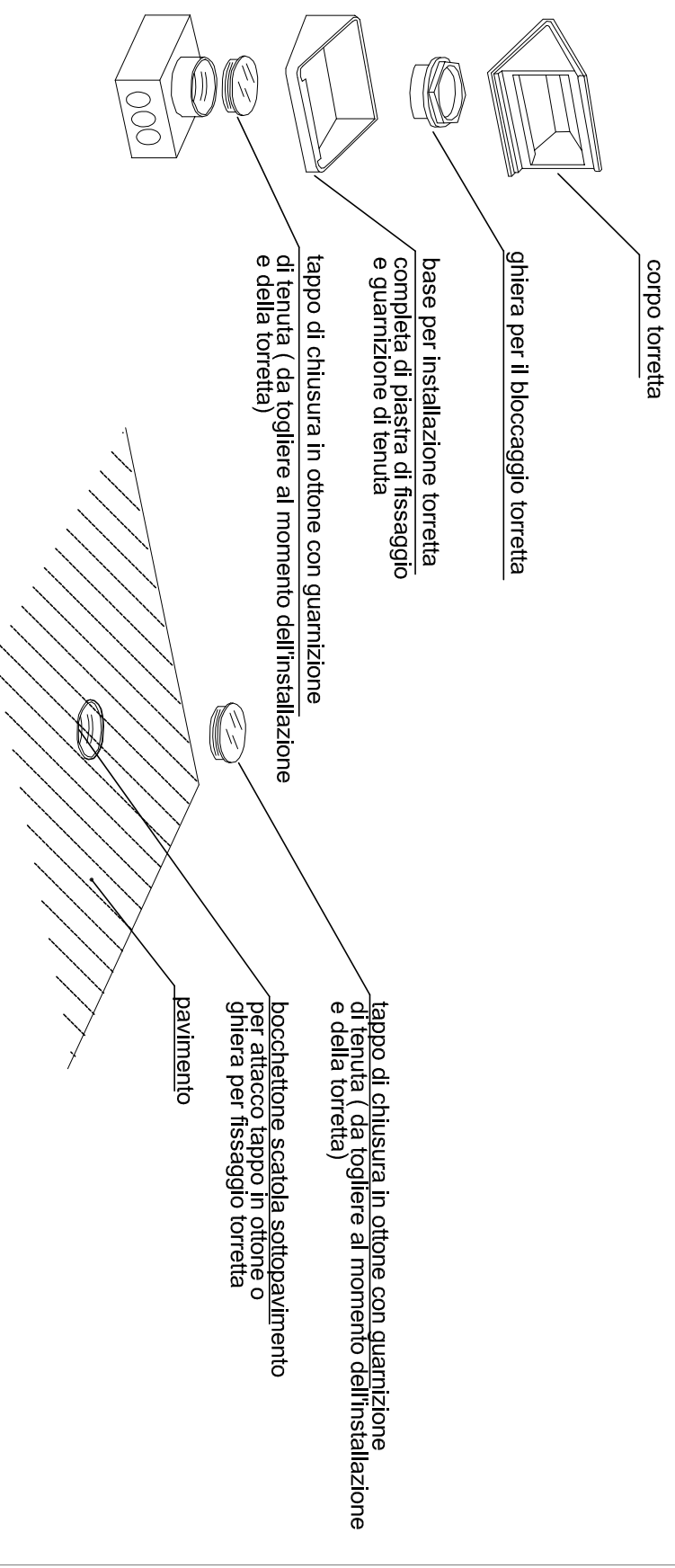
## CONFIGURAZIONE POSTAZIONE PL



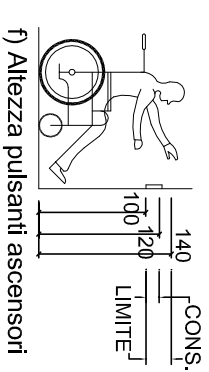
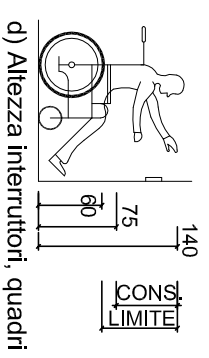
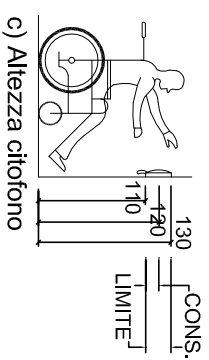
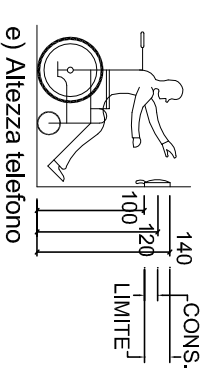
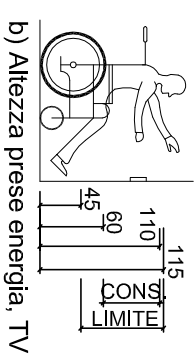
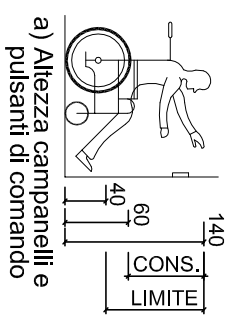
- ① n° 4 prese RJ45 fonia-dati
- ② n° 4 prese 2P+T 10/16A a pettine bivalente
- ③ n° 4 prese 2P+T 10/16A tipo Schuko/UNEL bivalente
- ④ n° 3 placche e scatole da incasso 6 moduli
- ⑤ n° 2 falsi poli

**NOTA: I POSTI DI LAVORO (PL) SONO RAPPRESENTATI IN MANIERA INDICATIVA; NEL CASO SIA NECESSARIO INSTALLARLI A PAVIMENTO, PER EVITARE INTERFERENZE CON GLI ARREDI, SI UTILIZZERANNO LE TORRETTE**

