



Via alla Morettina 9
CH-6600 Locarno

tel. +41 91 756 32 11

genio.civile@locarno.ch

Data della licenza edilizia: _____
N/Rif. (lasciare vuoto): _____

Piano di canalizzazione annesso alla domanda di costruzione: Relazione tecnica

Mappale n° _____ RFD Locarno

1. Dati generali

1.1 la costruzione Si trova

Entro il PGS
Fuori dal PGS

1.2 il fondo è servito dalla canalizzazione pubblica

Sì No

1.3 la costruzione Si trova in una zona idonea alla dispersione,
rispettivamente all'infiltrazione delle acque meteoriche

Sì No

1.4 la costruzione Si trova nel settore di protezione

S (zone di protezione captazioni)
AU (acque sotterranee)
ZU (settore d'alimentazione)
aS (altri settori)
S (zone di protezione captazioni)

1.5 la canalizzazione pubblica è in Sistema

Unitario SM (Sistema misto)
Separato AL (acque luride)
Separato AB (acque bianche)

2. Evacuazione acque di scarico

2.1 Acque luride o di rifiuto

2.1.1 acque luride domestiche evacuazione prevista

Sì No
Canalizzazione AL o SM
Altro: _____

2.1.2 acque di rifiuto piscina evacuazione prevista

Sì No
Canalizzazione AL (acque luride)
Canalizzazione SM (Sist.misto)
Altro: _____

riduttore sullo scarico, 3/8"

Sì No

2.1.3 acque di rifiuto box e posteggi coperti evacuazione prevista

Sì No
Canalizzazione AL (con RF)
Canalizzazione SM (con RF)
Altro: _____

2.1.4 acque di rifiuto rampe d'accesso ai box evacuazione prevista

Sì No
Infiltrazione (con RF)
Canalizzazione SM (con RF)
Tombinatura AB (con RF)
Ricettore superficiale (con RF)



2.1.5 acque aree di lavaggio autoveicoli (coperta) evacuazione prevista

Sì No
Canalizzazione AL (con RF + SO)
Canalizzazione SM (con RF + SO)
Altro: _____

2.1.6 acque di rifiuto artigianale o industriale evacuazione prevista

Sì No
Canalizzazione AL
Canalizzazione SM
Altro: _____

2.2 Acque di scarico non o poco inquinate

2.2.1 acque meteoriche tetti
con parti importanti di materiale inquinante > 50 m2
- evacuazione prevista

Sì No
Sì No
Dispersione superficiale
Infiltrazione
Canalizzazione SM (sist.misto)
Tombinatura AB (acque bianche)
Ricettore superficiale

2.2.2 acque meteoriche posteggi esterni
- evacuazione prevista

Sì No
Dispersione superficiale
Dispersione laterale
Canalizzazione SM (sist.misto)
Tombinatura AB (acque bianche)
Ricettore superficiale

acque meteoriche viali non carrozzabili
- evacuazione prevista

Sì No
Dispersione superficiale
Dispersione laterale
Canalizzazione SM (sist.misto)
Tombinatura AB (acque bianche)
Ricettore superficiale

2.3 Acque chiare

2.3.1 acque di drenaggio evacuazione prevista
- evacuazione prevista

Sì No
Infiltrazione
Tombinatura AB (acque bianche)
Ricettore superficiale
Altro: _____

2.3.2 acque di drenaggio evacuazione prevista
- evacuazione prevista

Sì No
Infiltrazione
Tombinatura AB (acque bianche)
Ricettore superficiale
Altro: _____

2.3.3 acque di drenaggio evacuazione prevista
- evacuazione prevista

Sì No
Infiltrazione
Tombinatura AB (acque bianche)
Ricettore superficiale
Altro: _____



3. Trattamento acque di scarico

3.1 Acque luride domestiche

Nessun trattamento (allacciamento diretto alla canalizzazione)

Impianto individuale AE _____ (abitanti equivalenti)

Prefabbricato marca: _____ tipo: _____

Fossa di chiarificazione: Ø: _____ m H: _____ m

Fossa di digestione: Ø: _____ m H: _____ m

Impianto individuale costruito sul posto (vedi dettaglio piano allegato)

Altro: _____

3.2 Acque di rifiuto box

Raccogliatore fanghi Marca: _____ Tipo: _____

Ø: _____ m Hutile: _____ m

3.3 Acque di rifiuto rampe d'accesso ai box

Raccogliatore fanghi Marca: _____ Tipo: _____

Ø: _____ m Hutile: _____ m superficie gravitante m2: _____

3.4 Acque di rifiuto rampe d'accesso ai box

Nessun trattamento (solo con dispersione superficiale o laterale sul verde)

