

IL CONCESSIONARIO

IL CONCESSIONARIO



**ARC**  
AUTOSTRADA  
REGIONALE  
CISPADANA

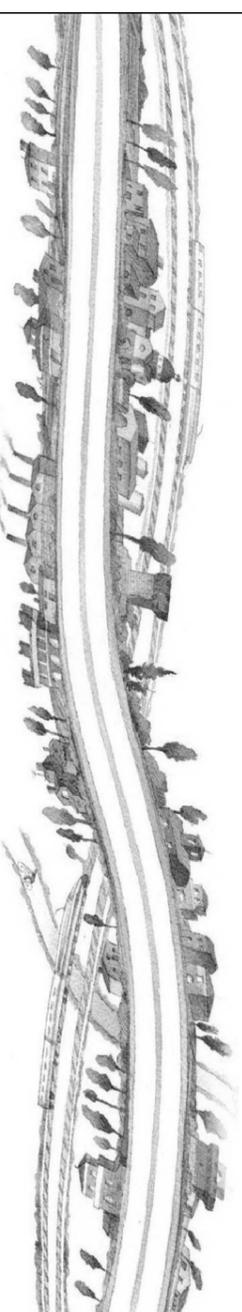
**AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA  
DAL CASELLO DI REGGIOLO-ROLO SULLA A22  
AL CASELLO DI FERRARA SUD SULLA A13**

CODICE C.U.P. E81B08000060009

**PROGETTO DEFINITIVO**

**ASSE AUTOSTRADALE**

**IMPIANTI TECNICI  
EDIFICI E BARRIERE DI ESAZIONE  
SAN FELICE SUL PANARO-FINALE EMILIA  
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**



*Emilio Salsi*

D

C

B

A

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

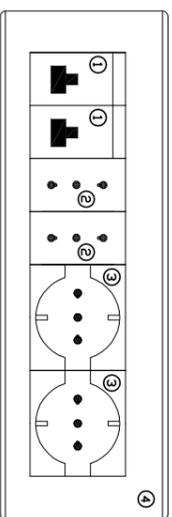
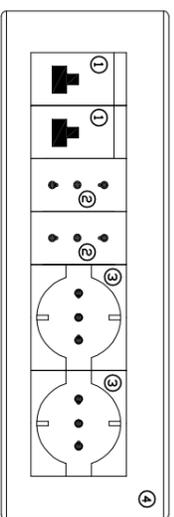
IDENTIFICAZIONE ELABORATO	FASE	LOTTO	GRUPPO	CODICE OPERA MIS	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REV.	DATA
4629	PD	0	S03	SFB03	0	00	TP	01	A	MAGGIO 2012
										SCALA: -