QUOTE DI INSTALLAZIONE DELLE APPARECCHIATURE, SECONDO LA NORMA CEI 64-8

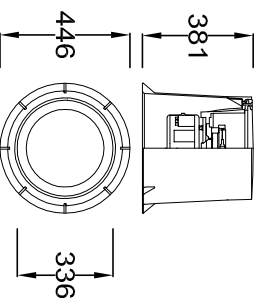
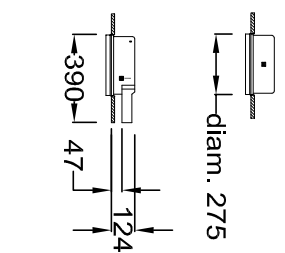


QUOTE DI INSTALLAZIONE DELLE APPARECCHIATURE PER INVALIDI



TIPOLOGIE CORPI ILLUMINANTI

APPARECCHIO APPARECCHIO



CORPI ILLUMINANTI D'EMERGENZA

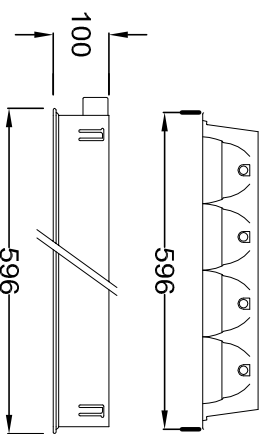
CARATTERISTICHE MECCANICHE

- Apparecchio per la segnalazione di sicurezza predisposto per il funzionamento permanente e/o in emergenza (SA)/(SE)
- Costruito in materiale plastico autoestinguente, conforme alle norme EN 60598-1 e UL 94
- Grado di protezione IP44
- Accumulatori ermetici ricaricabili al Pb ermetico 6V 1,8Ah alta temperatura
- Autonomia minima 1 ora
- Possibilità di inibizione (solo per SA)
- Sistema di autodiagnosi locale e remota con CENTRAL TEST

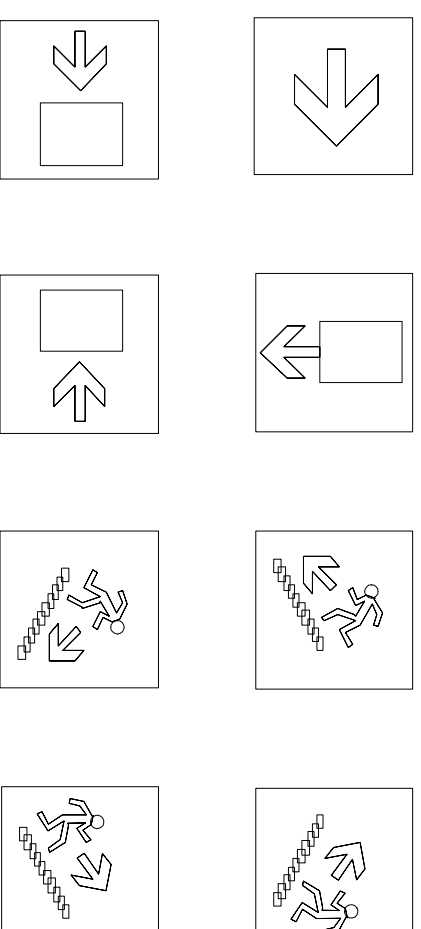
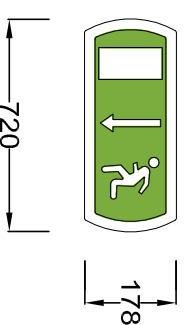
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- LED di presenza tensione ed attivazione circuito di ricarica
- Corredato di etichetta adesiva rispondente alle normative nazionali internazionali ed alla direttiva CEE 92/158
- Alimentazione : 230V 50Hz
- Dispositivo di ricarica automatica in massimo 12 ore
- Lampada fluorescente 9W - 18W - 24W
- Ottica metallizzata per un migliore riflesso

APPARECCHIO



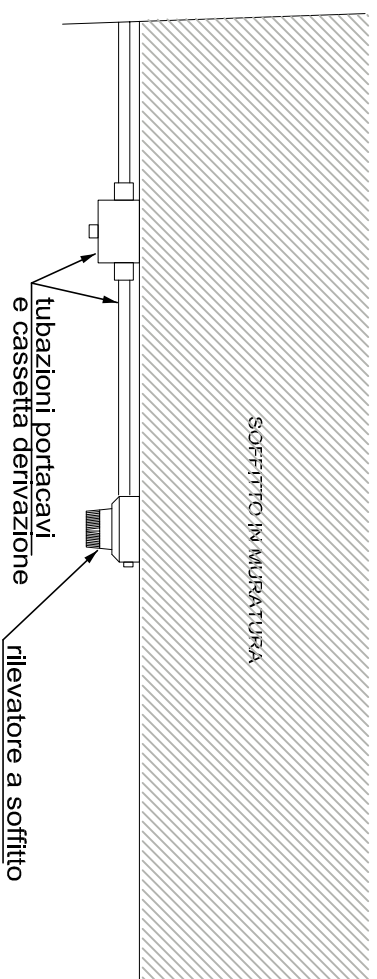
APPARECCHIO   
(vedi specifiche a lato)



