



comune di  
**PRATO**

Codice Fiscale: 84006890481

---

Progetto: **SCUOLA MEDIA INFERIORE "DON BOSCO"**  
**III LOTTO LAVORI - EDIFICIO NORD**

---

Titolo: **Tav. EM01 - Particolari costruttivi, impianti speciali**

---

Fase: **PROGETTO ESECUTIVO**

Assessore ai lavori pubblici	<b>Valerio Barberis</b>
Servizio PI	<b>Lavori Pubblici</b>
Dirigente del Servizio	<b>Erch. Emilia Quattrone</b>
Responsabile Unico del Procedimento	<b>Arch. Luca Piantini</b>

### **Progettisti**

---

Progetto opere architettoniche:

**Arch. Diletta Moscardi**

**Arch. Luca Piantini**

---

Direttore Lavori opere architettoniche:

**Arch. Diletta Moscardi**

---

Collaboratori al progetto e assistenza alla D.L:

**Geom. Dario Eleni**

**Geom. Michele Faranda**

---

Progetto e Direzione Lavori impianti elettrici e meccanici:

**Ing. Franco Cecconi**

---

Elaborato: Tav. Em01
Scala:
Spazio riservato agli uffici:

foglio	descrizione	revisione 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
1	INTESTAZIONE	
2	ELENCO FOGLI	
3	SCHEMA A BLOCCHI DIFFUSIONE SONORA	
4	ALTEZZE DI INSTALLAZIONE DEI COMPONENTI	
5	PARTICOLARE COSTRUTTIVO PALO LUCE	
6	SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO TRASMISSIONE DATI	
7	PARTICOLARE COSTRUTTIVO TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO	
8	PARTICOLARE COSTRUTTIVO COLLEGAMENTO POMPE	
9	PARTICOLARE POSA TUBAZIONI ACQUA ED ENERGIA ELETTRICA INTERRATE	
10	SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO ANTINTRUSIONE	
11	PARTICOLARE TIPICO WC DISABILI	
12	PARTICOLARE PARETI WC DISABILI	
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

RIF.:

## ELENCO FOGLI

**COMUNE DI PRATO**  
EDILIZIA PUBBLICA  
P.zza Mercatale, 31 - Prato

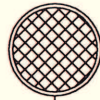
File n.	M12EM1020
Dis. n.	EM01
Pag. n.	2/12
Com. n.	M1512
Rev. n.	

**INGRESSI**

(Microfono, lettore cd, ecc..)

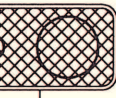
GESTIONE INGRESSI  
**PREAMPLIFICATORE**  
PR4092 - RCF

DIFFUSORI BIBLIOTECA PIANO TERRA  
N°5 "PL 6X"-12W



60W

SISTEMA PER ANNUNCI  
DI EMERGENZA  
**UNITA' MASTER**  
SE5120 - RCF



60W

DIFFUSORI PIANO PRIMO  
N°12 "DU 100X"-5W



60W

DIFFUSORI PIANO SECONDO  
N°12 "DU 100X"-5W



50W

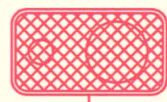
PIANO TERRA & SCALE  
N°10 "DU 100X"-5W

SISTEMA PER ANNUNCI  
DI EMERGENZA  
**UNITA' SLAVE**  
SE5121 - RCF

IMPIANTO ESISTENTE



SISTEMA PER ANNUNCI  
DI EMERGENZA  
**UNITA' SLAVE**  
SE5121 - RCF



60W

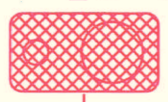
DIFFUSORI PIANO SECONDO  
N°12 "DU 100X"-5W

