



GEO.LOGO
Studio di Geologia

Dott. Marco Cinotti

Spett.le

Comune Castellanza
Viale Rimembranze, 4,
21053 Castellanza VA

1

**SUPPORTO TECNICO PER LA DEFINIZIONE DEI VOLUMI DI INVASO
NECESSARI AL RISPETTO DEI PRINCIPI DI INVARIANZA IDROLOGICA E
IDRAULICA AI SENSI DELLA DGR 7272 DEL 20/11/2017.**

Con la presente, a seguito della vs. richiesta, si trasmette la nostra offerta per le attività in oggetto, riguardante gli aspetti idrologici – idraulici.

1. ATTIVITA' OGGETTO DI INCARICO

L'incarico sarà svolto in accordo alla normativa specialistica di settore, in particolare secondo la *DGR 7372 del 20/11/2017* sull'invarianza idrologica ed idraulica, applicata al fine di poter richiedere l'autorizzazione quantitativa allo scarico delle acque meteoriche nel rispetto delle limitazioni previste dalla normativa regionale. L'incarico comprenderà le seguenti attività:

- Definizione dell'ambito di criticità idraulica del territorio su cui è previsto l'intervento.
- Definizione sulla base dell'impermeabilizzazione potenziale (bassa, media, alta) delle modalità di calcolo delle portate massime scaricabili e dei volumi di invaso necessari.
- Definizione dell'evento pluviometrico di riferimento sulla base dei dati ARPA Lombardia disponibili e del tempo di ritorno richiesto dalla DGR 7372/2017.
- Definizione dei processi afflussi-deflussi, del processo di infiltrazione e del conseguente idrogramma di progetto.
- Definizione del volume minimo di invaso sulla base dell'applicazione del metodo delle sole piogge o, qualora necessario della procedura di calcolo dettagliata, descritta nella DGR 7372/2017.

Via Col di Lana, 3 – 21052 Busto Arsizio – Tel. 0331 634908 – Fax 1782207421
E – mail: geo.logo@libero.it - P. IVA 02767940121
Sito web: www.studiodigeologia.edilsitus.it



GEO.LOGO
Studio di Geologia

Dott. Marco Cinotti

2. DOCUMENTAZIONE FORNITA DAL COMMITTENTE

Per lo svolgimento dell'attività in esame si richiede al committente di fornire tutti i dati e le informazioni relative a: reti di fognatura esistenti e relativi manufatti (planimetrie e profili se disponibili); piano di intervento (tavole grafiche e relazioni, con indicazione delle tipologie di superfici e punti di scarico verso l'esterno); eventuali autorizzazioni allo scarico.

3. ONORARI E PAGAMENTI

L'importo forfettario onnicomprensivo per lo svolgimento delle prestazioni indicate è pari ad **€ 950,00**, oltre IVA (22%) ed oneri di legge (EPAP 2%).


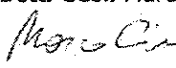
4. ESCLUSIONI

E' escluso dal presente incarico il progetto della fognatura e delle opere di laminazione necessarie al raggiungimento degli obiettivi di invarianza idrologica e idraulica, imposti dalla normativa regionale. Tale attività progettuale, che potrà essere oggetto di separato incarico e quantificata economicamente a parte.

Distinti saluti.

Busto Arsizio 24.09.2018

Il progettista
Dott. Geol. Marco Cinotti



Via Col di Lana, 3 – 21052 Busto Arsizio – Tel. 0331 634908 – Fax 1782207421
E – mail: geo.logo@libero.it - P. IVA 02767940121
Sito web: www.studiodigeologia.edilsitus.it

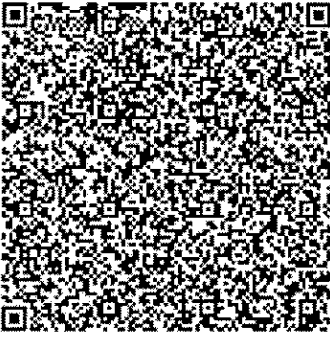


GEO.LOGO
Studio di Geologia

Dott. Marco Cinotti

Via Col di Lana, 3 – 21052 Busto Arsizio – Tel. 0331 634908 – Fax 1782207421
E – mail: geo.logo@libero.it - P. IVA 02767940121
Sito web: www.studiodigeologia.edilsitus.it

Siav S.p.A - Contrassegno Elettronico



TIPO CONTRASSEGNO QR Code

IMPRONTA DOC C97CA6FA4AA0F405B0CBDFB59D3CC36FE97F91F203529931BEE6FCCC131DEE88

Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico

Numero Protocollo 0019324/18
Data Protocollo 26/09/2018
Ufficio Competente 12 AMBIENTE

Credenziali di Accesso per la Verifica del Contrassegno Elettronico

URL
IDENTIFICATIVO GY35K-27163

PASSWORD isnVG

DATA SCADENZA Senza scadenza