PAG	DESCRIZIONE PAGINE	REVISIONI								DESCRIZIONE 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											

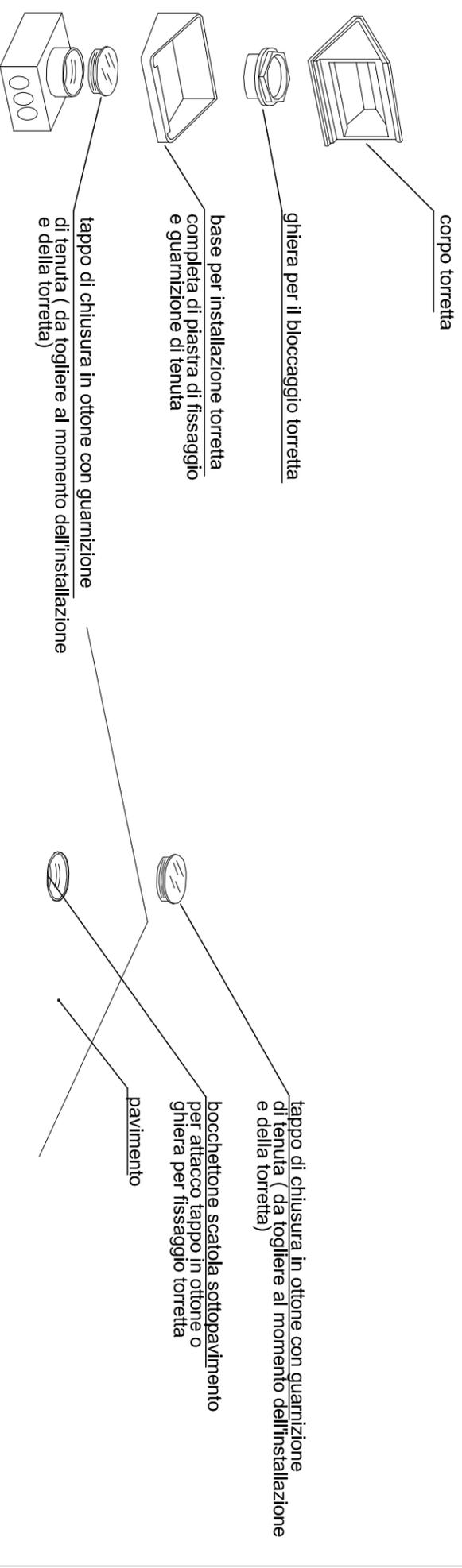
**INDICE QUADRO**

Foglio: **2** Segue: **3**

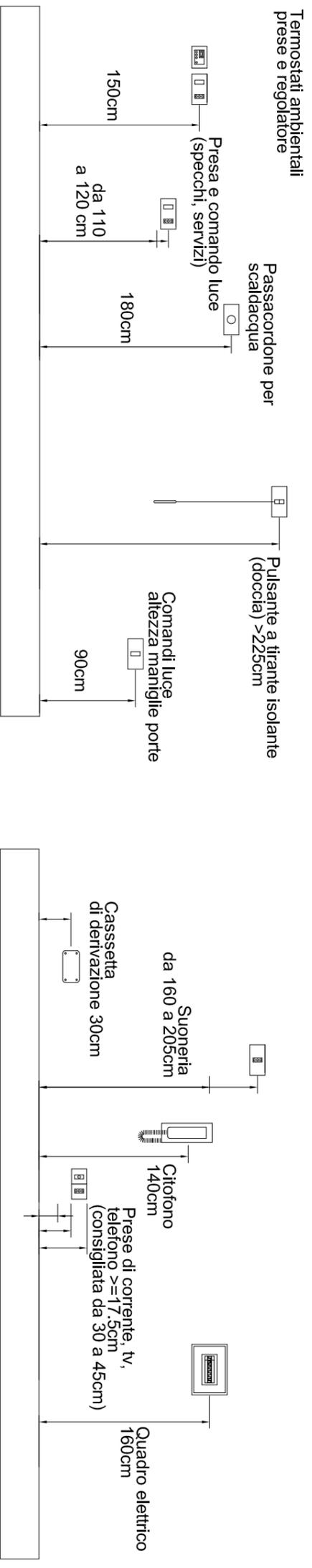
CONFIGURAZIONE POSTAZIONE PL



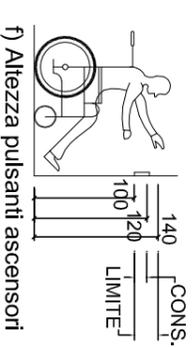
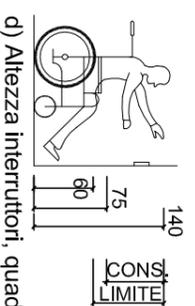
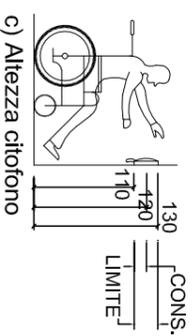
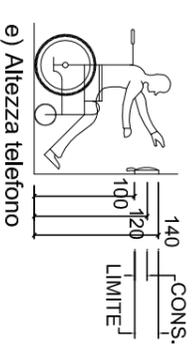
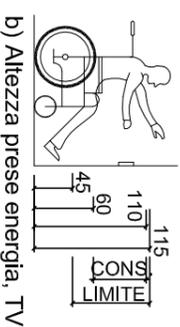
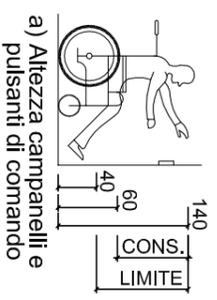
- ① n° 4 prese RJ45 fonia-dati
- ② n° 4 prese 2P+T 10/16A a pettine bivalente
- ③ n° 4 prese 2P+T 10/16A tipo Schuko/UNEL bivalente
- ④ n° 2 placche e scatole da incasso 8 moduli



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

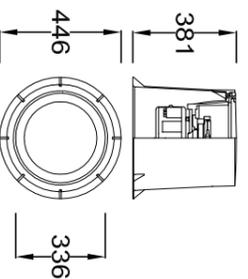
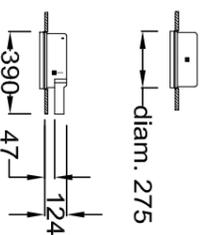


QUOTE DI INSTALLAZIONE DELLE APPARECCHIATURE PER INVALIDI



TIPOLOGIE CORPI ILLUMINANTI

APPARECCHIO APPARECCHIO



CORPI ILLUMINANTI D'EMERGENZA

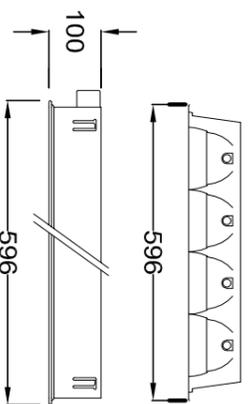
CARATTERISTICHE MECCANICHE

- 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
- Possibilita' di inibizione (solo per SA)
- Sistema di autodiagnosi locale e remota con CENTRAL TEST

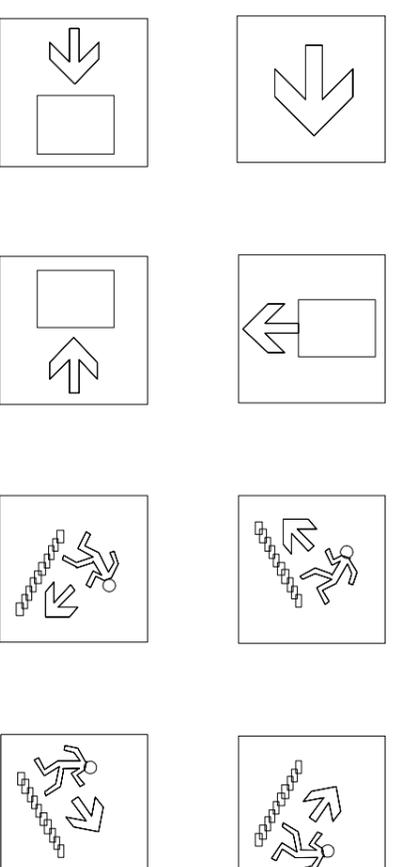
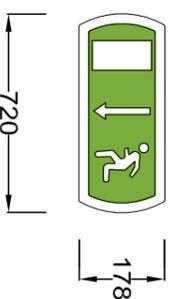
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- 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

