Comune Prato

Realizzazione di un condominio solidale in via A. Meoni

Soggetto attuatore:

edilizia pubblica pratese

via Giotto n. 20 59100 Prato
tel. 0574 43771 fax 0574 437726
c.f. e p.iva 01937100970

PRESIDENTE
Ing. Federico Mazzoni

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Giulia Bordina *E.P.P. S.p.A.*

PROGETTO
Ing. Giulia Bordina *E.P.P. S.p.A.*

PROGETTO STRUTTURALE E IMPIANTI
Ing. Leonardo Negro
Ing. Francesco Rossi
Ing. Riguccio Soci

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Riguccio Soci

PROGETTO ESECUTIVO

IMPIANTI MECCANICI - SCARICO
PIANTA P. COPERTURA
PARTICOLARI

TAVOLA **IM_SC_03**

SCALA	REV.	DATA	FILE
1:50	00	21/11/2016	IM_SC01_SC02_SC03.DWG

LEGENDA

- TUBAZIONE SCARICO CONDENSA; TUBAZIONE IN MULTISTRATO Ø 20
- TUBAZIONI DI SCARICO ACQUE NERE IN PEAD O PP FONOASSORBENTE, ALL'INTERNO DEL MASSETTO (PT) - CONTROSOFFITTO (PT/P1) DELL'EDIFICIO, SPOSTAMENTI ORIZZONTALI CON PENDENZA MINIMA DELL'1%.
- TUBAZIONI DI SCARICO ACQUE BIONDE IN PEAD O PP FONOASSORBENTE, ALL'INTERNO DEL MASSETTO (PT) - CONTROSOFFITTO (PT/P1) DELL'EDIFICIO, SPOSTAMENTI ORIZZONTALI CON PENDENZA MINIMA DELL'1%.
- TUBAZIONI VENTILAZIONE ACQUE NERE E BIONDE IN PEAD O PP FONOASSORBENTE, ALL'INTERNO DEL MASSETTO (PT) - CONTROSOFFITTO (PT/P1) DELL'EDIFICIO. SPOSTAMENTI ORIZZONTALI CON PENDENZA MINIMA DELL'1%.
- A — TUBAZIONI VENTILAZIONE FOSSE BIOLOGICHE IN PEAD O PP FONOASSORBENTE, ALL'INTERNO DEL MASSETTO (PT) - CONTROSOFFITTO (PT/P1) DELL'EDIFICIO. SPOSTAMENTI ORIZZONTALI CON PENDENZA MINIMA DELL'1%.
- TUBAZIONI DI SCARICO CUCINA POLIVALENTE IN GHISA ALL'INTERNO DEL MASSETTO DEL PAVIMENTO, SPOSTAMENTI ORIZZONTALI CON PENDENZA MINIMA DELL'1%.

N.COLONNA	N°
NERE	Ø
BIONDE	Ø
VENTILAZ.	Ø
VENTILAZ.A	Ø

IDENTIFICAZIONE TERNA MONTANTE DI SCARICO; DIAMETRI COLONNE ACQUE NERE, ACQUE BIONDE E VENTILAZIONE.

- COLONNA DI SCARICO ACQUE NERE
- COLONNA DI SCARICO ACQUE BIONDE
- COLONNA DI VENTILAZIONE CAPPA CUCINA COMUNE
- COLONNA DI VENTILAZIONE
- COLONNA DI VENTILAZIONE A FOSSE BIOLOGICHE

NOTE

NOTA A) PERCORSO ORIZZONTALE CON PENDENZA MINIMA 1% ALL'INTERNO DEL MASSETTO DEL PIANO TERRA E NEL CONTROSOFFITTO TRA PIANO TERRA E PRIMO, TUBAZIONI IN PEAD O PP FONOASSORBENTI