Scarico di troppopieno in pozzo perdente previo passaggio in raccogliatore fanghi

Ø: _____ m Hutile: _____ m

Raccogliatore fanghi marca: _____

Ø: _____ m Hutile: _____ m superficie gravitante m2: _____

3.5 Acque meteoriche viali pedonali

Nessun trattamento (solo con dispersione superficiale o laterale sul verde)

Raccogliatore fanghi marca: _____ Tipo: _____

Ø: _____ m Hutile: _____ m superficie gravitante m2: _____

3.6 Acque di rifiuto piscina

Impianto di filtraggio e ricircolo

Marca: _____ Tipo: _____

3.7 Acqua lavaggio autoveicoli

Raccogliatore fanghi Marca: _____ Tipo: _____

Ø: _____ m Hutile: _____ m

Separatori olii Marca: _____ Tipo: _____

Ø: _____ m Hutile: _____ m

3.8 Acque di rifiuto artigianali o industriali (vedi relazione tecnica e piani allegati)

Raccogliatore fanghi

Pretrattamento

Trattamento completo



4. Condotte d'evacuazione

- 4.1 Acque luride domestiche
Materiale: _____ Ø: _____ cm Pendenza: _____ %
- 4.2 Acque di rifiuto box
Materiale: _____ Ø: _____ cm Pendenza: _____ %
- 4.3 Acque di rifiuto piscina
Materiale: _____ Ø: _____ cm Pendenza: _____ %
- 4.4 Acque di rifiuto artigianali o industriali
Materiale: _____ Ø: _____ cm Pendenza: _____ %
- 4.5 Acque meteoriche tetti
Materiale: _____ Ø: _____ cm Pendenza: _____ %
- 4.6 Acque meteoriche posteggi e viali
Materiale: _____ Ø: _____ cm Pendenza: _____ %
- 4.7 Acque chiare (drenaggi, raffreddamento, ecc.)
Materiale: _____ Ø: _____ cm Pendenza: _____ %

5. Impianto per l'infiltrazione sotterranea delle acque

- 5.1 Perizia geologica Sì (allestita dal Comune nell'ambito dell'elaborazione del nuovo PGS)
No
- 5.2 Quota terreno _____ msm
Quota massima falda Sconosciuta
_____ msm
Quota massima lago 197.54 msm
- 5.3 Pozzo perdente verticale Ø: _____ m H: _____ m
Condotta disperdente orizzontale Ø: _____ m L: _____ m
Scarico di troppopieno Sì No
Tramite scarico in caditoia stradale
Altro: _____

6. Dispersione superficiale attuata con:

- Pavimentazione permeabile con grigliato a verde tipo _____
- Dispersione laterale su prato a verde
- Con scarico di troppopieno in PP previo passaggio in RF

7. Ritenzione

Sì No



8. Allegati

- Planimetria scala 1: _____
- Planimetria quotata scala 1: _____
- Profili longitudinali scala 1: __ / __
- Piano di smaltimento 3
- Pozzetto tipo DN 800 – 1000/600 mm
- Pozzetto tipo DN 600 mm
- Caditoia
- Predisposizione per filtro pluviali
- Dettaglio allacciamento alla canalizzazione comunale
- Dettaglio rinforzo tubazioni
- Pozzo perdente verticale
- Pozzo perdente orizzontale
-
-
-

9. Condizioni comunali

- 9.1 L'inizio dei lavori sull'area esterna (posa canalizzazioni, sistemazioni esterne ecc.) dovrà essere comunicato all'UT, sezione genio civile (091 756 32 11). Qualsiasi cambiamento rispetto ai piani approvati dovrà essere ratificato dall' UT.
- 9.2 Lavori non conformi ai piani approvati e in contrasto con le direttive VSA dovranno essere rifatti.
- 9.3 L'allacciamento su suolo pubblico, fra la canalizzazione comunale e il pozzetto d'ispezione a confine privato, sarà eseguito dall'impresa deliberataria delle opere di manutenzione comunali e a carico del privato.
- 9.4 I pozzetti d'ispezione privati, che per necessità dovessero venir posati su suolo pubblico, devono essere muniti del chiusino carrozzabile VR 2725-060-50.
- 9.5 La data del collaudo per la concessione dell'abitabilità verrà stabilita solo dopo il collaudo di cui alla presente relazione tecnica: collaudo che avverrà sulla base di un piano di rilievo preciso. Se si sono apportate modifiche, in fase di esecuzione dei lavori, ai lavori di canalizzazione e di sistemazione esterna, il giorno del collaudo delle canalizzazioni dovranno essere aggiornati e consegnati sia la relazione tecnica che il piano di smaltimento delle acque.

Luogo e data: _____

Il progettista: _____

Il proprietario: _____