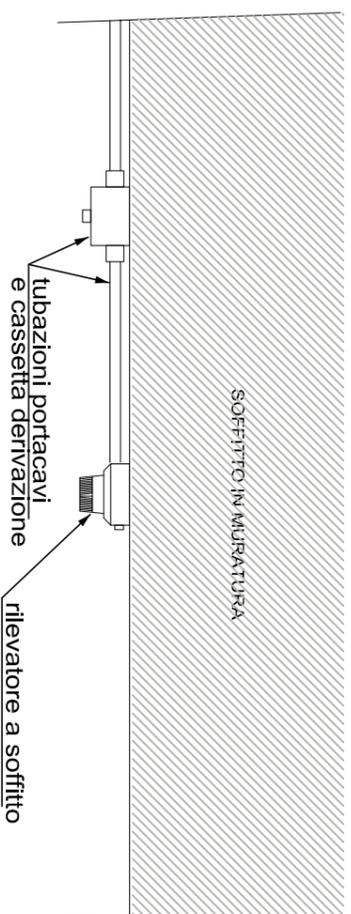
APPARECCHIO



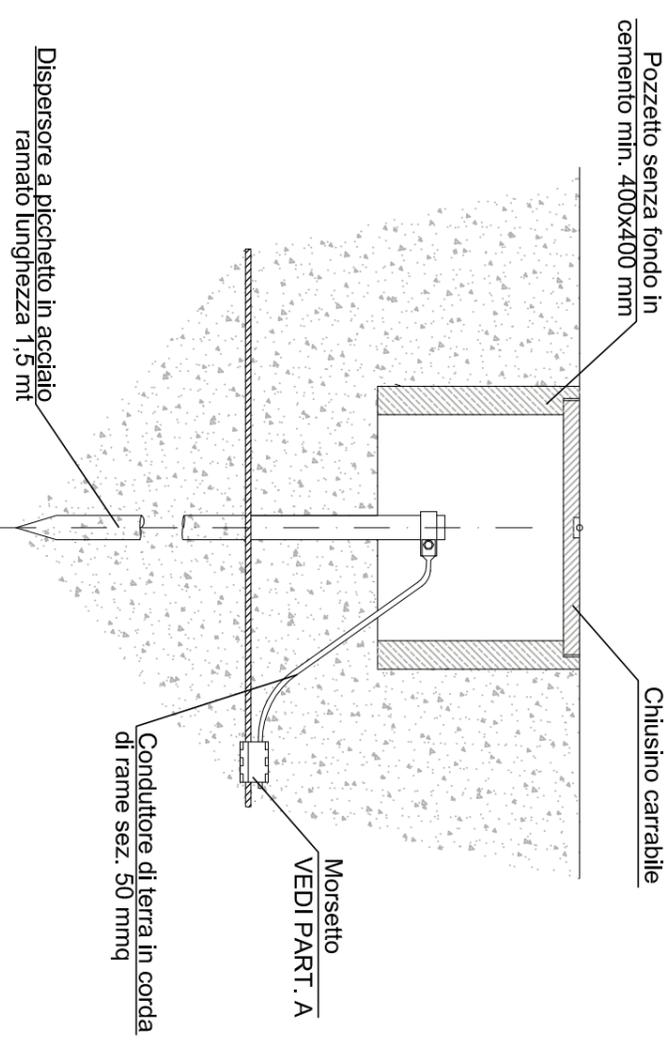
APPARECCHIO (vedi specifiche a lato)



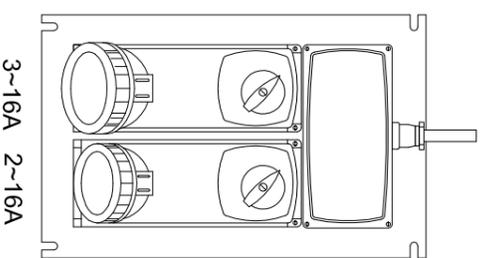
**POSIZIONAMENTO RILEVATORI DI FUMO**



**DETTAGLIO POZZETTO DI TERRA**

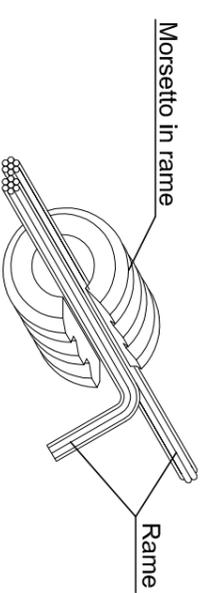


**PRESE CEE**

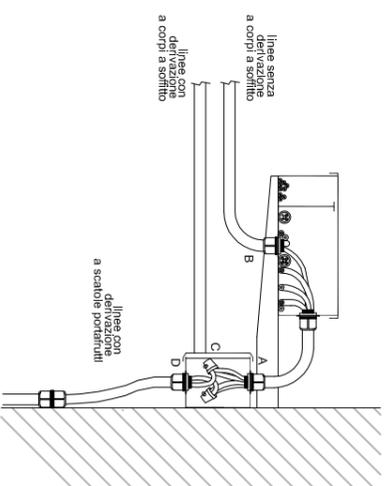


prese con interruttore di blocco e fusibili in contenitori modulari in vetroresina

