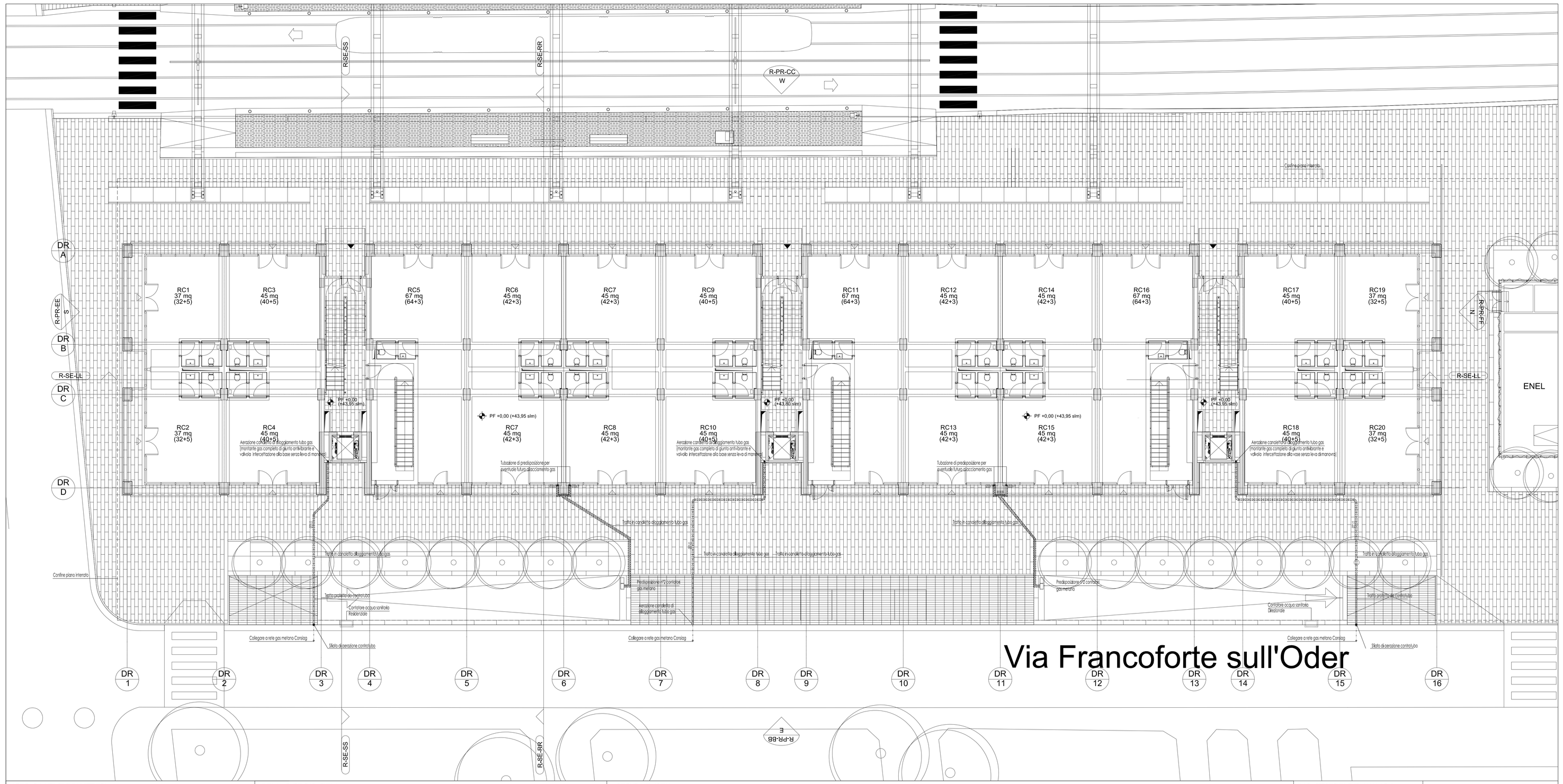
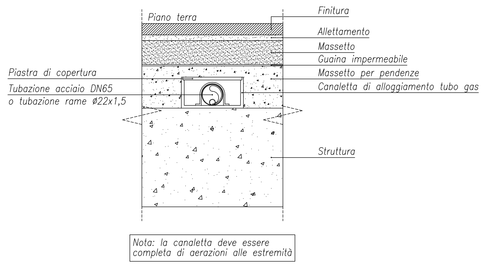


PROTEZIONE TUBO GAS IN CANALETTA DI ALLOGGIAMENTO
Scala 1:10



Data	Revisione	Descrizione
22.09.09	-	Progetto Esecutivo

Non scalare direttamente dal disegno, L'autore di questa rappresentazione non si assume alcuna responsabilita' per ogni dimensione ottenuta direttamente dal disegno, Se non viene data la misura, e' compito del ricevente di accertarsi dall'autore o direttamente in cantiere.