60W

PIANO TERRA & SCALE  
N°10 "DU 100X"-5W



SISTEMA PER ANNUNCI  
DI EMERGENZA  
**UNITA' SLAVE**  
SE5121 - RCF



60W

DIFFUSORI PIANO SECONDO  
N°12 "DU 100X"-5W

50W

PIANO TERRA & SCALE  
N°10 "DU 100X"-5W



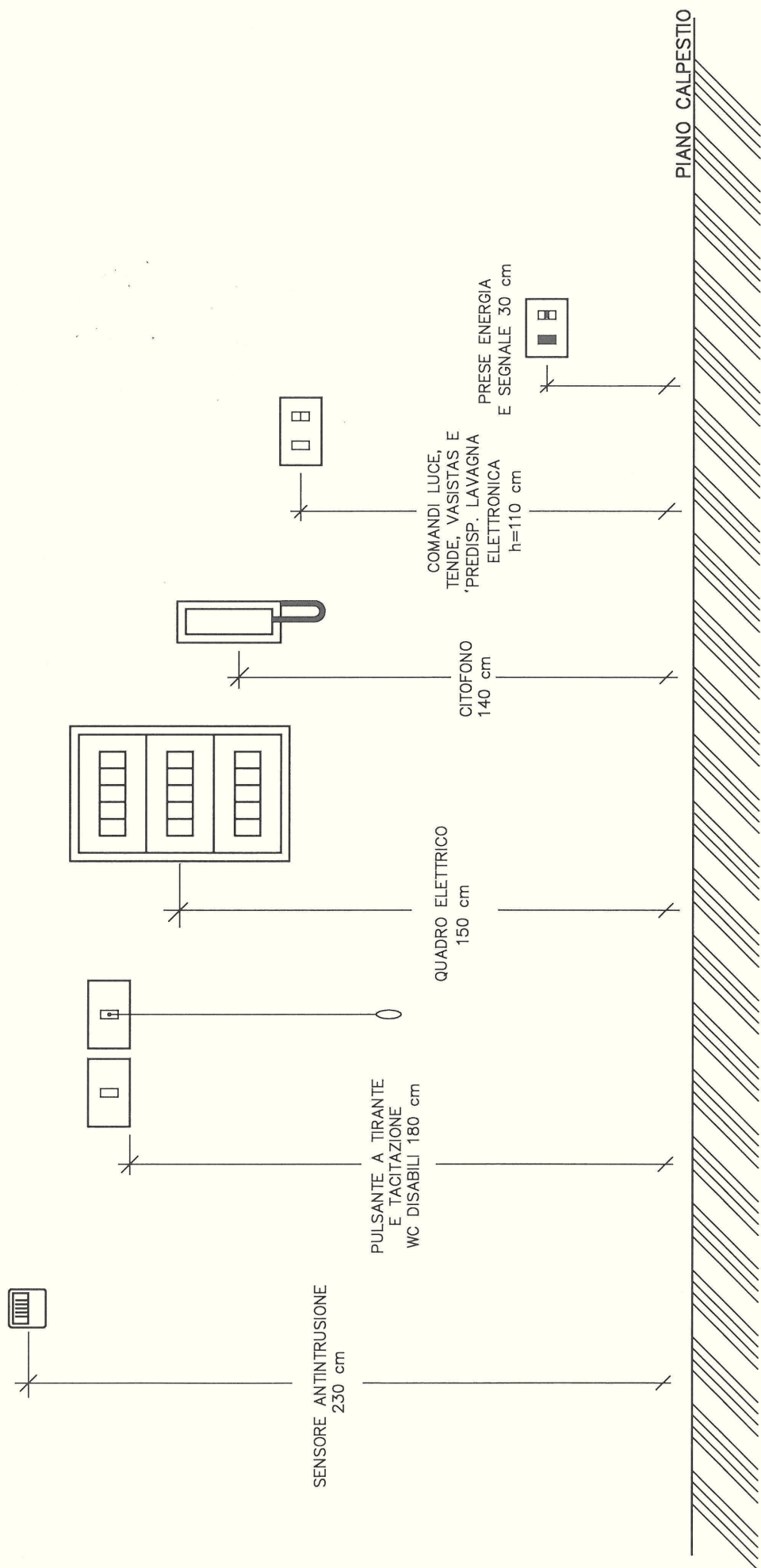
IMPIANTO NUOVO

RIF.:

**SCHEMA A BLOCCHI**  
**DIFFUSIONE SONORA**

**COMUNE DI PRATO**  
EDILIZIA PUBBLICA  
P.za Mercatale, 31 - Prato

File n.	M12EM1030
Dis. n.	EM01
Pag. n.	3/12
Com. n.	M1512
Rev. n.	



RIF.:	File n. M12EM1040	<b>COMUNE DI PRATO</b> EDILIZIA PUBBLICA  P.za Mercatale, 31 - Prato	File n. M12EM1040
	Dis. n. EM01		Dis. n. EM01
	Pag. n. 4/12		Pag. n. 4/12
	Com. n. M1512		Com. n. M1512
	Rev. n.		Rev. n.



Lastra a luce indiretta  
tipo "PEGASO-DISANO"

Apparecchio di illuminazione  
tipo "CILINDRO-DISANO"