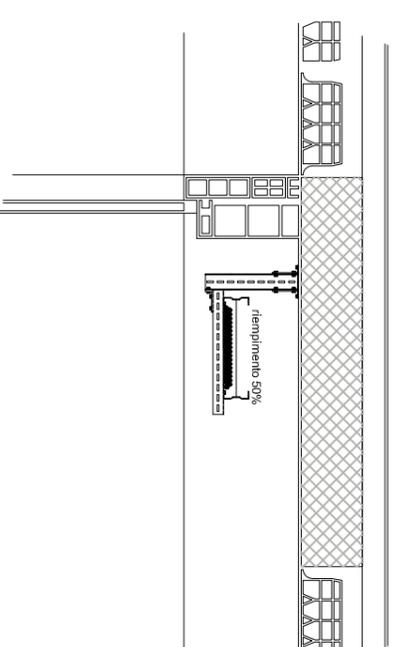
**PARTICOLARE A**



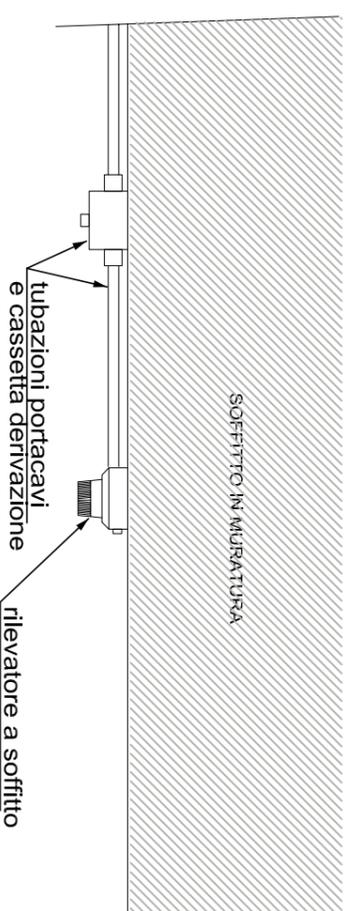
### TIPICO ALIMENTAZIONE DA CANALINA



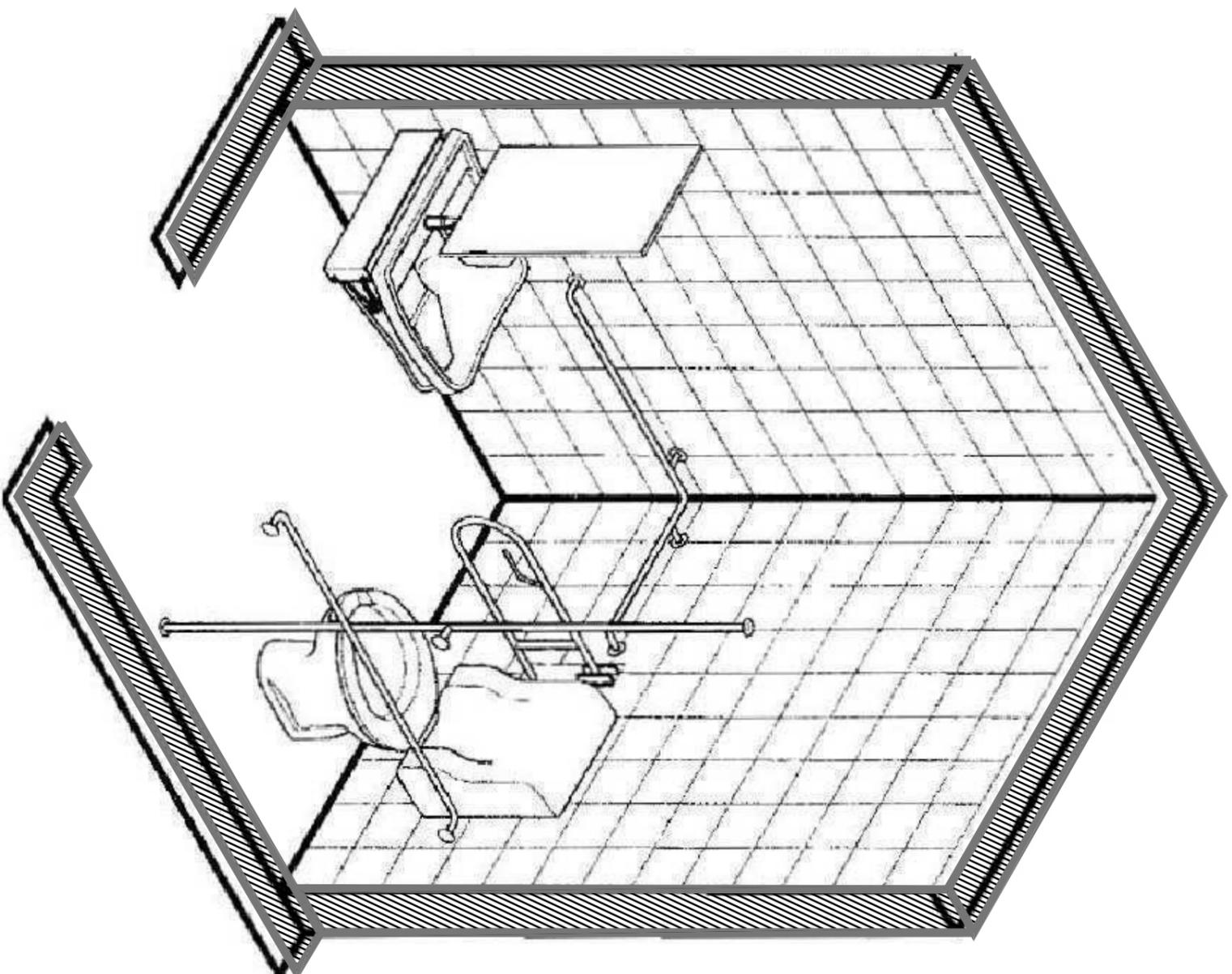
### INSTALLAZIONE DI CANALINA A SOFFITTO



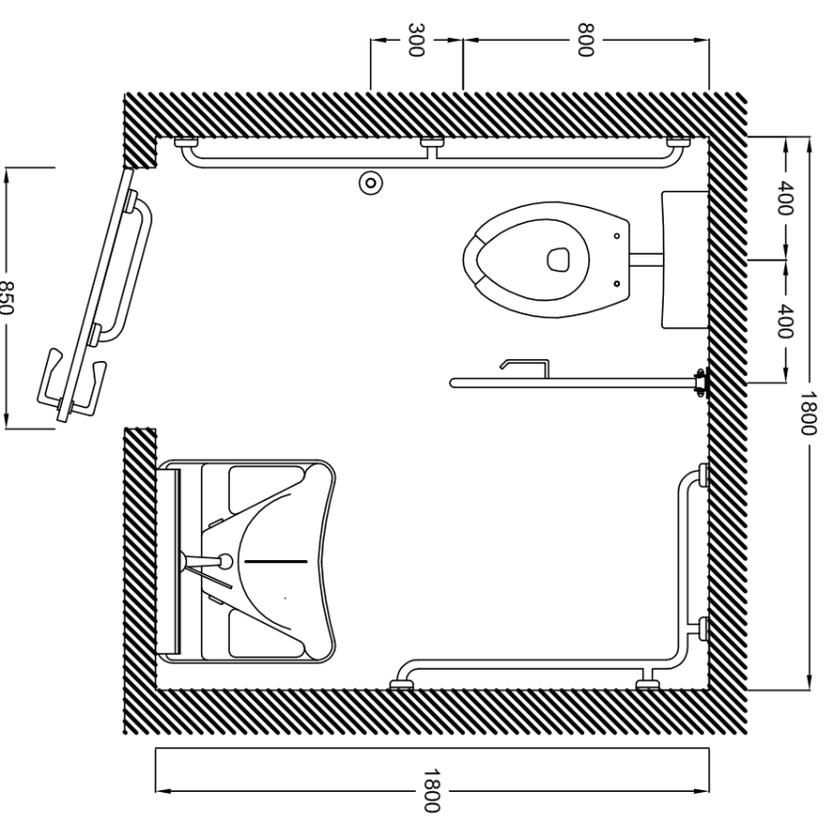
### POSIZIONAMENTO RILEVATORI DI FUMO



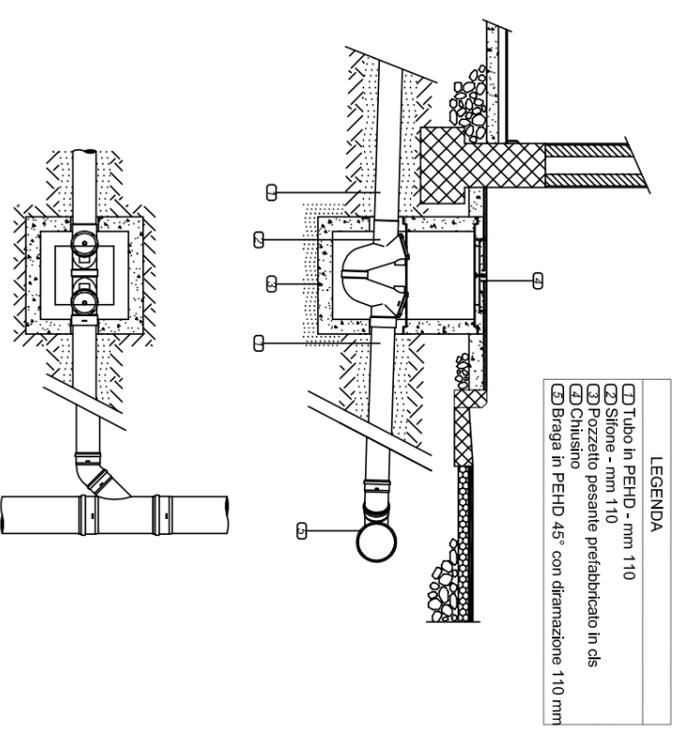
