

**OFFERTA AI SENSI ART. 36 CO. 2 LETT. A) D.LGS. 50/2016 PER IL
SERVIZIO DI EFFETTUAZIONE DI
VERIFICA DELLA COMPATIBILITA' IDRAULICA**

**AREA EX ENOCIANINA FORNACIARI,
SITA NEL COMUNE DI REGGIOEMILIA IN VIALE IV NOVEMBRE,
NELL'AMBITO DEL RELATIVO PRU_IP-9a**

BREVE RELAZIONE SULL' ATTIVITÀ

Reggio Emilia 06 dicembre 2018

Studio T.En. studio associato di ingegneria
di Stefano Teneggi e Chiara Ugolini
Via A. Einstein n. 11, 42122 Reggio Emilia
tel. +39 0522 337096 fax +39 0522 337592
info@studioten.it

Le attività relative allo Studio ed alla conseguente Verifica della Compatibilità Idraulica relativa all'Area ex Enocianina Fornaciari, sita nel Comune di Reggio Emilia, in Viale IV Novembre, inserita nell'ambito del PRU_IP-9a, saranno condotte dai tecnici dello studio offerente in modo coordinato con i referenti del Comune di Reggio Emilia ed in modo da soddisfare, nelle condizioni di cui all'art. 2 dell'invito ad inoltrare offerta, ai quesiti ed alle richieste formulate dai vari Enti coinvolti utili all'approvazione dell'intervento in esame.

Uno Studio di compatibilità idraulica è redatto al fine di:

- analizzare le relazioni tra le trasformazioni del territorio derivanti dalla realizzazione dell'intervento proposto e le condizioni dell'assetto idraulico accertato nelle condizioni di fatto, anche studiando e quantificando le variazioni della permeabilità e della risposta idrologica dell'area d'intervento;
- verificare e dimostrare la coerenza del progetto con le previsioni e le norme agenti nell'area interessata dalla trasformazione urbanistica;
- prevedere eventuali ed adeguate misure di mitigazione e compensazione all'eventuale incremento del pericolo e del rischio sostenibile associato agli interventi in progetto.

A tal fine, la metodica adottata dal nostro Studio prevede:

- fase di analisi dell'assetto attuale, con ricerca presso gli Uffici competenti del reticolo idraulico esistente e la materializzazione grafica dello stesso nell'area di intervento, così da valutare possibili interferenze tra lo stato di fatto e quello futuro;
- fase di rilievo topografico dove si provvederà ad accertare la sola coerenza dei punti di recapito indicati dall'Ente gestore con lo stato dei luoghi, escludendo invece la esecuzione di rilievi planoaltimetrici condotti per la definizione sia della morfologia dell'area che delle quote di scorrimento e dei diametri delle tubazioni esistenti;
- fase di studio idrologico dell'area, con determinazione della massima portata scolante delle acque meteoriche [acque bianche] e quantificazione, con i referenti del Comune, della portata delle acque reflue civili [acque nere];

- fase di studio idraulico, con dimensionamento e verifica della rete scolante delle fognature bianche e nere in condizioni di moto uniforme;
- fase amministrativa, con compilazione della modulistica del caso per la presentazione della documentazione prodotta.

Per ogni fase di lavoro si provvederà alla costante comunicazione ed informazione con i referenti del Comune di Reggio Emilia, condizione agevolata dal fatto che tutte le figure professionali coinvolte per la redazione delle fasi di lavoro sono presenti nello Studio offerente, quindi senza la necessità di coinvolgere e coordinare competenze esterne.

Reggio Emilia 06/12/18



Studio T.En. - Technology & Environment
Studio Associato di Ingegneria
di Stefano Teneggi e Chiara Ugolini
Via Einstein, 11 - 42122 Reggio Emilia
Tel 0522 337096 - Fax 0522 337592
E-mail: info@studioten.it
Partita IVA 01720830353

Rapporto di verifica

Nome file: **Breve relazione metodologica.pdf.p7m**

Data di verifica: **06/12/2018 11:04:10 UTC**

Versione software: **ArubaSign 3.5.20**

Liv.	Firmatario	Autorità emittente	Pagina	Esito
1	 TENEGGI STEFANO	InfoCert Firma Qualificata 2	2	
	Appendice A		3	

**Firma valida**

La firma è in formato CAdES-BES

Verifica alla data di sistema: 07/12/2018 09:45:15 UTC

Riferimento temporale dichiarato dal firmatario: 06/12/2018 11:04:10 UTC

**Il certificato è attendibile**

Verifica alla data di sistema: 07/12/2018 09:45:15 UTC

Riferimento temporale dichiarato dal firmatario: 06/12/2018 11:04:10 UTC

**Il certificato non risulta revocato**

Certificato Qualificato conforme al Regolamento UE N. 910/2014 - eIDAS

Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni.

La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme al Regolamento (UE)

N. 910/2014 (QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)

Dettagli certificato

Nome e Cognome del soggetto: **TENEGGI STEFANO**

Codice fiscale: **TINIT-TNGSFN64T21C219U**

Società: **Non disponibile**

Nazione: **IT**

Numero di serie: **6af0b8**

Autorità emittente: **InfoCert Firma Qualificata 2**

Utilizzo chiavi: **nonRepudiation**

Policies: **1.3.76.36.1.1.32; CPS URI: <http://www.firma.infocert.it/documentazione/manuali.php>;;
1.3.76.24.1.1.2;; 0.4.0.194112.1.2;;**

Validità: **dal 07/02/2018 11:17:16 UTC al 07/02/2021 00:00:00 UTC**

Certificato Qualificato conforme al Regolamento UE N. 910/2014 - eIDAS

Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni

La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014 (QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)

Dichiarazione di Trasparenza: (EN)

- <https://www.firma.infocert.it/pdf/PKI-DS.pdf>

Certificato di firma elettronica conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014

Il certificato è valido

Appendice A

A.1 Certificati delle autorità radice (CA)

A.1.1 InfoCert Firma Qualificata 2

Nome e Cognome del soggetto: **InfoCert Firma Qualificata 2**

Nazione: **IT**

Numero di serie: **01**

dal **19/04/2013 14:26:15 UTC** al **19/04/2029 15:26:15 UTC**