- DOVE NON ESPRESSAMENTE INDICATO GLI SPOSTAMENTI DELLE COLONNE DI SCARICO SI INTENDONO NEL CONTROSOFFITTO CON PENDENZE NON INFERIORI ALL'1%
- GLI SPOSTAMENTI DELLE COLONNE DI SCARICO DOVRANNO ESSERE REALIZZATE, OVE POSSIBILE, CON CURVE A 45° SIA IN DIREZIONE ORIZZONTALE CHE IN VERTICALE
- GLI INNESTI DELLE COLONNE MONTANTI NEI COLLETTORI DI SCARICO DOVRANNO ESSERE REALIZZATI CON DUE CURVE A 45° CON INTERPOSTO UN TRATTO INTERMEDIO DI LUNGHEZZA PARI AD ALMENO DUE VOLTE IL DIAMETRO DELLA COLONNA.
- LE COLONNE DI VENTILAZIONE PRIMARIA DOVRANNO CONFLUIRE AD UN CAPPELLO ESALATORE CHE DOVRA' SPORGERE DALLA COPERTURA DI UNA MISURA NON INFERIORE AI 30 CM.
- PREVEDERE GIUNTI DI DILATAZIONE DELLE COLONNE DI SCARICO CONFORMI ALLE PRESCRIZIONI DEL PRODUTTORE DELLE TUBAZIONI
- LE COLONNE DI SCARICO DOVRANNO ESSERE FISSATE ALLE PARETI MEDIANTE COLLARI IN ACCIAIO RIVESTITI CON GOMMA ANTIVIBRANTE AD INTERASSE NON SUPERIORE AI 2 m
- NEL CASO DI ATTRAVERSAMENTI DI PARETI, MURI O SOLAI REI LE TUBAZIONI IN PLASTICA DOVRANNO ESSERE DOTATE DI APPOSITI COLLARI TAGLIAFUCO CON RESISTENZA AL FUOCO NON INFERIORE A QUELLA DELLA PARETE, MURO O SALAIO ATTRAVERSATO.
- IL PASSAGGIO DELLE TUBAZIONI ATTRAVERSO LE SOLETTE DOVRA' ESSERE RESO STAGNO CONTRO L'UMIDITA'
- OGNI SCARICO IN USCITA DALL'EDIFICIO SARA' RECAPITATO AL RELATIVO IMPIANTO DI SMALTIMENTO
- DISEGNO NON VALIDO AI FINI ARCHITETTONICI
- VERIFICARE LE MISURE EFFETTIVE E LE SITUAZIONI PARTICOLARI DI INSTALLAZIONE IN LOCO
- TUTTE LE TUBAZIONE DI SCARICO INTERRATE ESTERNE AL FABBRICATO => Ø200 SARANNO REALIZZATE IN PVC

LE FOSSE DEVONO:

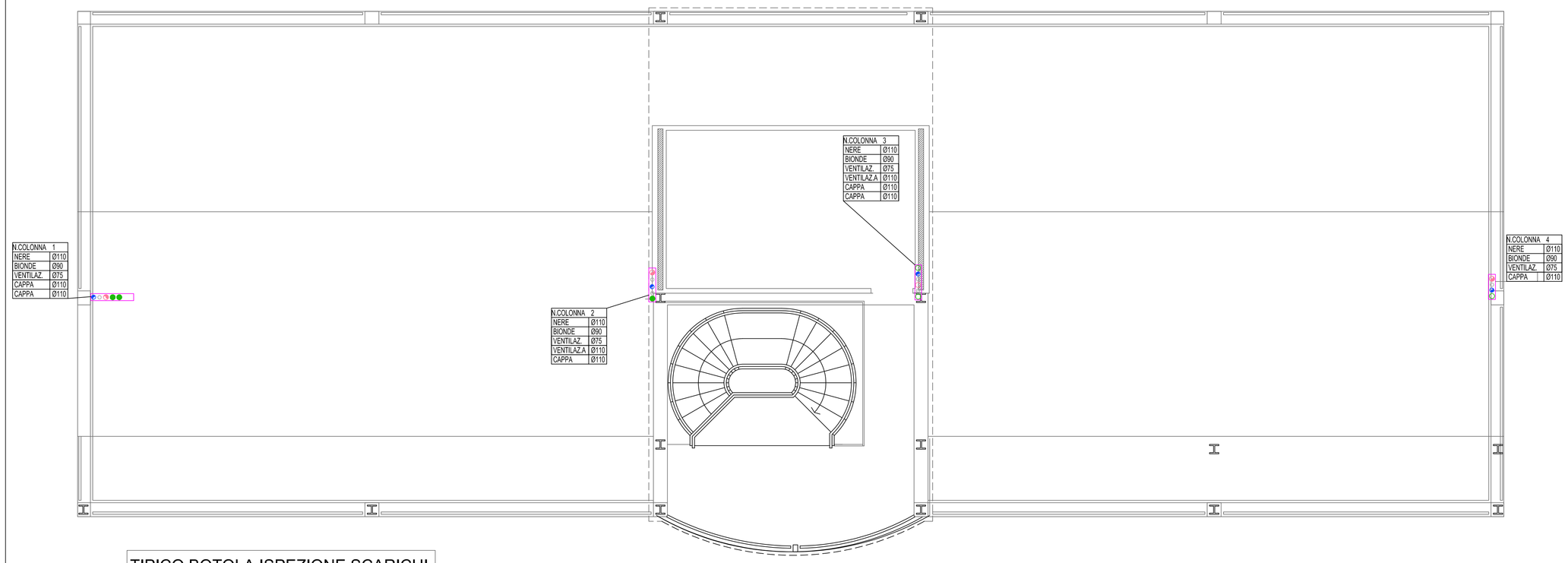
- AVERE I DISPOSITIVI PER L'AFFLUSSO E L'EFFLUSSO DEI LIQUAMI, COSÌ COME QUELLI PER LA COMUNICAZIONE DI UNA CAMERA ALL'ALTRA, REALIZZATI A "T", AD "H" O AD "U" ROVESCIATI, IN GRÈS, O ALTRO MATERIALE MOLTO RESISTENTE, DI DIAMETRO NON INFERIORE A CM. 12,5, OPPORTUNAMENTE PROLUNGATI COSÌ DA PESCARE PER ALMENO CM. 40 AL DI SOTTO DEL LIVELLO DEL LIQUIDO;
- AVERE LE PARETI ED IL FONDO DELLO SPESSORE DI ALMENO CM. 20 COSTRUITI IN CALCESTRUZZO ARMATO ED AVERE LA COPERTURA COSTITUITA DA SOLETTE IN CEMENTO ARMATO E DOPPI CHIUSINI IN CEMENTO ARMATO, SONO UTILIZZABILI MANUFATTI PREFABBRICATI DI IDONEA TECNOLOGIA, PREVIO RINFIANCO IN CALCESTRUZZO DELLO SPESSORE MINIMO DI CM. 15 E POGGIANTI SU ADEGUATA SOLETTA DI RIPARTIZIONE.
- ESSERE POSTE AD ALMENO UN METRO DI DISTANZA DAI MURI PERIMETRALI DELL'EDIFICIO IN GENERE.
- LE FOSSE BIOLOGICHE, PRIMA DI VENIRE UTILIZZATE, DEVONO ESSERE COMPLETAMENTE RIEMPITE D'ACQUA;
- NON POTRANNO ESSERE UBICATE ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO.

LEGENDA :

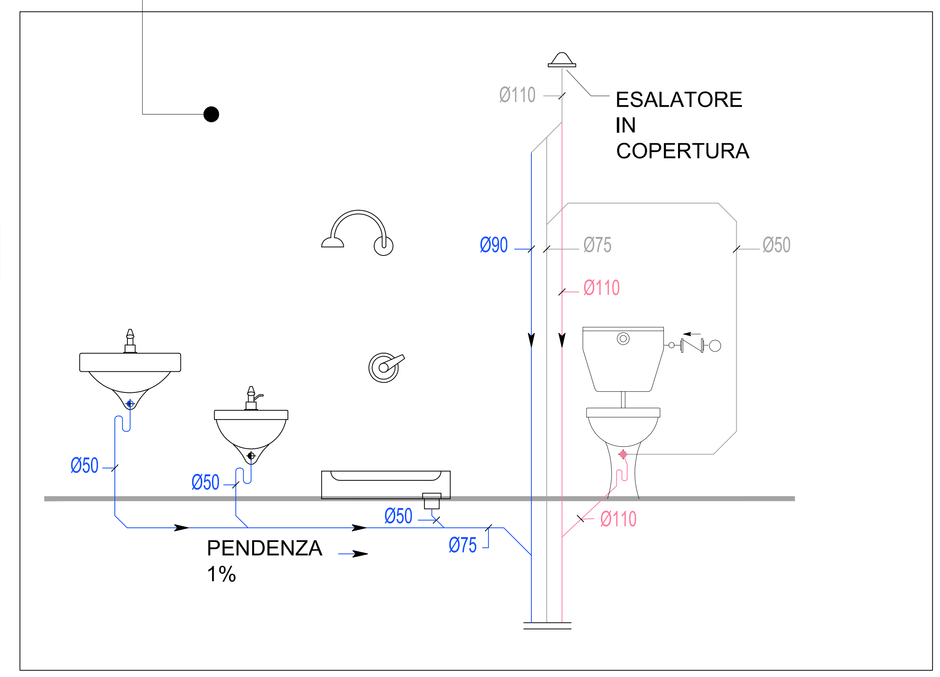
M: ACQUE METEORICHE
FBT: FOSSE BIOLOGICHE TRICAMERALI - ACQUE NERE
S: ACQUE SAPONOSE E GRASSO - DIMENSIONE POZZETTO 1mc CIASCUNO
A: AERATORE IN COPERTURA
R: RACCORDO
C: PRELIEVO
H2O: ACQUA POTABILE - DISTANZA MINIMA TRA LA FOSSA E L'ACQUEDOTTO 10 METRI
FS: POZZETTO D'ISPEZIONE A VALLE DELLE FOSSE BIOLOGICHE
CS: POZZETTO D'ISPEZIONE A VALLE DEL POZZETTO DEGRASSATORE
P: POZZETTO ISPEZIONE RACCORDI DELLE LINEE IN CLS Ø800 INTERNO O QUADRATO 800x800

