



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 "DIT 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 Geberit PP-HTo simile 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.</p> <p>Le variazioni di percorso dovranno essere realizzate con curve a 45°.</p> <p>La pendenza minima della linea dovrà essere pari a 1% (salvo diversa indicazione)</p> <p>Diametro De32 salvo diversamente indicato</p>
	Colonna di scarico bianche tipo Geberit PP-HT 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 tipo Firenze. 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. disabili	DN40	Ø16mm	Ø16mm
WC disabili	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.



SERTEC  
SINCE 1968  
ENGINEERING CONSULTING s.r.l.



FUTURA  
PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato dall'Unione europea



Italiadomani

COMMITTENTE:

COMUNE DI BRANDIZZO

OGGETTO:

PNRR - MISSIONE 4 - ISTRUZIONE E RICERCA - COMPONENTE 1- POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITA'. 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". CIG:B25D99AE59 - CUP:F65E24000090006

LOCALITÀ DELL'INTERVENTO:

VIA MORANDI N. 3 - 10032 BRANDIZZO (TO)

FASE PROGETTUALE:

PROGETTO ESECUTIVO

ARCHIVIO:

6198	354	TFM	003	ESE	00
------	-----	-----	-----	-----	----

TITOLO ELABORATO:

DISTRIBUZIONE IDRICO SANITARIA - SCARICHI

CODICE AREA:

TFM

N° ELABORATO:

003

SCALA:

1:50

DATA:

Loranzè, Settembre 2024

CONTROLLO QUALITÀ ELABORATI		REDATTO	VERIFICATO	RIESAMINATO	APPROVATO	REV	DATA	NOTE
CODICE	AMBITO PROGETTUALE	RESPONSABILE D'AREA	RESP. AREA	COORDINATORE	RESP. PROG.	0	09/2024	EMISSIONE
ARC	ARCHITETTURA ED EDILIZIA	Arch. M. DI PERNA	-	-	-	1	-	-
GEO	AMBIENTE E TERRITORIO	Geol. P. CAMBULI	-	-	-	2	-	-
DLV	DIREZIONE LAVORI	Ph.D. Ing. G. ODETTO	-	-	-	3	-	-
ENE	ENERGETICA	Ing. A. BREGOLINI	-	-	-	4	-	-
IDR	IDRAULICA	Ing. M. VERNETTI ROSINA	-	-	-	5	-	-
ELE	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	Dott. Ing. E. MERCADO	-	-	-	6	-	-
TFM	IMPIANTI TERMOLUIDOMECCANICI	Ing. A. BREGOLINI	F.L.	A.B.	-	7	-	-
INF	INFRASTRUTTURE	Ing. A. VACCARONE	-	-	-	8	-	-
STR	STRUTTURE	Geom. F. TONINO	-	-	-	9	-	-
VVF	PREVENZIONE INCENDI	Ing. A. BREGOLINI	-	-	-	10	-	-
EXT	COLLABORATORI ESTERNI	-	-	-	-	11	-	-



SERTEC  
SINCE 1968  
ENGINEERING CONSULTING s.r.l.

Strada Provinciale 222, n°31  
10010 Loranzè (TO)  
TEL. 0125.1970499 FAX 0125.564014

e-mail:  
info.sertec@sertec-engineering.com  
www.sertec-engineering.it

PROGETTISTA:

Arch. Alessandro DEMARIA  
N°8982 Ordine degli Architetti di Torino

TIMBRO:

IL DIRETTORE TECNICO:  
Ph.D. Ing. Gianluca ODETTO

ALTRA FIGURA:

TIMBRO:



ISO 9001  
CERTIFICATO  
17259049



FIDIC



oice  
Associazione delle organizzazioni di ingegneria di architettura e di consulenza tecnico-scientifica