Palo in acciaio colore  
argento  $\phi 102\text{mm}$

Finestrella per morsetteria

Fascia protettiva della  
sezione d'incastro

Plinto di rifiniture

Cavi FG70R 0,6/1kV

Chiusino

Collarino di  
bloccaggio

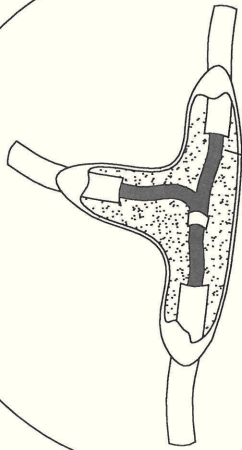
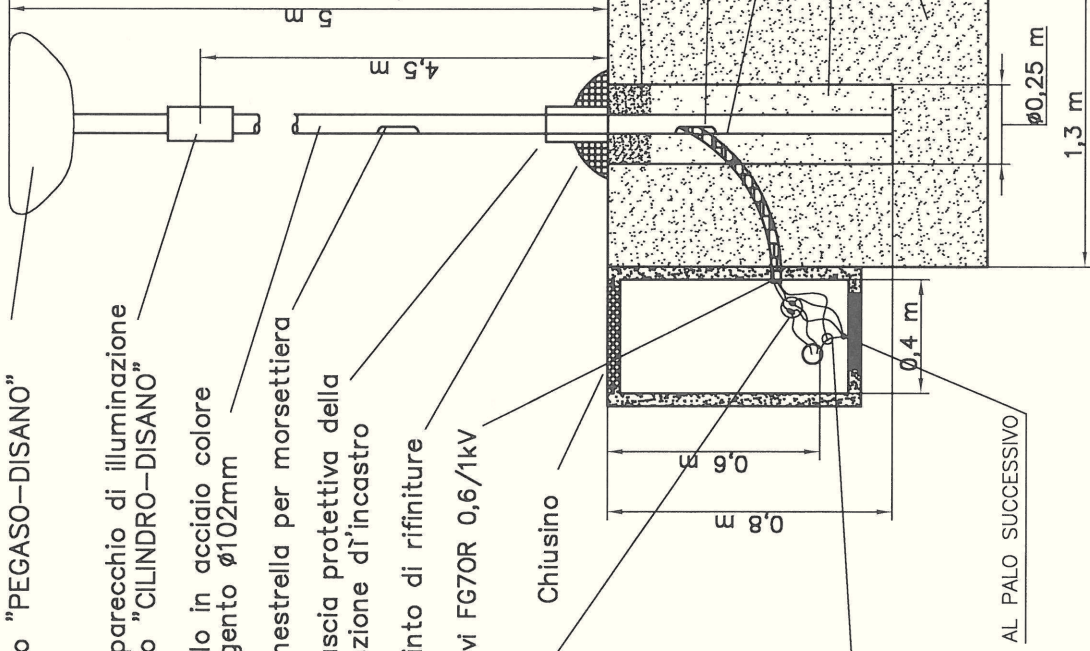
Tubo PVC flessibile  
 $\phi 50\text{mm}$  serie pesante

Asola per passaggio  
cavi

Sabbia costipata

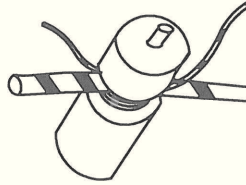
Basamento in  
CLS 250kg/m

AL PALO SUCCESSIVO



NASTRO  
AUTOAGGLOMERANTE

MORSETTO A  
MANTELLO



IL CONDUTTORE DI PROTEZIONE PRINCIPALE  
NON DEVE ESSERE INTERROTTO

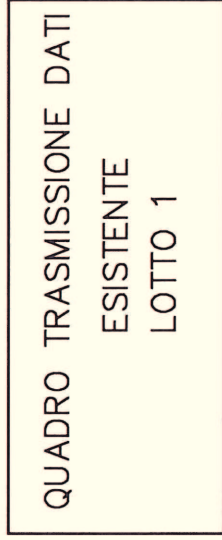
- ESEGUIRE I COLLEGAMENTI A TERRA IN ACCORDO  
ALLE PRESCRIZIONI DEL PRODUTTORE DEL PALO
- LE DERIVAZIONI DEI CAVI NEI POZZETTI DEVONO  
ESSERE EFFETTUATE CON METODI ATTI A  
RIPRISTINARE INTEGRALMENTE L'ISOLAMENTO DEL  
CAVO

RIF.:

PARTICOLARE COSTRUTTIVO  
PALO LUCE

COMUNE DI PRATO  
EDILIZIA PUBBLICA  
P.zza Mercatale, 31 - Prato

File n. M12EM1050  
Dis. n. EM01  
Pag. n. 5/12  
Com. n. M1512  
Rev. n.



PRESE RJ45— CAT. 6 PRESE RJ45— CAT. 6

RIF.:

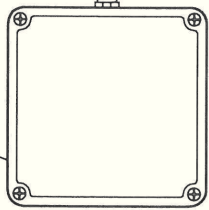
SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO  
TRASMISSIONE DATI

COMUNE DI PRATO  
EDILIZIA PUBBLICA  
P.za Mercatale, 31 — Prato

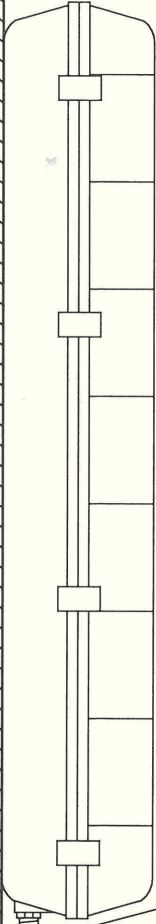
File n. M12EM1060  
Dis. n. EM01  
Pag. n. 6/12  
Com. n. M1512  
Rev. n.

