

COMUNE DI RIVOLI

RIQUALIFICAZIONE DELLA VILLA ANTICA, DELLA PALAZZINA SVIZZERA E DELLE AREE ESTERNE AD ESSE CONNESSE DEL COMPENDIO DENOMINATO "VILLA MELANO"

FONTE DI FINANZIAMENTO: FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE (FSC)
CIG: 938107432A- CUP: F23C19001500007

PROGETTO ESECUTIVO

RTP: **Isolarchitetti S.r.l. (capogruppo)**
prof. arch. Giovanni Durbiano
arch. Umberto Montanari
arch. paesaggista Marco Ferrari
Nicola Restauri S.r.l.
MCM Ingegneria S.r.l.
ing. Damiano Bonomelli
geol. Andrea Ferrarotti
Proteotecnico S.r.l.

RUP: **arch. Antonio Graziani**
Comune di Rivoli
Direz. Serv. al Territorio e alla Città

OGGETTO

Impianto di scarico acque bianche - Pianta Aree Esterne

C14

DATA

29/01/2024

REV.01

12/03/2024

REV.02

REV.03

SCALA

As indicated

LEGENDA SCARICHI ACQUE BIANCHE

Tubazione di scarico acque bianche raccolta pluviale / zone impermeabili / zone permeabili esterne (codice SCM), da realizzarsi in P.V.C. conforme alla norma UNI EN 1401 con giunture a bicchiere e guarnizione elastomera per la posa interrata.
Pendenza minima (dove non diversamente indicato): 0,5%

Tubazione drenante di scarico acque bianche (codice SCM), da realizzarsi in P.V.C. conforme alla norma UNI EN 1401 con giunture a bicchiere e guarnizione elastomera per la posa interrata.
Pendenza minima (dove non diversamente indicato): 0,5%

Tubazioni di scarico acque bianche dopo laminazione in pressione (codice SCM), da realizzarsi in PEAD

Tubazione di scarico acque bianche troppo pieno (codice SCM), da realizzarsi in P.V.C. serie pesante DN200 - sul lato superiore della cisterna - e a eventuale pendenza minima dello 0,5%

Tubazioni acque bianche scarico in fogna (codice SCM), da realizzarsi in P.V.C. serie pesante avente pendenza minima del 3% su ultimo tratto

Tubazione di scarico acque nere in PEAD - tratto di fogna esistente

Canaletta con griglia in ghisa canalabile.
Dimensioni 380x150 mm (lunghezza variabile indicata nell'elaborato)

Pluviale esistente da collegare - di nuova realizzazione.
Realizzare pozzetto PIE di grande per ogni pluviale

Pozzetto con chiusura grigliata - senza griglia (classe C250).
Dimensioni (dove non diversamente indicato): 500x500 cm (altezza variabile in funzione di fondo di scartamento, vedere riferimento profilo di scarico)

Pozzetto con ispezione. Dimensioni 500x500 cm.
Chiusura non grigliata in ghisa drenante classe C250.

Cisterna esistenti

Cisterna nuova

NOTA: tutti gli impianti saranno opportunamente dotati di sistemi attivi e/o passivi per limitare la propagazione di rumori in corrispondenza degli attraversamenti di pareti e soli certificati EI.
Tali sistemi saranno: serrande tagliafuoco con termofusibile a riarmo manuale per i canali d'aria in lamiera d'acciaio, collari con materiali termoisolanti per tubazioni in intercapedine, bende antifuoco per tubazioni non infammati, anche invase, di diametro massimo DN100, mattoni termoisolanti intasati per varchi con dimensione massima 1200 x 1200 mm attraversati da tubazioni metalliche, cordonate, PPO (con diametro massimo 50 mm).
Tutti i materiali utilizzati dovranno essere certificati ai sensi della EN 1366 e EN 13501 e posati secondo le istruzioni del produttore.
Le compartimentazioni con caratteristiche EI sono mostrate sui relativi elaborati grafici.

LEGENDA CISTERNE (Pompe di rilancio)

Cisterna 1
(GP1a e GP1b)

Capacità:
77 m³
Dimensione:
3348x5415 mm AxLxP
Prevalenza pompaggio rilancio:
8,4 mca
Portata pompaggio rilancio:
15 l/s
Potenza installata:
2,3 kW
Potenza assorbita:
1,7 kW
Alimentazione:
400/50/3 VHz/5ph

Cisterna 2
(GP2a e GP2b)

Capacità:
125 m³
Dimensione:
4418x5284 mm AxLxP
Prevalenza pompaggio rilancio:
8,4 mca
Portata pompaggio rilancio:
15 l/s
Potenza installata:
2,3 kW
Potenza assorbita:
1,7 kW
Alimentazione:
400/50/3 VHz/5ph

Cisterna 3
(GP3a e GP3b)

Capacità:
95 m³
Dimensione:
3462x4856x5738 mm AxLxP
Prevalenza pompaggio rilancio:
8,4 mca
Portata pompaggio rilancio:
15 l/s
Potenza installata:
2,3 kW
Potenza assorbita:
1,7 kW
Alimentazione:
400/50/3 VHz/5ph

Cisterna 4
(GP4a e GP4b)

Capacità:
46 m³
Dimensione:
2472x4517 mm AxLxP
Prevalenza pompaggio rilancio:
7,7 mca
Portata pompaggio rilancio:
15 l/s
Potenza installata:
2,3 kW
Potenza assorbita:
1,7 kW
Alimentazione:
400/50/3 VHz/5ph

Cisterna 5
(GP5)

Capacità:
55 m³
Dimensione:
1810x13800x7200 mm AxLxP
Prevalenza pompaggio rilancio:
gravità
Portata pompaggio rilancio:
gravità

Pozzetto A22
(GP6)

Dimensione:
1000x1000x3300 mm AxLxP
Prevalenza pompaggio rilancio:
7,7 mca
Portata pompaggio rilancio:
20 l/s
Potenza installata:
4,8 kW
Potenza assorbita:
4 kW
Alimentazione:
400/50/3 VHz/5ph

Impianto di scarico acque bianche - Pianta aree esterne - Scala 1 : 200