ASSONOMETRIA BAGNO DISABILI



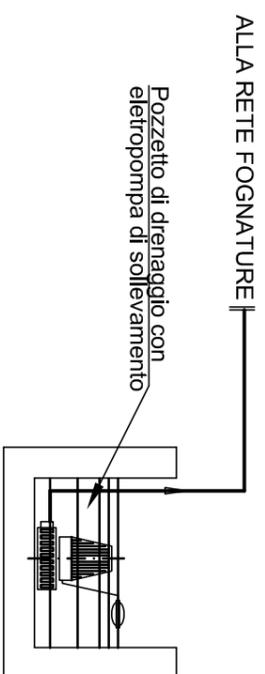
DETTAGLIO PLANIMETRIA BAGNO DISABILI



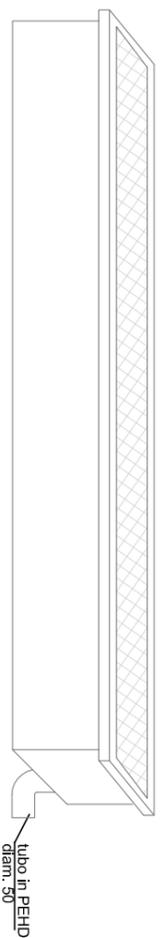
PARTICOLARE SIFONE E COLLEGAMENTI ESTERNI ALL'EDIFICIO



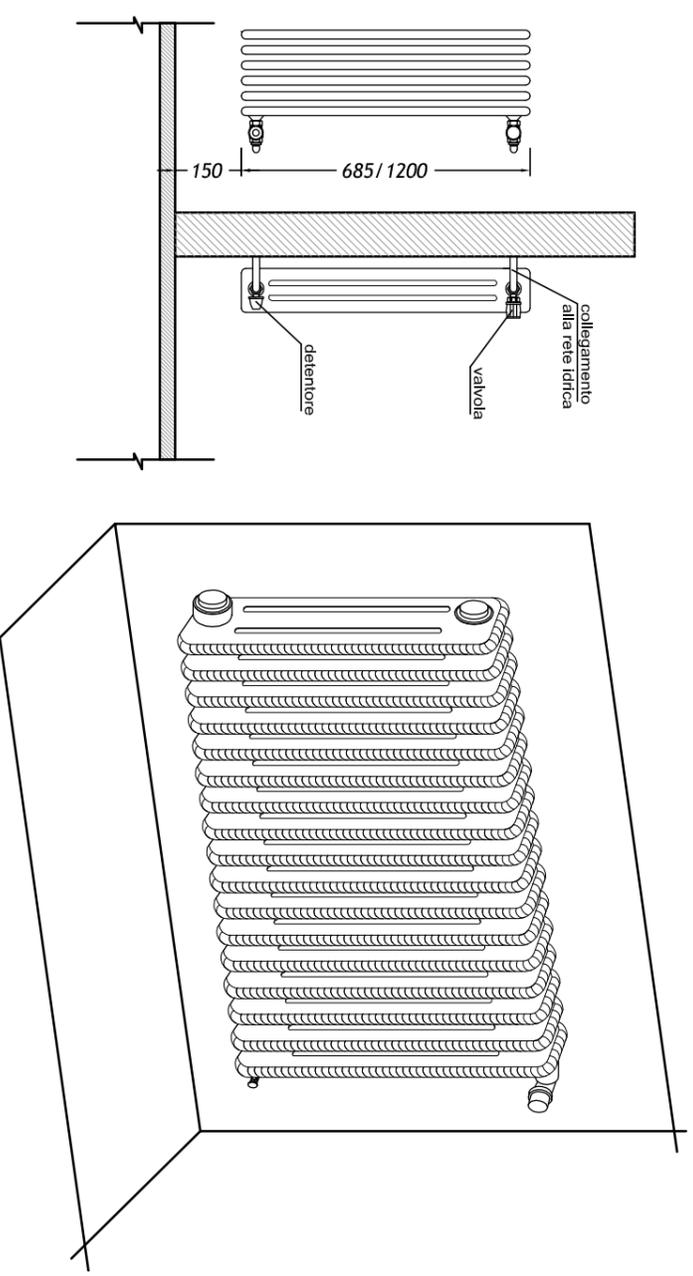
POZZETTO DI DRENAGGIO CON ELETTROPOMPA



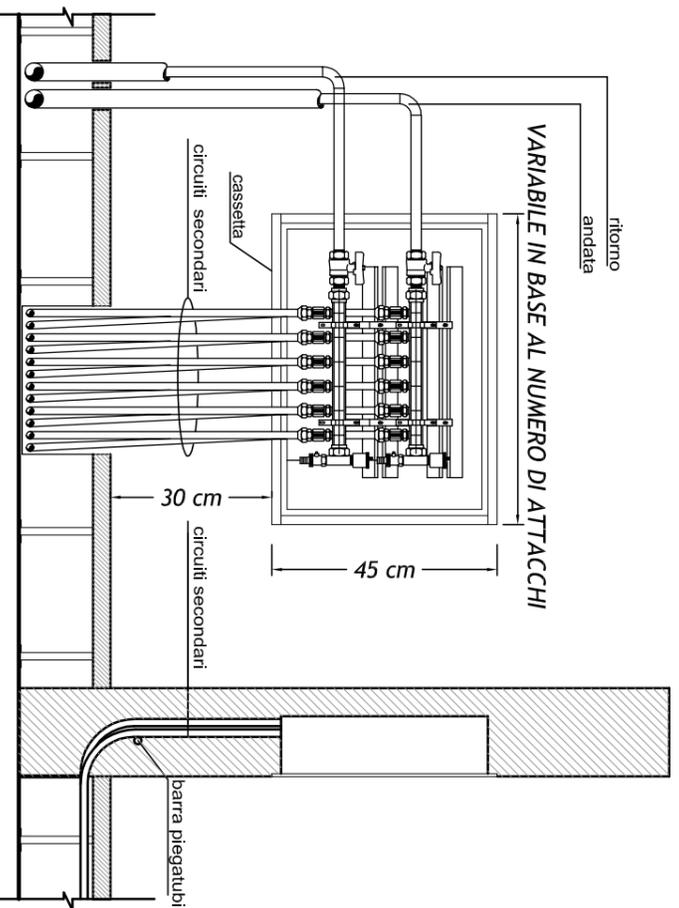
GRIGLIA SIFONATA