NOTA BENE: SONO STATE INSTALLATE N° 2 FOSSE BIOLOGICHE TRICAMERALI CIASCUNA DA 4mc E SUDDIVISE RISPETTIVAMENTE IN 2mc LA PRIMA FOSSA E 1mc CIASCUNA DELLE FOSSE SUCCESSIVE.

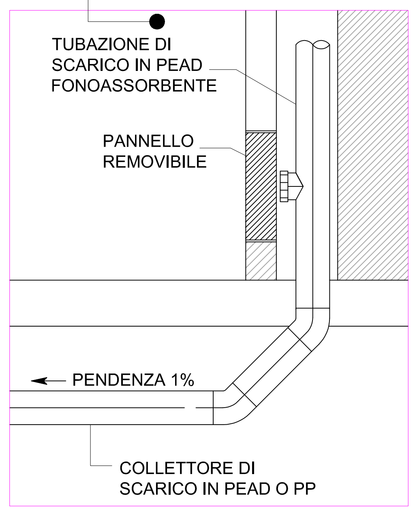
PIANTA COPERTURA
SCALA 1:50



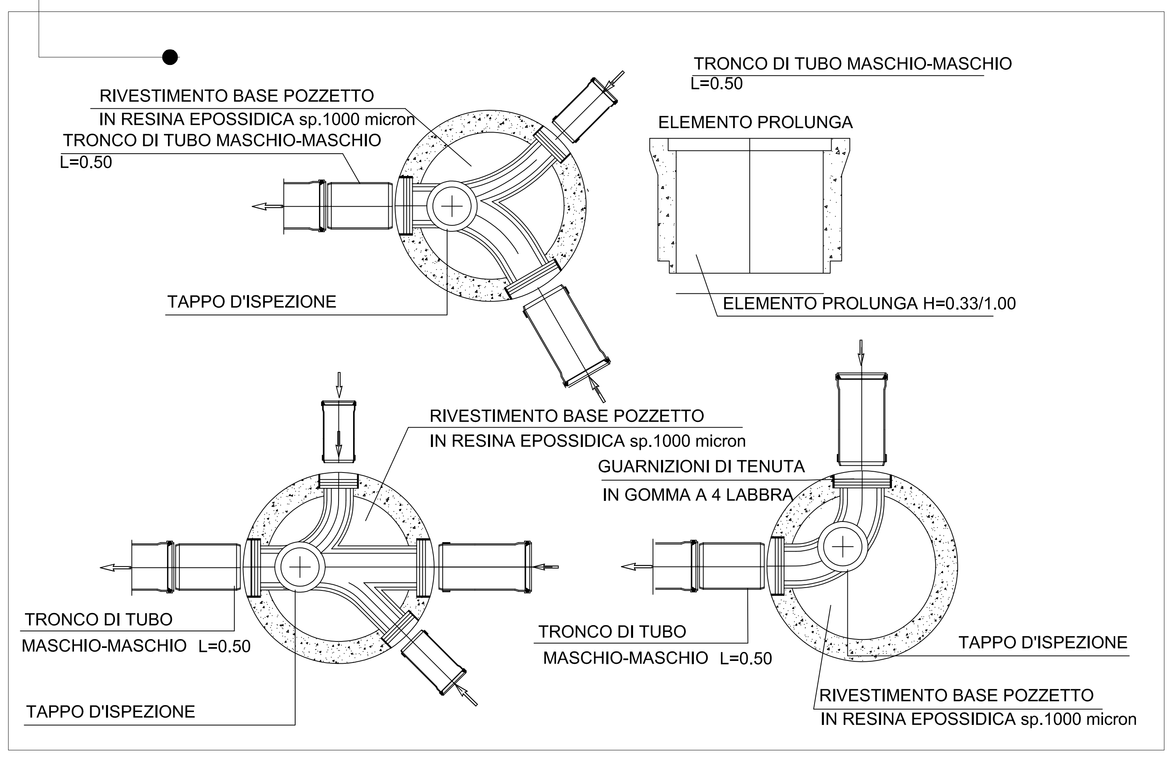