SCATOLA IN ALLUMINIO/ACCIAIO ZINCATO CON COPERCHIO A FISSAGGIO A VITE

RACCORDO IP65



TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO



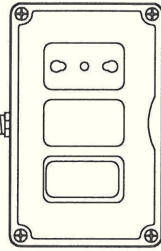
RACCORDO IP65

SUPPORTO A COLLARE CON TASSELLO E VITE PER FISSAGGIO A PARETE



TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO

RACCORDO IP65



SCATOLA PORTAFRUTTI IN PVC AUTOESTINGUENTE DA ESTERNO CON PORTELLA FRONTALE TRASPARENTE, IP55

L'INTERASSE DI FISSAGGIO DEVE ESSERE DI 30cm PER LE TUBAZIONI VERTICALI OD ORIZZONTALI A PORTATA DI MANO; DI 60cm NEGLI ALTRI CASI. NON SONO AMMESSE SCATOLE DI DERIVAZIONE CON PASSACAVI. IL PRESENTE PARTICOLARE ILLUSTRRA I REQUISITI MINIMI AMMESSI; QUINDI DOVRANNO ESSERE RISPETTATE EVENTUALI PRESCRIZIONI PIU' RESTRITTIVE RIPORTATE SU ALTRI DOCUMENTI DEL PROGETTO.

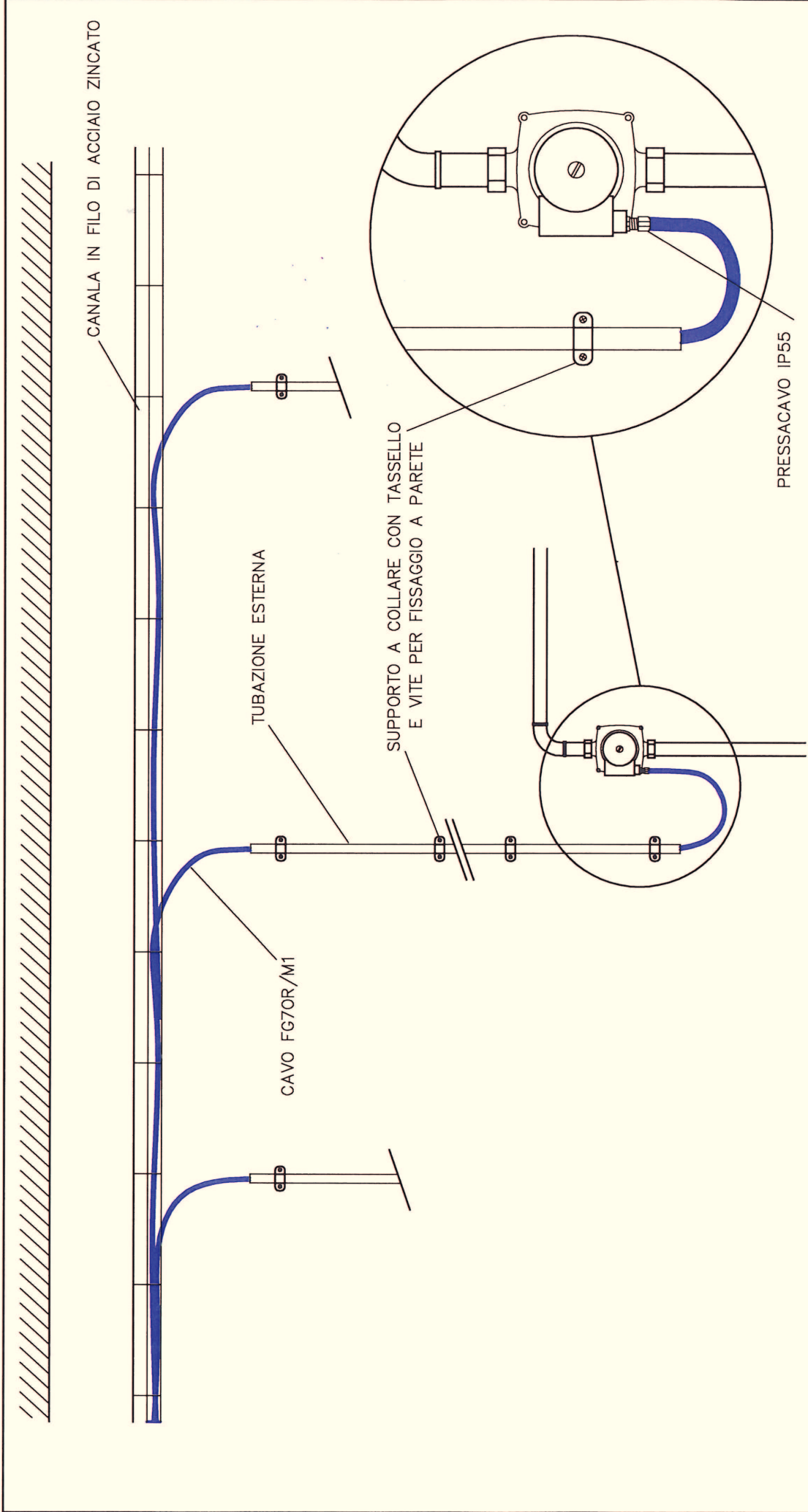
RIF.:

**PARTICOLARE COSTRUTTIVO**  
**TUBAZIONI IN**  
**ACCIAIO ZINCATO**

**COMUNE DI PRATO**  
EDILIZIA PUBBLICA

P.za Mercatale, 31 - Prato

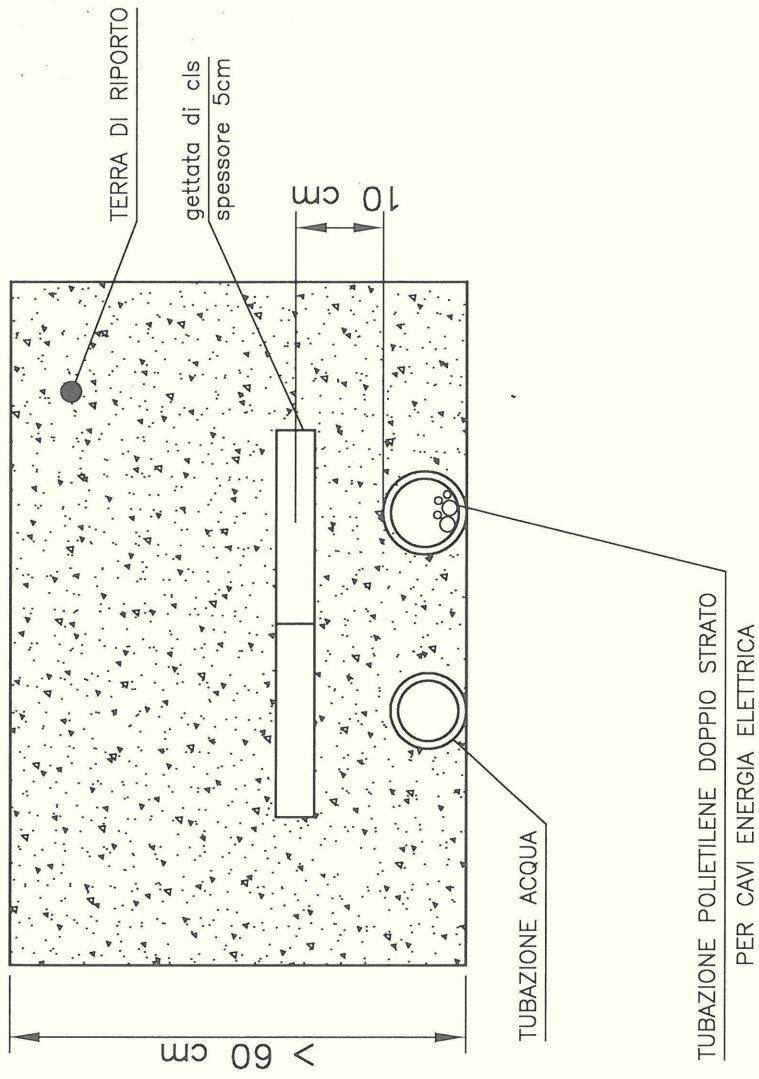
File n. M12EM1070  
Dis. n. EM01  
Pag. n. 7/12  
Com. n. M1512  
Rev. n.



L'INTERASSE DI FISSAGGIO DEVE ESSERE DI 30cm PER LE TUBAZIONI VERTICALI OD ORIZZONTALI A PORTATA DI MANO; DI 60cm NEGLI ALTRI CASI. NON SONO AMMESSE SCATOLE DI DERIVAZIONE CON PASSACAVI. IL PRESENTE PARTICOLARE ILLUSTRRA I REQUISITI MINIMI AMMESSI; QUINDI DOVRANNO ESSERE RISPETTATE EVENTUALI PRESCRIZIONI PIU' RESTRITTIVE RIPORTATE SU ALTRI DOCUMENTI DEL PROGETTO.

RIF.:	<b>PARTICOLARE COSTRUTTIVO</b> <b>COLLEGAMENTO POMPE</b>	<b>COMUNE DI PRATO</b> EDILIZIA PUBBLICA P.za Mercatale, 31 - Prato	File n. M12EM1080 Dis. n. EM01 Pag. n. 8/12 Com. n. M1512 Rev. n.