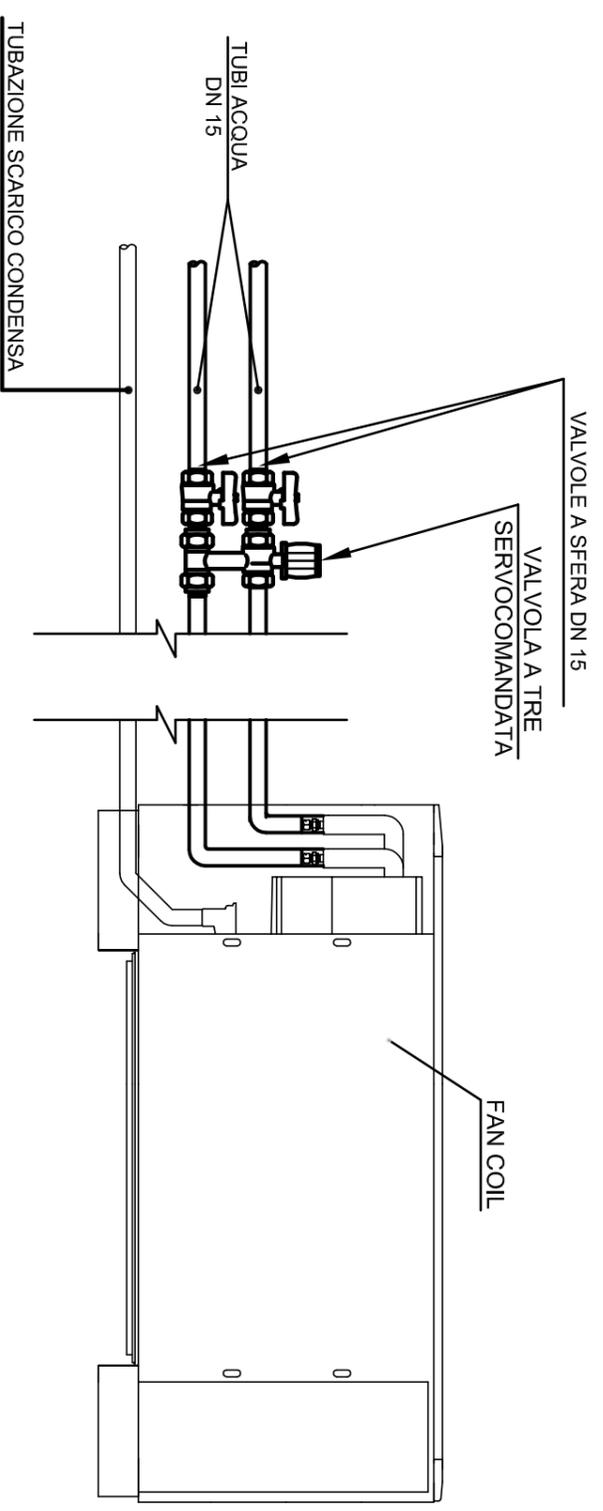
DETTAGLIO E VISTA ASSONOMETRICA RADIATORE



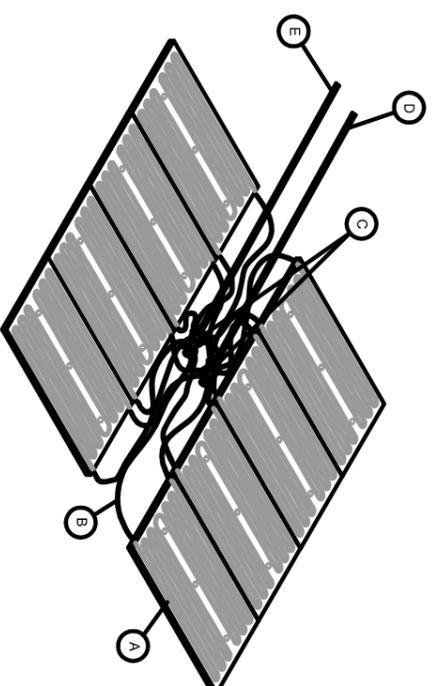
PARTICOLARE COLLETTORE



DETTAGLIO INSTALLAZIONE FAN COIL ORIZZONTALE O VERTICALE

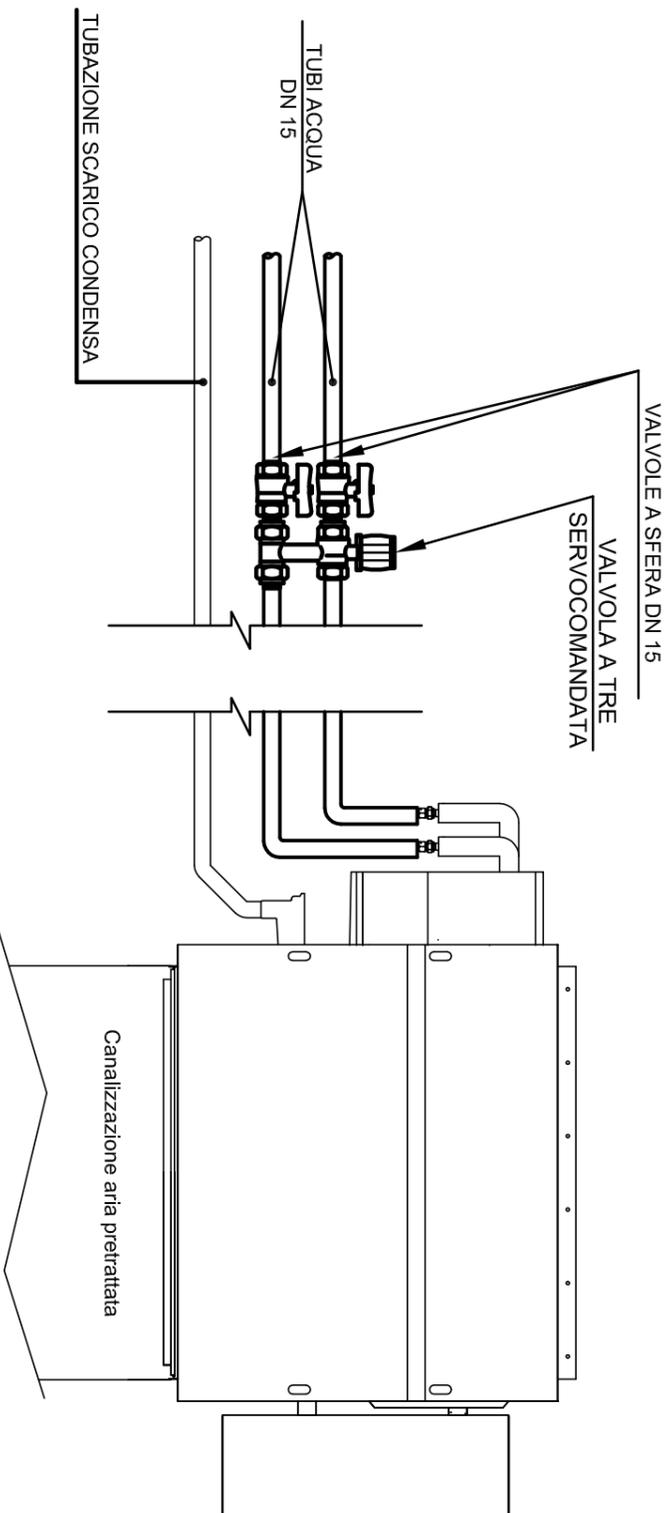


### COLLEGAMENTO PANNELLI RADIANTI

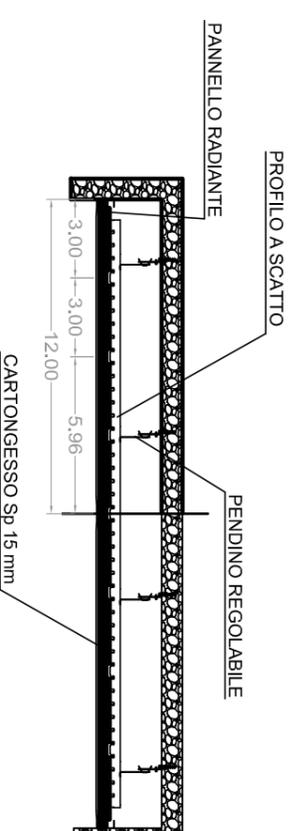


- Ⓐ PANNELLO 1200x600