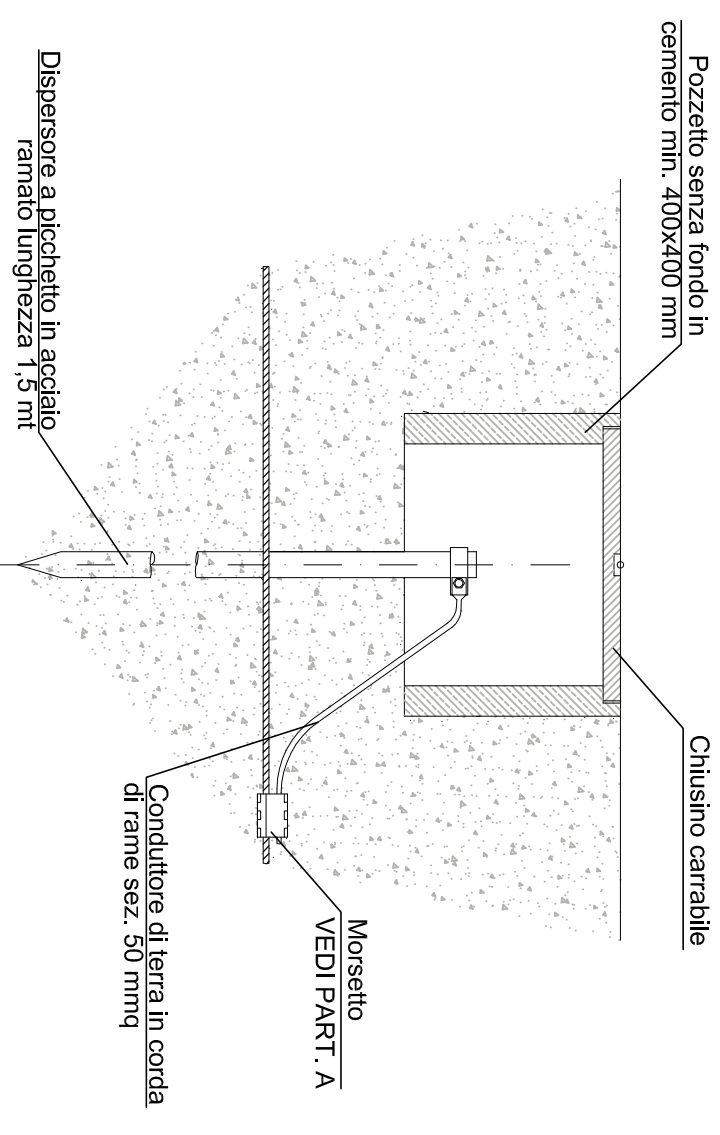
IMPIANTO ELETTRICO

Foglio: 4 Segue: 5

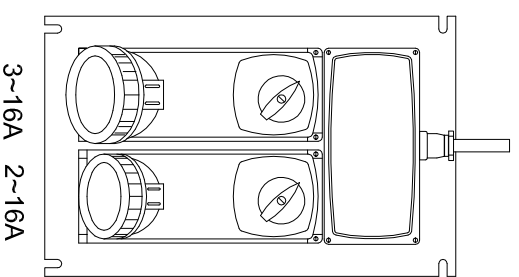
**POSIZIONAMENTO RILEVATORI DI FUMO**



**DETTAGLIO POZZETTO DI TERRA**

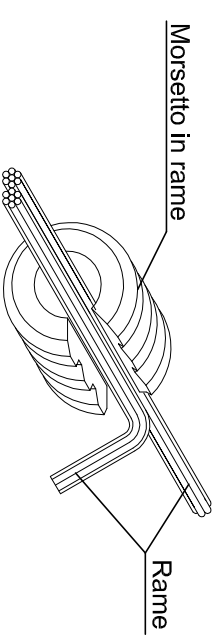


**PRESE CEE**

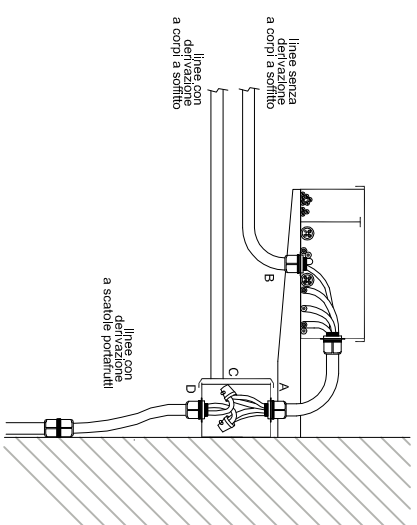


prese con interruttore di blocco e fusibili in contenitori modulari in vetroresina