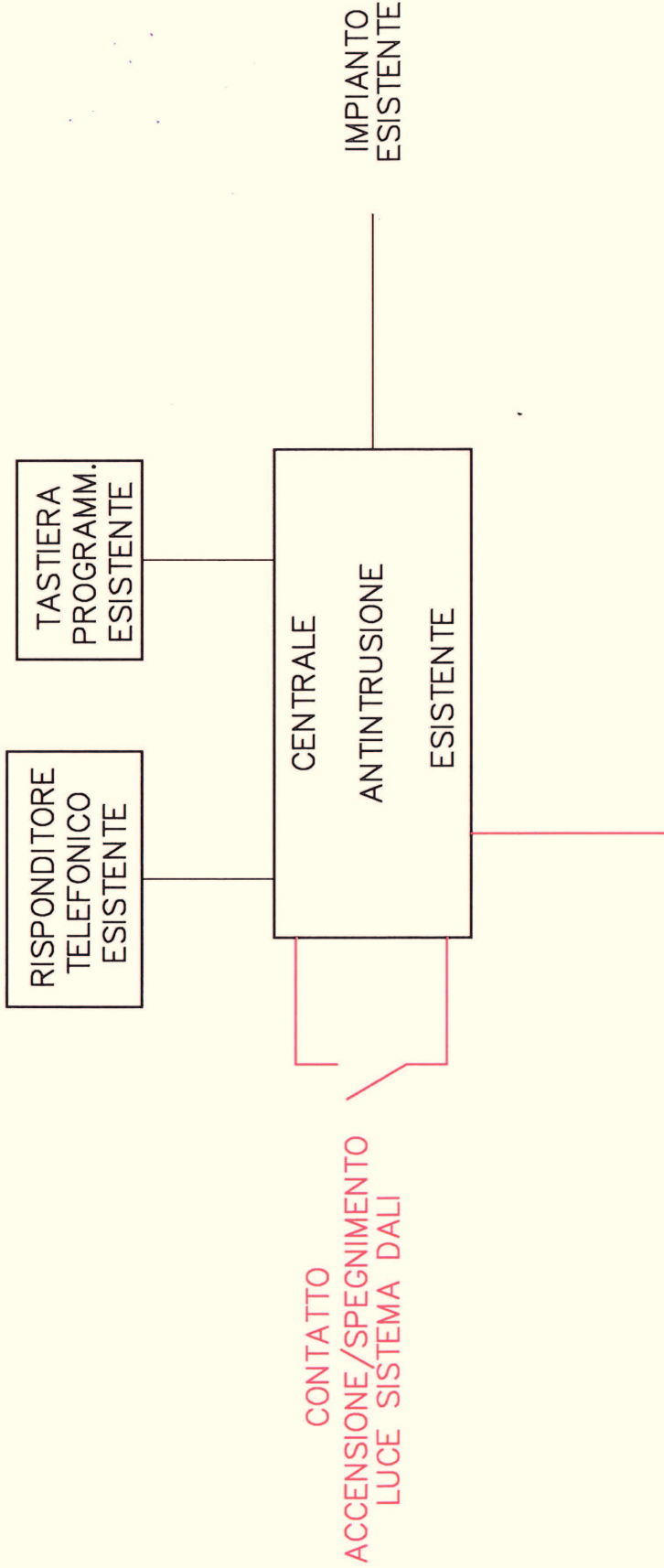
RIF.:

PARTICOLARE POSA  
TUBAZIONI ACQUA ED ENERGIA  
ELETTRICA INTERRATE

COMUNE DI PRATO  
EDILIZIA PUBBLICA  
P.za Mercatale, 31 - Prato

File n.	M12EM1090
Dis. n.	EM01
Pag. n.	9/12
Com. n.	M1512
Rev. n.	