TIPICO SCARICHI - ALLACCIAMENTO SANITARI ALLE COLONNE MONTANTI



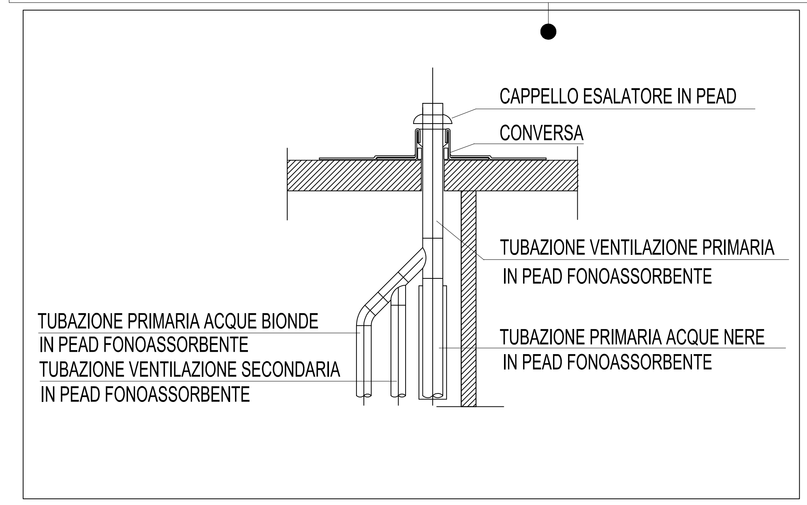
TIPICO BOTOLA ISPEZIONE SCARICHI



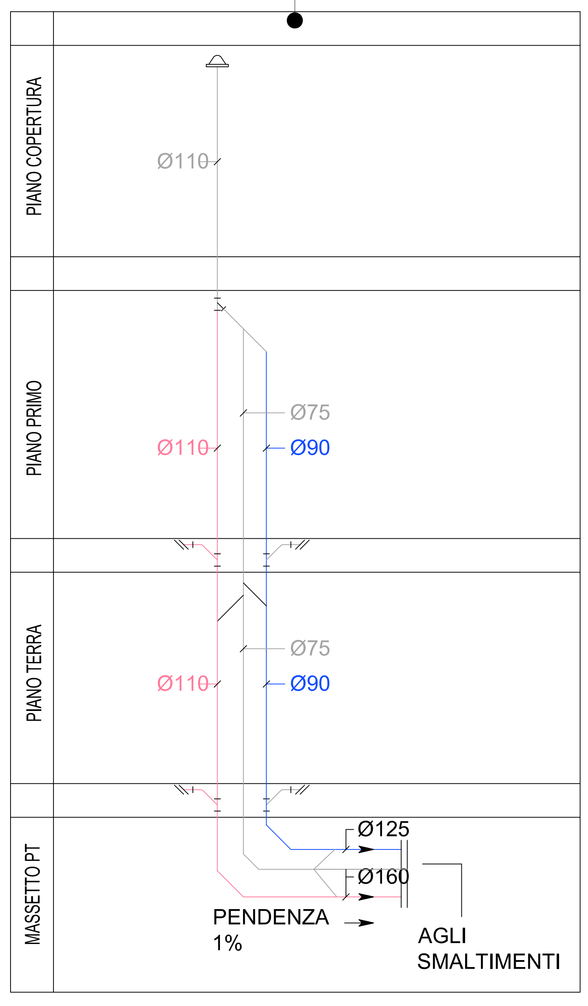
TIPICO SCARICHI - POZZETTO ISPEZIONE TIPO "P" DIAMETRO INTERNO Ø 800 - UNIONE SCARICHI