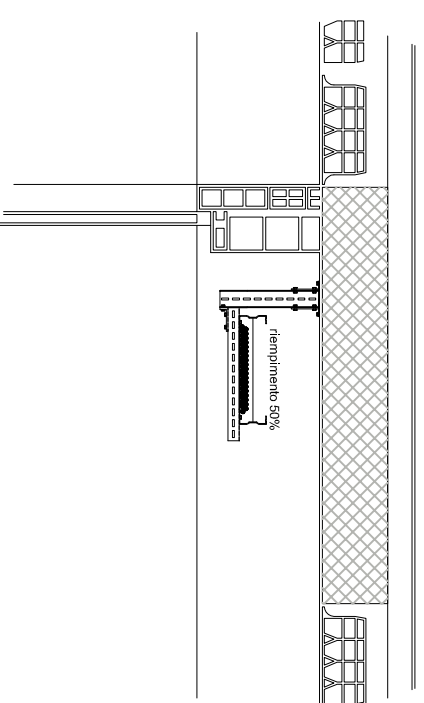
**PARTICOLARE A**



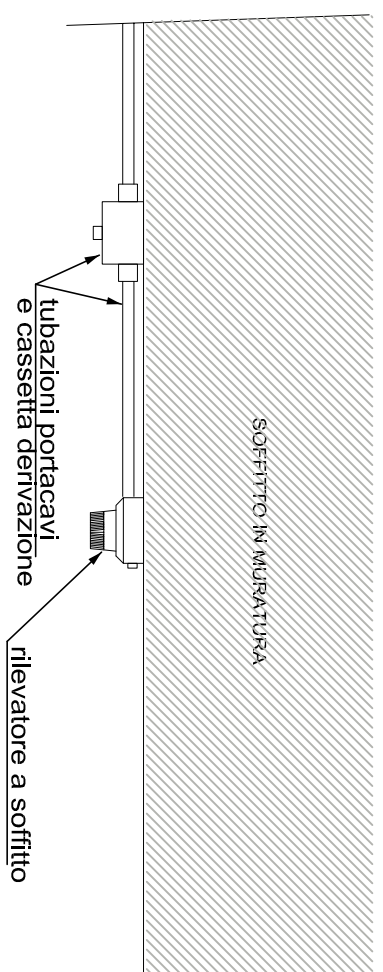
### TIPICO ALIMENTAZIONE DA CANALINA



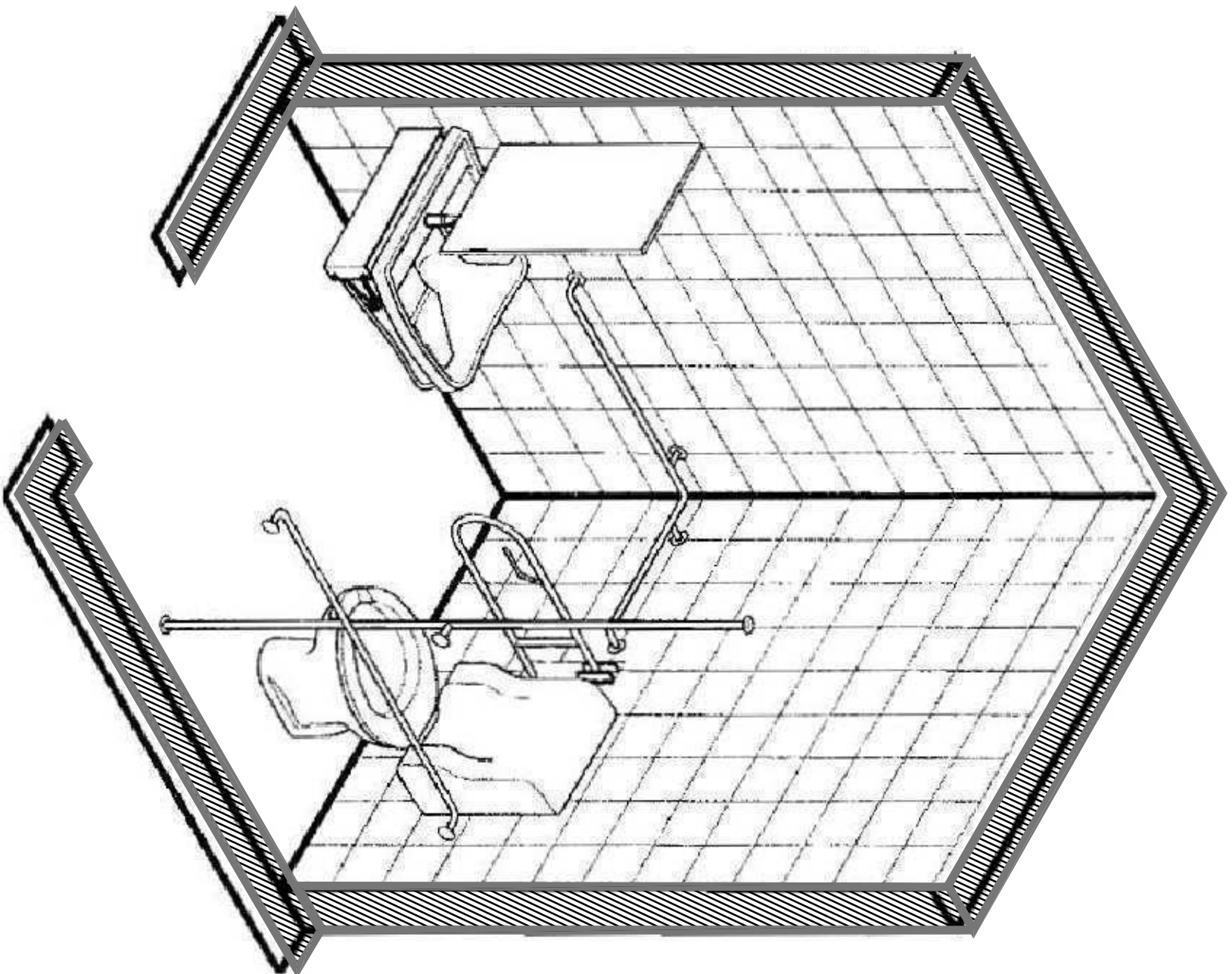
### INSTALLAZIONE DI CANALINA A SOFFITTO



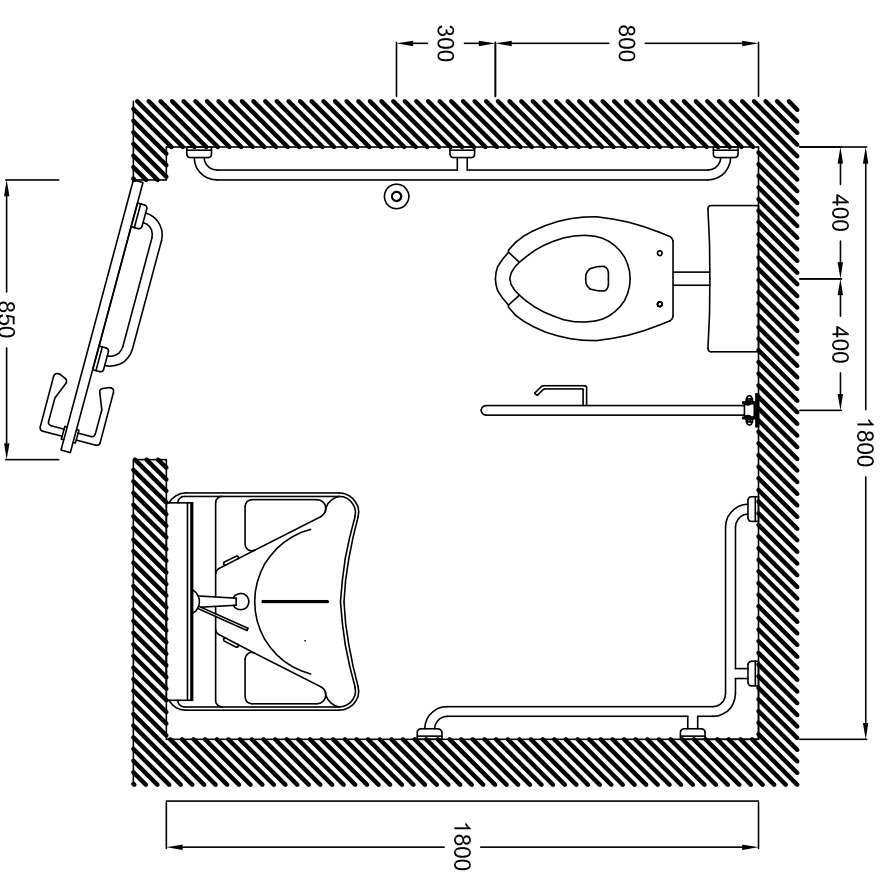
### POSIZIONAMENTO RILEVATORI DI FUMO



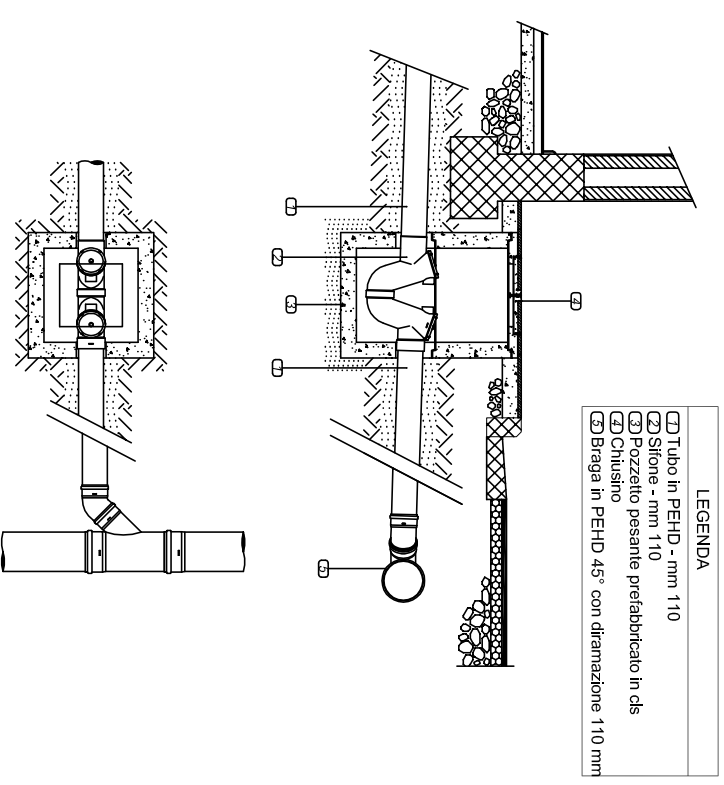
ASSONOMETRIA BAGNO DISABILI



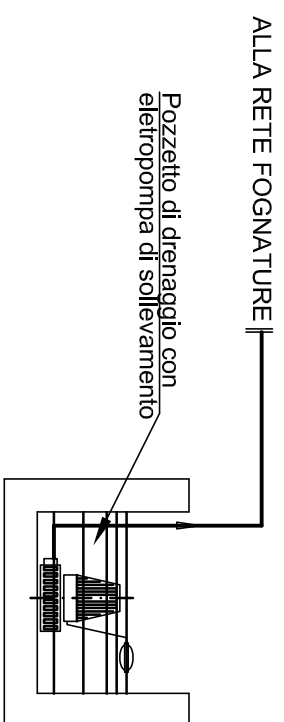