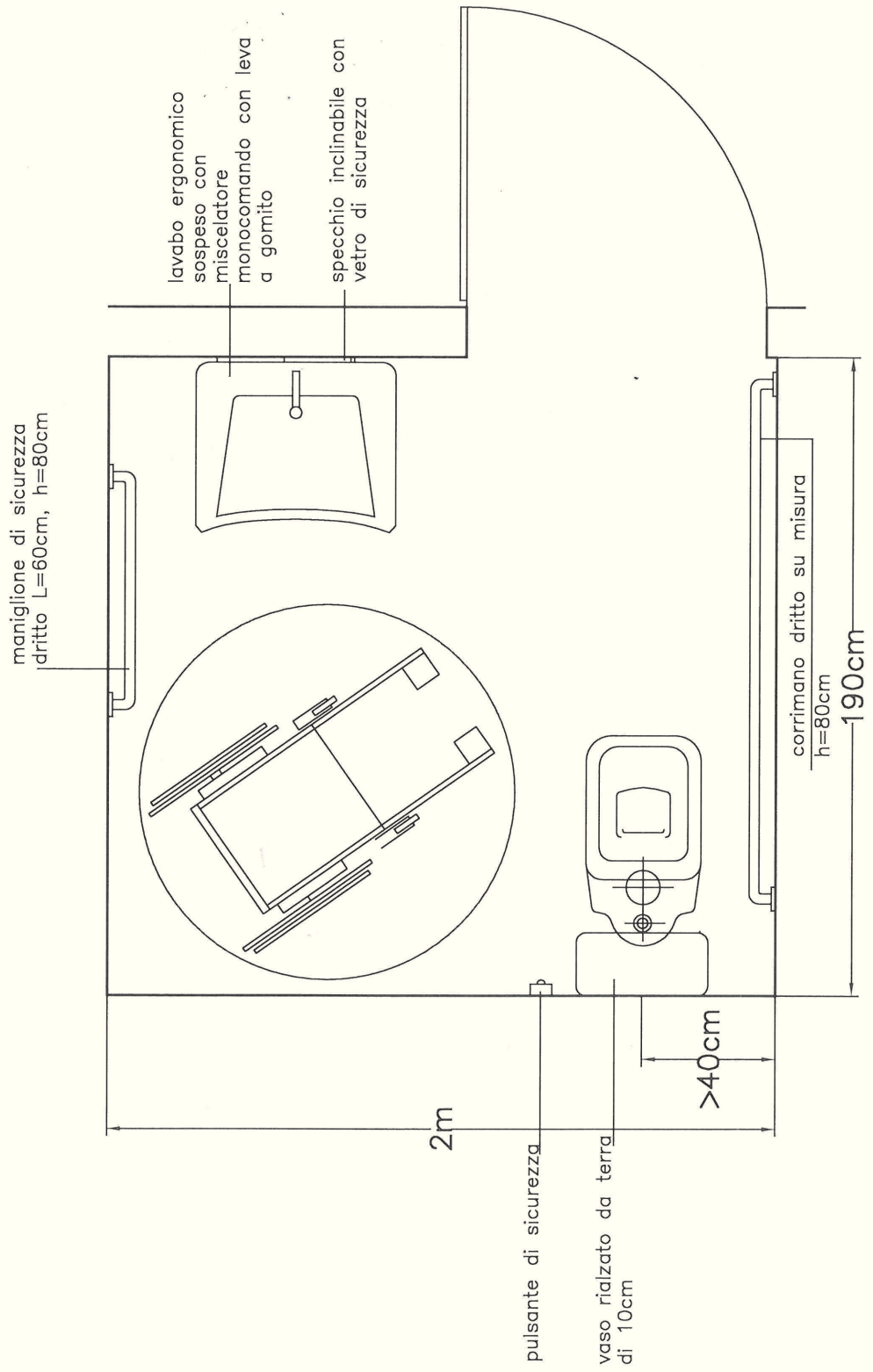


RIF.:

SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO ANTINTRUSIONE

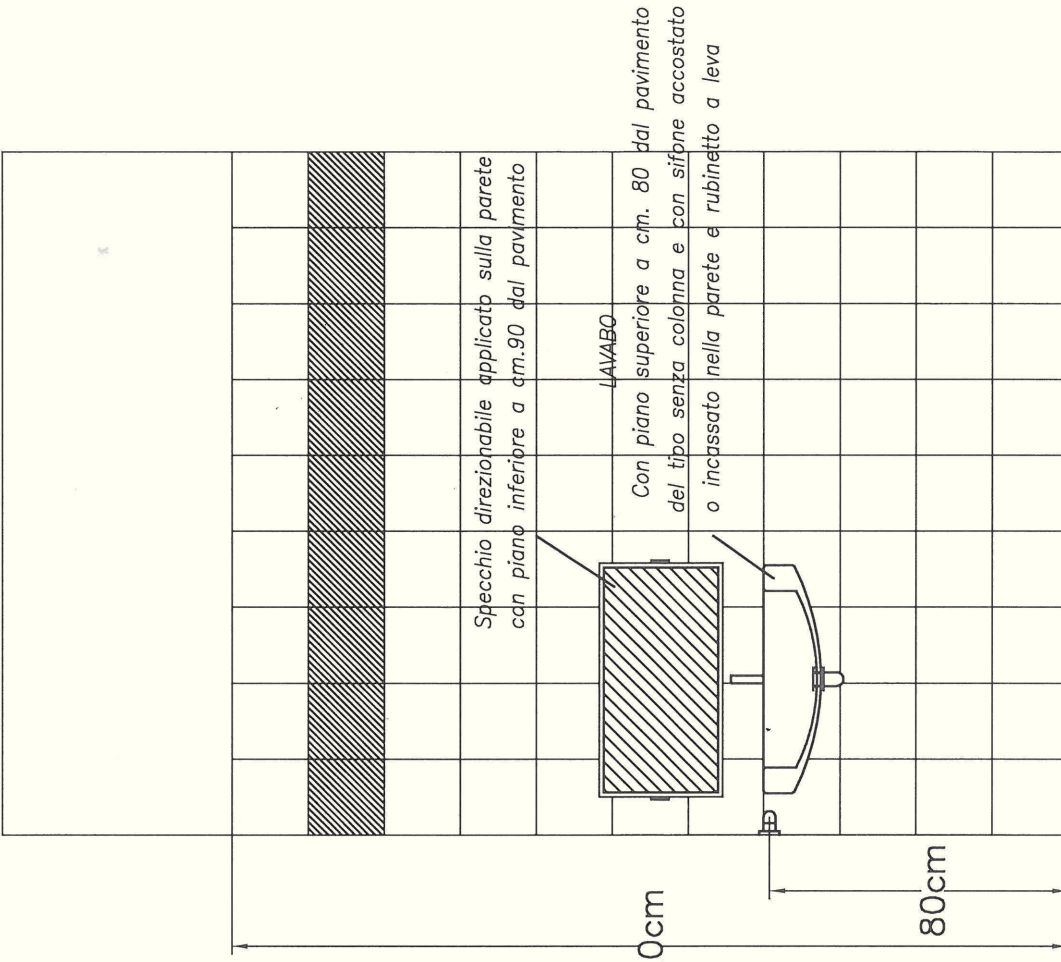
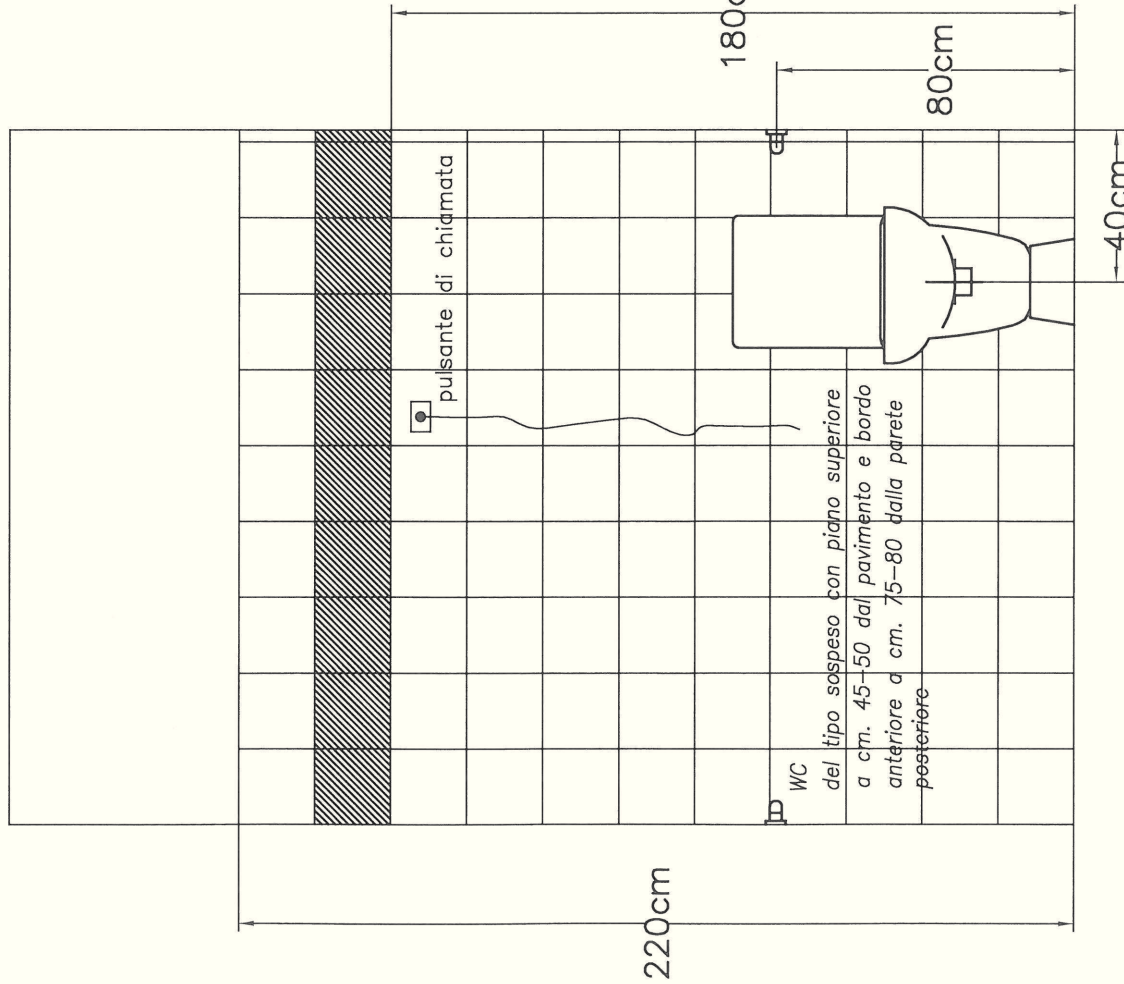
COMUNE DI PRATO  
EDILIZIA PUBBLICA  
P.za Mercatale, 31 - Prato

File n. M12EM1100  
Dis. n. EM01  
Pag. n. 10/12  
Com. n. M1512  
Rev. n.



Scala 1:20

COMUNE DI PRATO EDILIZIA PUBBLICA P.za Mercatale, 31 - Prato	File n. M12EM1110
	Dis. n. EM01
	Pag. n. 11/12
	Com. n. M1512 Rev. n.
RIF.:	



Scala 1:20

RIF.:	PARETI WC DISABILI	File n. M12EM1120
		Dis. n. EM01
		Pag. n. 12/12
		Corn. n. M1512
	COMUNE DI PRATO EDILIZIA PUBBLICA	
	P.za Mercatale, 31 - Prato	