- Ⓑ TUBO Ø 6 PER IL COLLEGAMENTO TRA PANNELLO E DISTRIBUTORE
- Ⓒ COPPIA DI DISTRIBUTORI 8 VIE TERMINALI
- Ⓓ TUBO Ø 20 DI MANDATA PER IL COLLEGAMENTO TRA IL COLLETTORE MAXI E IL DISTRIBUTORE
- Ⓔ TUBO Ø 20 DI RITORNO PER IL COLLEGAMENTO TRA IL COLLETTORE MAXI E IL DISTRIBUTORE

### 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.

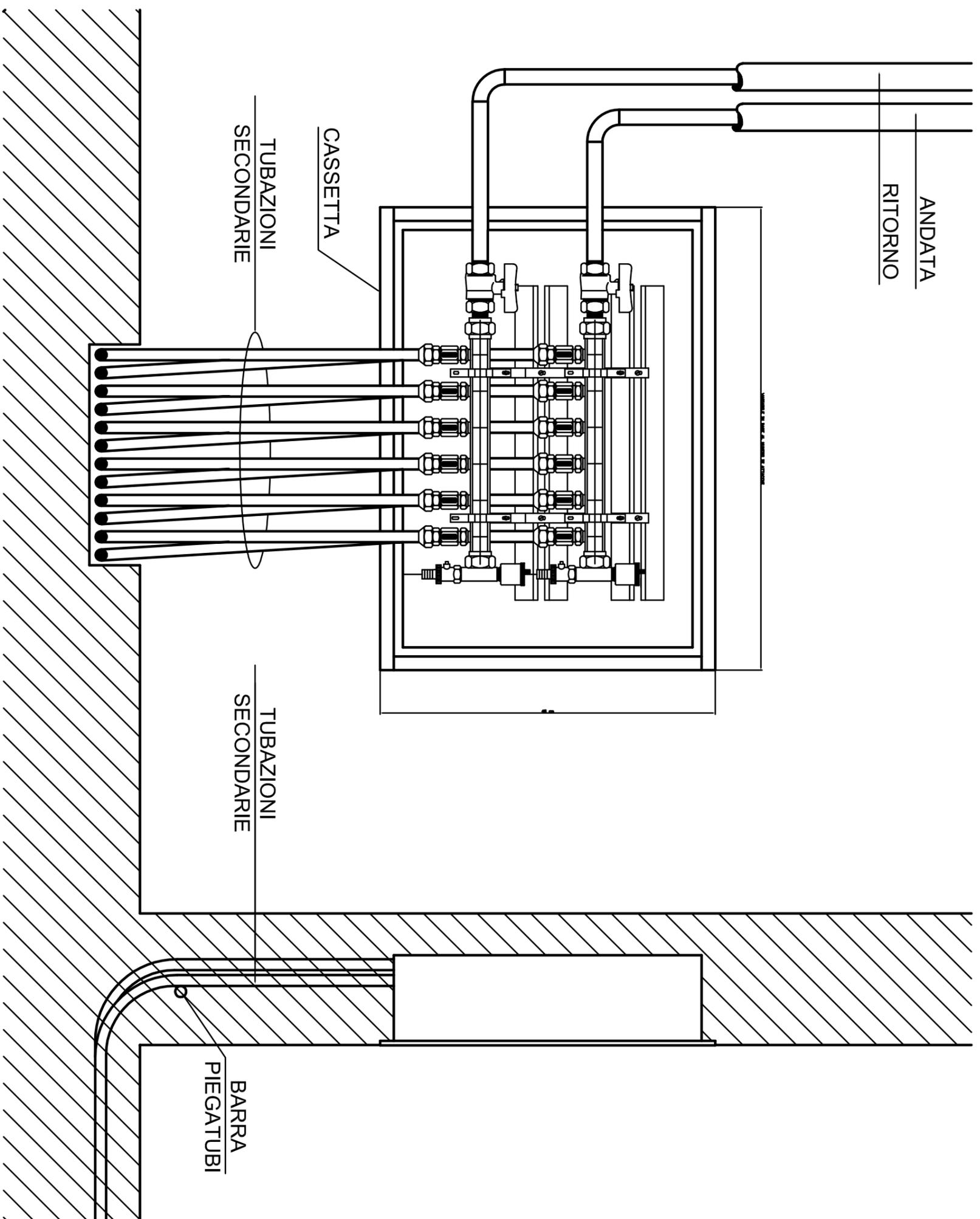
I pannelli radianti saranno poi rivestiti in cantilere dal cartongesso con lastra in cartongesso spessore 15 mm, con resistenza al fuoco REI 60 certificata e perfettamente integra posata in modo sfalsato per evitare il rischio di fessurazione del controsoffitto, per garantire la continuità tra i pannelli 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