DETTAGLIO PLANIMETRIA BAGNO DISABILI



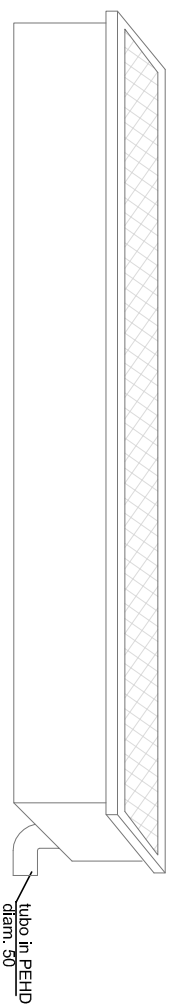
PARTICOLARE SIFONE E COLLEGAMENTI ESTERNI ALL'EDIFICIO



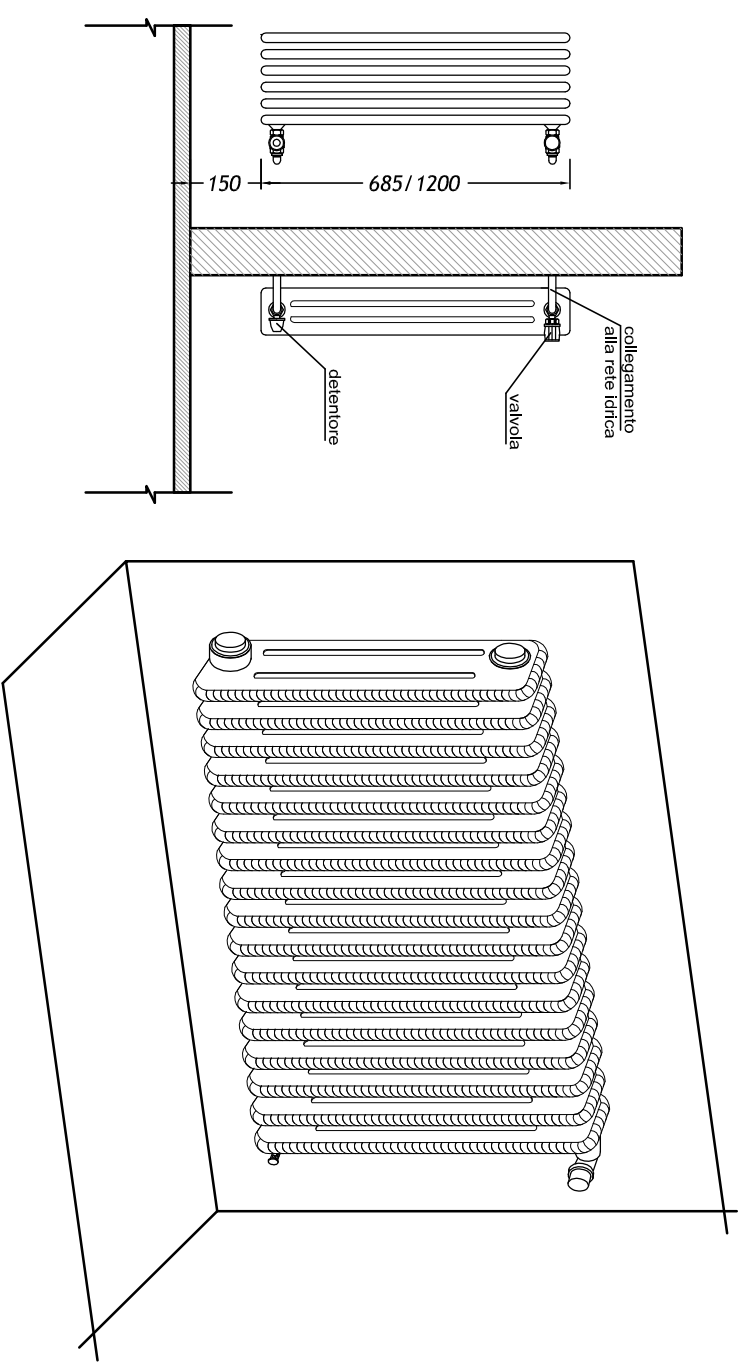
POZZETTO DI DRENAGGIO CON ELETTROPOMPA



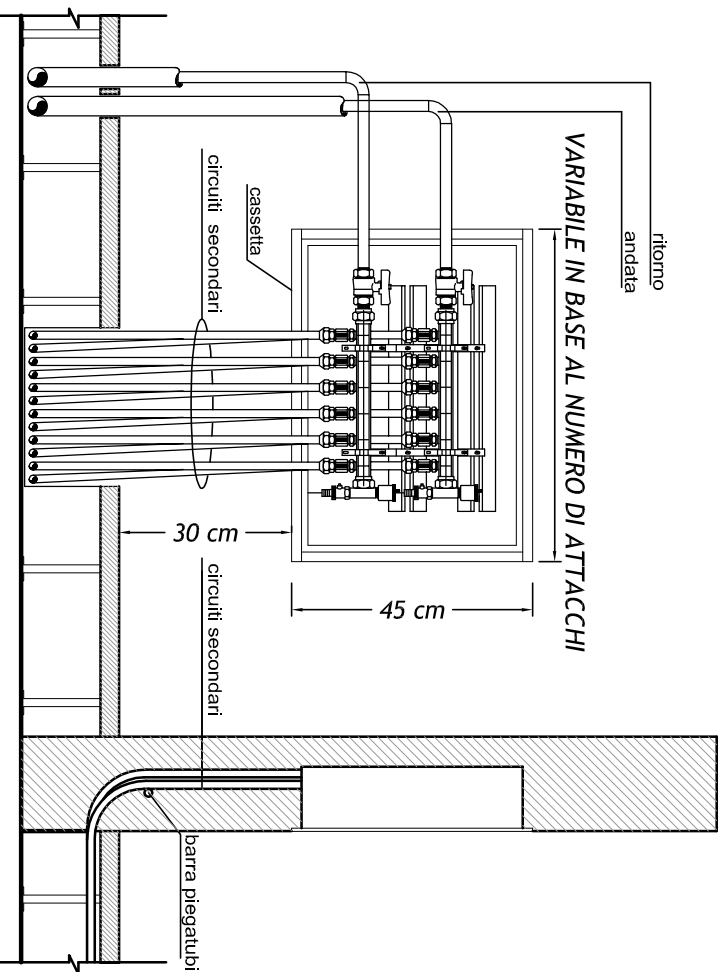
GRIGLIA SIFONATA



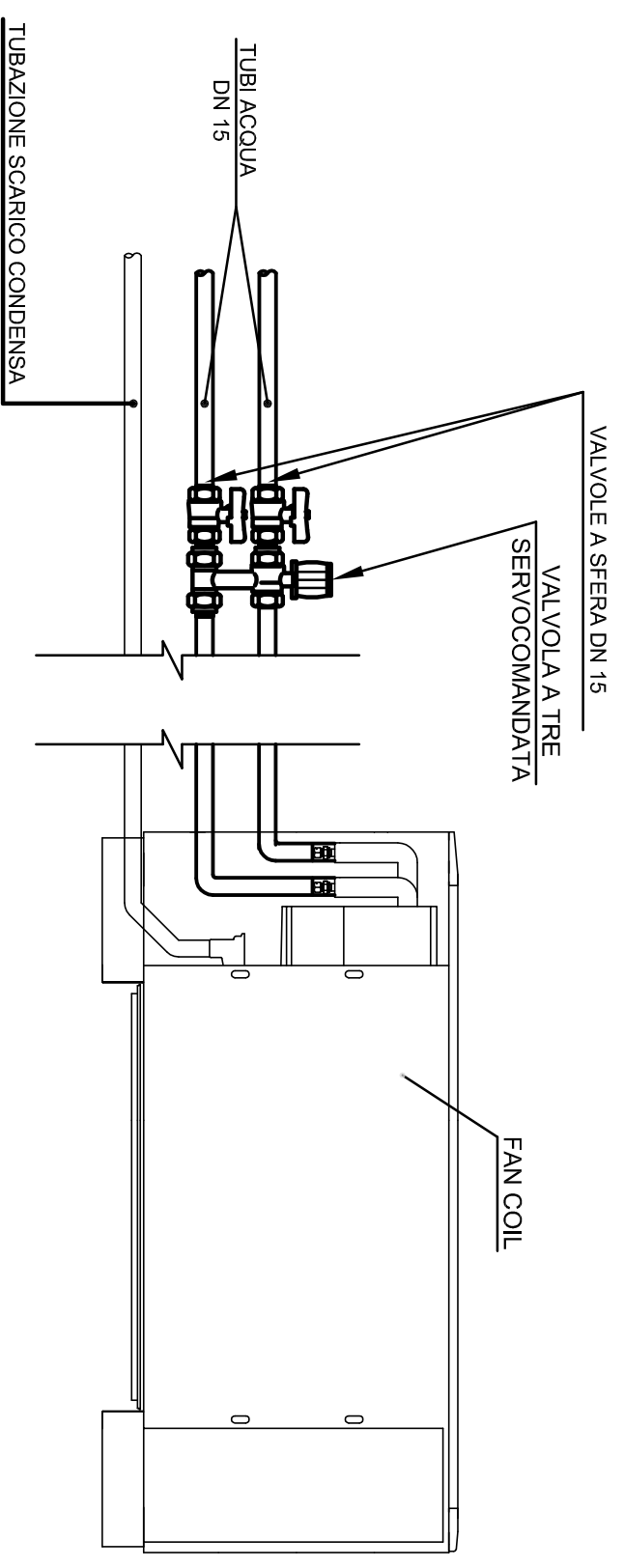
DETTAGLIO E VISTA ASSONOMETRICA RADIATORE



PARTICOLARE COLLETTORE

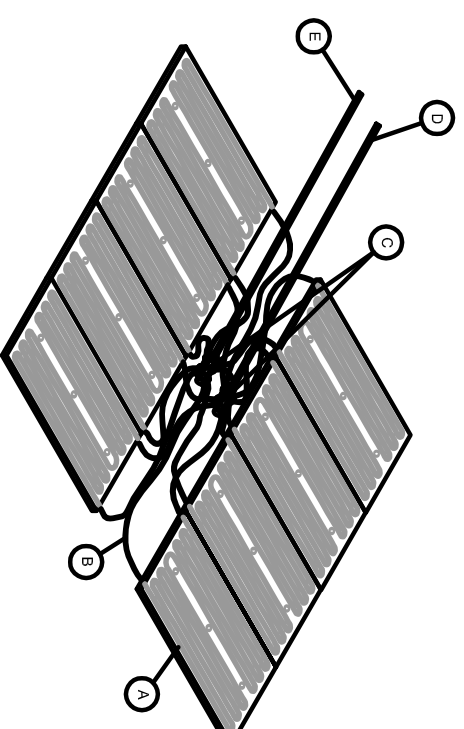