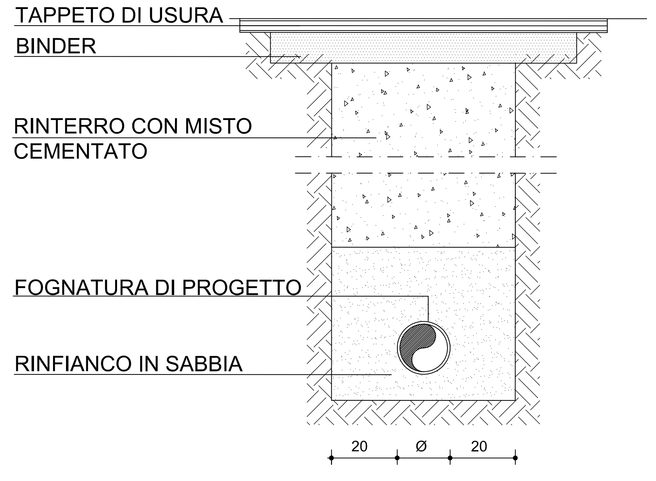
PARTICOLARE TORRINO D'ESTRAZIONE ALLA SOMMITA' DELLA COLONNA DI SCARICO CON INNESTO DELLA TUBAZIONE DI VENTILAZIONE SECONDARIA



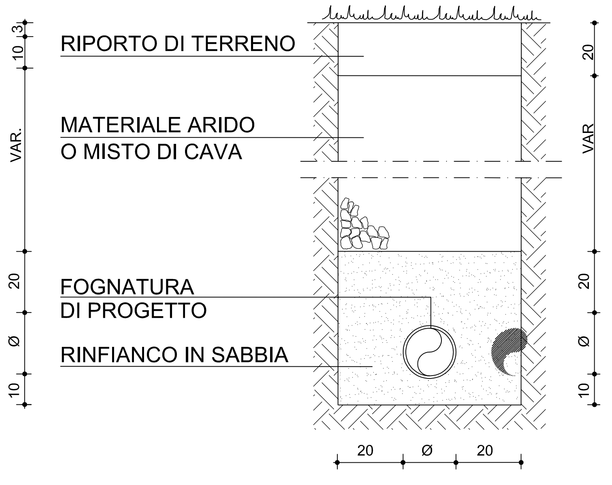
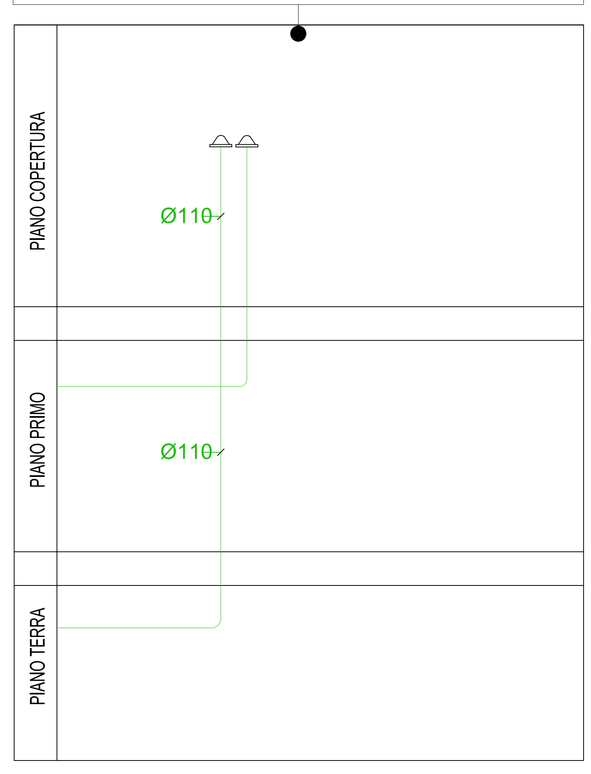
SCHEMA IDRAULICO TIPICO COLONNA MONTANTE CON COLLETTORE DI SCARICO ALL'INTERNO DEL MASSETTO DEL PIANO TERRA



SEZIONE TIPO SU SEDE STRADALE



SEZIONE TIPO SU AREA VERDE



SCHEMA IDRAULICO TIPICO COLONNA MONTANTE CAPPE