Il Copyright di questo disegno appartiene a Politecnica - Ingegneria e Architettura, Il materiale di questo disegno non puo' essere riprodotto per sviluppare il progetto o per la realizzazione delle opere, a meno che Politecnica - Ingegneria e Architettura lo conceda con autorizzazione scritta.

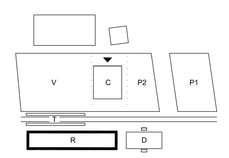
COMUNE DI SCANDICCI

SCANDICCI CENTRO Srl

Scandicci Centro

Project Financing "Nuovo Centro Civico e Stazione Tramvia Veloce Firenze S.M.N.- Scandicci

PROGETTO ESECUTIVO



© copyright Politecnica - Ingegneria e Architettura, tutti i diritti riservati 2008

LEGENDA VENTILCONVETTORI

Item	Descrizione	Item	Descrizione
1	Fan-coils verticale da parete Potenza max tot. raff.: 2,51 kW	5	Fan-coils orizzontale canalizzabile Potenza max tot. raff.: 6,9 kW
2	Fan-coils verticale da parete Potenza max tot. raff.: 3,74 kW	6	Fan-coils orizzontale canalizzabile Potenza max tot. raff.: 12,6 kW
3	Fan-coils orizzontale da incasso Potenza max tot. raff.: 3,5 kW	7	Fan-coils orizzontale da incasso Potenza max tot. raff.: 6,7 kW
4	Fan-coils orizzontale da incasso Potenza max tot. raff.: 4,19 kW		

ISOLAMENTO TUBAZIONI

Tutte le tubazioni percorse da acqua calda saranno coibentate con manicotto flessibile in materiale sintetico a cellule chiuse negli spessori sottoindicati (gli spessori sono validi per materiali con conducibilità termica certificata a 40 °C di 0,030W/m°C e inferiore a per temperature del fluido fino a 85°C).
Le tubazioni di adduzione del gas saranno coibentate con manicotto flessibile in materiale sintetico a cellule chiuse con alta resistenza alla diffusione del vapore, tipo ARMAFLEX-AF o similari.

RIFERIMENTO UBICAZIONE
A - Tubazioni nelle pareti esterne, cunicoli, vertinal terriccio e locali freddi
B - Tubazioni nelle pareti perimetrali
C - Tubazioni nei locali riscaldati o sottoincuoio fra locali riscaldati

DIAMETRO ESTERNO TUBAZIONE	UBICAZIONE TUBAZIONI NEL FABBRICATO		
RAME	ACCIAIO	A	B	C
DA 10 A 16	19	9	6
18	25	13	9
22	32	16	9
DA 28 A 34	38	19	13
DA 34" A 1"1/2			
DA 2" A 2"	48	24	15
4"	60	30	19

LEGENDA SIMBOLI

- FANCOIL DA CONTROSOFFITTO
- FANCOIL DA CONTROSOFFITTO CANALIZZABILE
- FANCOIL A PARETE
- FANCOIL VERTICALE A PAVIMENTO
- SCALDASALVIETTE 1800x500
- 1/3/1800 RADIATORE (elementi/colonne/altezza)
- CC SISTEMA DI CONTABILIZZAZIONE
- VENTILCONVETTORI DA SOFFITTO A CASSETTA
- DIFFUSORE A FILE ORIENTABILI A GEOMETRIA VARIABILE SENSORIZZATE INCLUSO DOVE INDICATO
- VALVOLA DI ESTRAZIONE ARIA
- ESTRATTORE ARIA DA PARETE
- BOCCHETTA DI MANDATA/RIPRESA ARIA A SOFFITTO
- BOCCHETTA DI MANDATA/RIPRESA ARIA VERTICALE
- BOCCHETTA DI MANDATA ARIA A FENDITOIA
- COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE
- PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO
- SILENZIATORE DA CANALE
- IDRANTE ANTINCENDIO UNI45
- NASPO ANTINCENDIO UNI25
- GRIGLIA DI RACCOLTA A PAVIMENTO
- SERRANDA DI REGOLAZIONE
- DEGRASSATORE
- FOSSA BIOLOGICA BICAMERALE
- DISOLEATORE
- SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120

CARATTERISTICHE CANALI ARIA

- 400x300 — *Indicazione dimensione canale (circolare o quadrangolare) espresso in mm*
- 3500 l/s — *Indicazione velocita' aria nel canale espressa in metri/secondo*
- *Indicazione portata aria nel canale espressa in metricubi/ora*

IMPIANTI MECCANICI

Progettista

POLITECNICA
INGEGNERIA E ARCHITETTURA
FIRENZE
Via Ferdinando, 6 int.3 - 50121 Firenze
Tel. 055 2001616 - Fax. 055 2344656
polit@politecnica.it
www.politecnica.it

Titolo

Edificio Residenziale Distribuzione gas metano Pianta piano terra

Scala @ A1•	Numero disegno	
1:100 scale	3485-ESE-IMM-R-PI-03	
Data	Data Revisione	Revisione
22.09.2009	-	-