DETTAGLIO INSTALLAZIONE FAN COIL ORIZZONTALE O VERTICALE



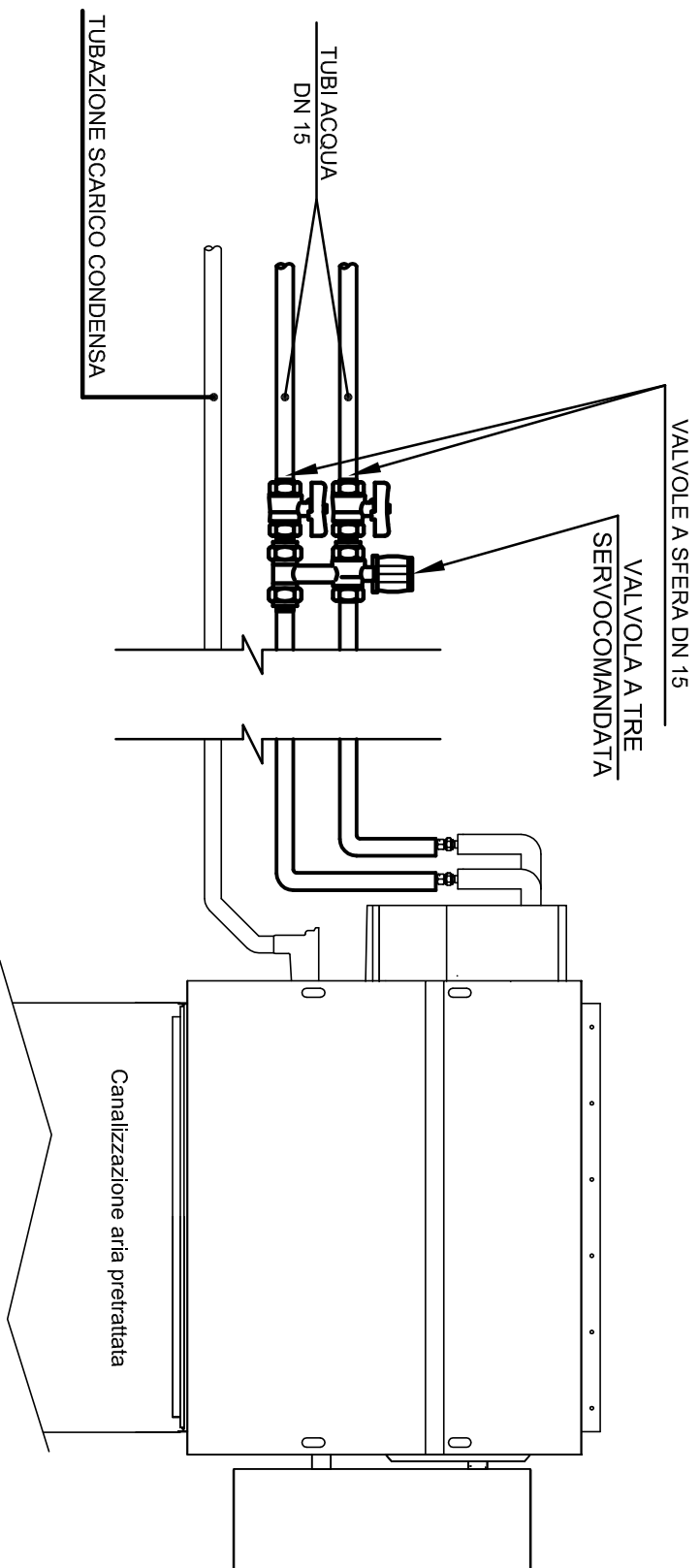


## COLLEGAMENTO PANNELLI RADIANTI

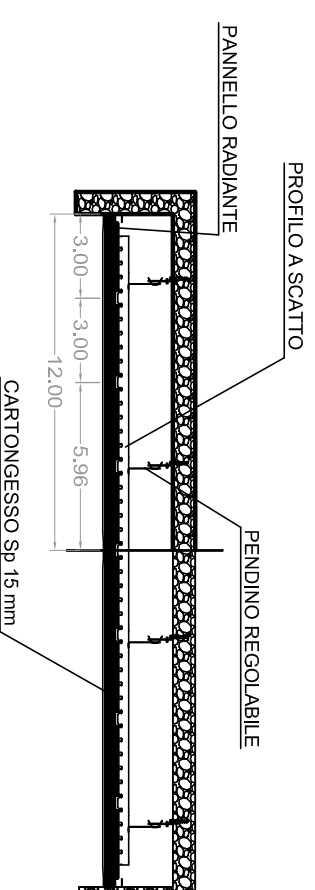


- Ⓐ PANNELLO 1200x600
- Ⓑ TUBO Ø 6 PER IL COLLEGAMENTO TRA PANNELLO E DISTRIBUTORE
- Ⓒ COPPIA DI DISTRIBUTORI 8 VIE TERMINALI
- Ⓓ TUBO Ø 20 DI MANDATA PER IL COLLEGAMENTO TRA IL COLLETTORE MAXI E IL DISTRIBUTORE
- Ⓔ TUBO Ø 20 DI RITORNO PER IL COLLEGAMENTO TRA IL COLLETTORE MAXI E IL DISTRIBUTORE

## DETTAGLIO INSTALLAZIONE FAN COIL CANALIZZATO



## POSA PANNELLI RADIANTI



I pannelli dovranno essere fissati ad una struttura metallica standard adatta alla costruzione di un controsoffitto in cartongesso pendinato; la struttura sarà composta dai profili a scatto, dalle pendinature e dai profili a C con dimensioni 27 x 50 mm, posati con un passo di 300 mm.

