



IMPIANTO SCARICHI - Pianta Piano Terra

	SCARICHI
acque nere	<p>Tubi e raccordi in polipropilene multistrato additivati di fibre minerali Geberit Silent-PP destinati allo scarico di acque reflue all'interno di fabbricati civili ed industriali secondo la UNI EN 12056 e da impianti di aspirapolvere centralizzati secondo la EN 1277. Prodotti in conformità alla norma DIN EN 1451-1 certificati dal "DIBT Deutsches Institut für Bautechnik" n° omologazione Z-42.1-432. La Ditta produttrice dovrà essere in possesso di Certificazione di Qualità Aziendale in conformità alle norme ISO 9001:2000, rilasciata da ente competente e accreditato, e associato a IQNet. I tubi devono essere prodotti con il metodo di estrusione. I raccordi devono essere prodotti con il metodo di innetto fusione ed esclusivamente con materiali aventi le stesse caratteristiche fisico-chimiche dei tubi.</p> <p>I tubi e i raccordi devono essere collegati tramite innesto con bicchiere e guarnizioni di tenuta a labbro in EPDM. Il dimensionamento delle tubazioni dovrà essere eseguito secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN 12056. Le colonne montanti saranno munite di condotto di ventilazione. Il sistema di ventilazione adottato sarà quello denominato "a ventilazione primaria, parallela, ecc." La condotta di ventilazione è un impianto che si compone di colonne e di diramazioni che assicurano la ventilazione naturale delle tubazioni di scarico. Ogni colonna di scarico dovrà essere collegata ad un tubo di ventilazione che si prolunghi fino oltre la copertura dell'edificio secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN 12056, per assicurare la corretta ventilazione della colonna stessa. Il diametro della colonna di ventilazione sarà costante e sarà determinato in base al diametro della colonna di scarico, secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN 12056. Il sistema di scarico Geberit Silent-PP è composto da tubi e raccordi, è dovrà essere dato completo di pezzi speciali, ispezioni, collari di guida e di fissaggio e dovrà essere messo in opera con tutti gli accorgimenti tecnici per prevenire eventuali anomalie di funzionamento e dilatazioni, rispettando le direttive di posa del produttore e la regola. Gli innesti dovranno essere a 45°.</p>
	<p>Tubazione di scarico condensa tipo <i>Geberit PP-HT</i>o similare avente le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• scarico di acque reflue;</li><li>• Coefficiente di dilatazione lineare: 0,12 mm(mK);</li><li>• Temperatura di montaggio: Da -10°C a 40°C;</li><li>• Temperatura di applicazione del carico momentaneo: Da -10°C a 90°C;</li><li>• Resistenza chimica: Idoneo per fluidi con acidità compresa tra pH2 e pH12;</li></ul> <p>Pendenza minima 1,5 % da collegare alla rete di scarico acque meteoriche previa installazione di sifone. Le variazioni di percorso dovranno essere realizzate con curve a 45°. La pendenza minima della linea dovrà essere pari a 1% (salvo diversa indicazione) Diametro De32 salvo diversamente indicato</p>
	Colonna di scarico bianche tipo <i>Geberit PP-HT</i> o similare da collegare ai pluviali
	Piletta a pavimento con griglia in acciaio inox delle dimensioni indicate. XX x XX :dimensioni Lunghezza x Altezza
	Pozzetto di ispezione scarico acque nere per consegna in fognatura comunale. All'interno del pozzetto raccordo <i>tipo Firenze</i> . Con chiusino in ghisa sferoidale. Dimensione pozzetto 600x600

LEGENDA DELLA CONNESSIONI ALLE UTENZE			
SANITARI	SCARICHI	MANDATA (MULTISTRATO)	
		AFS	ACS
Lavandino	DN40	Ø16mm	Ø16mm
WC	DN110	Ø16mm	-
Lav. disabile	DN40	Ø16mm	Ø16mm
WC disabile	DN110	Ø16mm	-

NOTE

Il presente elaborato è valido solo per gli impianti meccanici;

Tutte le apparecchiature dovranno essere marcate CE e provenienti da primaria azienda del settore ed inoltre dovranno avere i seguenti requisiti:

- Etichetta (con marcatura CE) per dare evidenza al cliente che l'attrezzatura/insieme sono costruiti secondo le regole dell'arte;
- Essere provvisti di :
  - Manuale d'uso e manutenzione;
  - Fascicolo tecnico;
  - Dichiarazione di conformità CE.

Le caratteristiche dei materiali, la loro modalità di installazione e quant'altro necessario per realizzare l'opera dovranno essere rispondenti a tutte le norme vigenti in materia.



REGIONE  
PIEMONTE



Comune di Brandizzo



TORINO  
METROPOLI



FUTURA



LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea



Ministero dell'Istruzione



Italiani domani

**PNRR- Missione 4 - Istruzione e Ricerca -  
Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi  
di istruzione: dagli asili nido alle università -  
Investimento 1.1: "Piano per asili nido e scuole  
dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la  
prima infanzia -  
"AMPLIAMENTO ASILO NIDO "PAJETTA"**

**Progetto di fattibilità tecnico - economica**

ELABORATO : Distribuzione idrico sanitaria - Scarichi

CODIFICA : TFM.003.PFTE.00

SETTORE PROGRAMMAZIONE E GESTIONE DEL TERRITORIO

Arch. Laura Panicucci

Arch. Jr Francesco Merlo

R.U.P.: Arch. Laura Panicucci