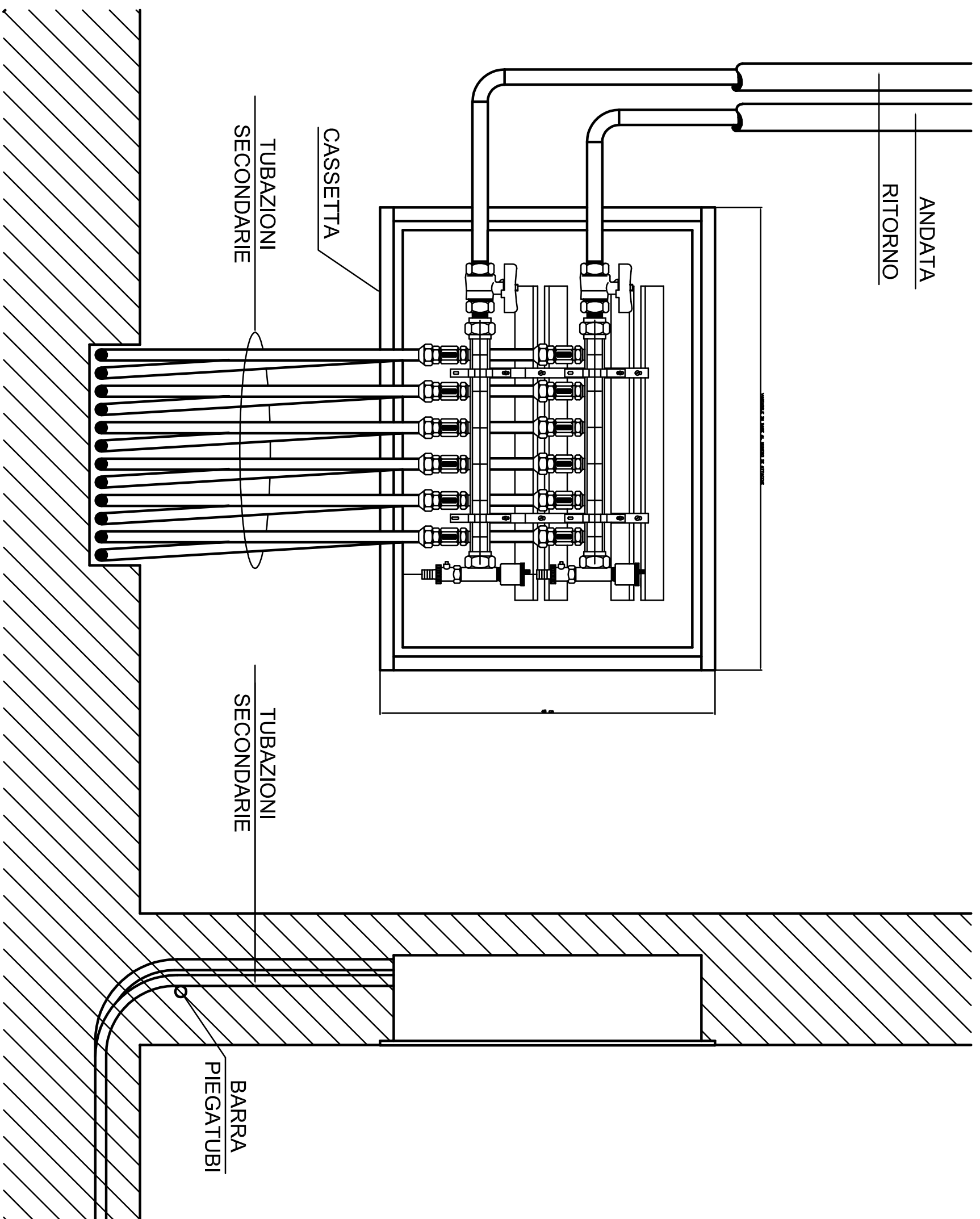
I pannelli radianti saranno poi rivestiti in cantilere dal cartongesso con lastra in cartongesso spessore 15 mm, con resistenza al fuoco REI 60 certificata e perfettamente integra posata in modo sfalsato per evitare il rischio di fessurazione del controsoffitto, per garantire la continuità tra i pannelli e il rivestimento si dovrà stendere sulle lastre un leggero strato di colla da cartongesso.

Per facilitare il montaggio e coprire al meglio la superficie del soffitto i pannelli sono di 3 dimensioni: 2200 x 600 mm, - 1200 x 600 mm, - 600 x 600 mm. I pannelli sono particolarmente facili da maneggiare grazie al loro peso contenuto, al loro interno sono alloggiati i circuiti idraulici con tubazione ad elevata resistenza meccanica in PB con BAO. I circuiti interni hanno una lunghezza di circa 15 mm, e saranno collegati in parallelo tra di loro per mezzo dei collettori secondari o distributori.

## IMPIANTO RISCALDAMENTO

Foglio: 9  
Segue: 10

DETTAGLIO COLLETORE



PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTO RISCALDAMENTO

Foglio: 10  
Segue: -

ASSE AUTOSTRADALE  
IMPIANTI TECNICI

EDIFICI E BARRIERE DI ESAZIONE  
CENTO  
PARTICOLARI COSTRUTTIVI

4652 PD 0 S04 SFB04 0 00 TP 01 A