

Collettamento fognario a depurazione della Zona via Nazario Sauro di Cascina



TAVOLA/ELABORATO ²⁵⁰
ST.R.09

sismica
A14

Scheda sintetica a firma del geologo

SCALA
A4

DATA
05/02/2020

Progetti e Lavori



Sede Firenze Via De Sanctis ,49 Cod.Fisc. e P.I.V.A. 06111950488

Organizzazione dotata di Sistema di Gestione Integrato certificato in conformità alle normative ISO9001 – ISO14001 – ISO45001 – SA8000

PROGETTISTA:
C.S.P.:
GEOLOGIA / GEOTECNICA:
IMPIANTI ELETTRICI:
ACQUISIZIONE AREE:

ING. OSCAR GALLI
ING. GLAUCO CECCONI
GEOL. NICOLA CEMPINI
ING. CARMINE MIULLI
GEOM. ANDREA PATRIARCHI

Dott. Ing. OSCAR GALLI
ORDINE INGEGNERI della Provincia di PISA
N° 1102 Sezione A
INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE
INDUSTRIALE DELL'INFORMAZIONE

CONSULENTI TECNICI di Ingegnerie Toscane:

ING. ANDREA BERNARDINI acquisizione aree

COLLABORATORI:

COOPERATIVA CIVILE STP progettazione generale, elaborazioni grafiche/estimative
OMEGA ENGINEERING impianti elettrici e di controllo
DOTT.SSA GEOL. FRANCESCA FRANCHI geologia
DOTT. FABRIZIO BURCHIANI archeologia

COMMITTENTE: ING. ROBERTO CECCHINI

ACQUE SPA
VIA A. BELLATALLA,1
LOC. OSPEDALETTO
56121 PISA

DIRETTORE TECNICO INGEGNERIE TOSCANE:

ING. PAOLO PIZZARI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
ING. ROBERTO CECCHINI

RESPONSABILE COMMESSA ACQUE SPA:
GEOM. CLAUDIO LASTRAIOLI

REV	DATA	DESCRIZIONE/MOTIVO DELLA REVISIONE	REDATTO	CONTROLLATO/APPROVATO
01	05/02/2020	PRIMA EMISSIONE	FERRI	CEMPINI

PROGETTO DI : ..COLLETTAMENTO FOGNARIO A DEPURAZIONE DELLA ZONA VIA NAZARIO SAURO DI CASCINA.....

COMUNE, LOCALITA', VIA : ...Cascina – Via di Corte – Nazario Sauro.....

COORDINATE (punto centrale dell'area d'intervento, nel formato WGS84 geografiche, in gradi decimali. Esempio 43.2803 ; 10.9231) :

X 43.661961.....
2020.....

Y 10.542293..... **DATA RELAZIONE GEOLOGICA :** ...Febbraio

<u>SCHEDA DI SINTESI PER LA VALUTAZIONE DEL PROGETTO IN RELAZIONE AGLI ASPETTI GEOLOGICI, GEOFISICI E GEOTECNICI</u> (da non compilarsi nel caso di applicazione del comma 3 art. 3 del DPGR 36/R/09)	
Classe di indagine 36/R/09 <input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> non applicabile	Opera rilevante o strategica (All. A 36/R/09) <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no
Categoria di sottosuolo <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> Risposta Sismica Locale	
Categoria Topografica <input checked="" type="checkbox"/> T1 <input type="checkbox"/> T2 <input type="checkbox"/> T3 <input type="checkbox"/> T4	Opere di sostegno / interventi su pendio <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no
Consolidamento fondazioni di edifici esistenti <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no	Opere in sotterraneo / volumi interrati o seminterrati <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no
Pericolosità geologica/geomorfologica SU <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4	Pericolosità geomorfologica PAI <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> non presente
Pericolosità sismica da 53/R <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> non presente	Fattibilità sismica SU <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> non presente
Pericolosità idraulica SU <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4	Fattibilità idraulica SU <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> non presente
Fattibilità geologica SU <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> non presente	Presenza prescrizioni (SU, A.d.B o altro) <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no
Note relative al Progetto e/o alle Prescrizioni	

INDAGINI GEOGNOSTICHE, GEOTECNICHE E GEOFISICHE ESEGUITE

<input type="checkbox"/> Sondaggi a carotaggio continuo	<input type="checkbox"/> Prove geotecniche di laboratorio (eseguite da laboratori autorizzati ai sensi dell'art.59 DPR 380/2001)	<input type="checkbox"/> SPT <input type="checkbox"/> CPT <input type="checkbox"/> CPTE <input type="checkbox"/> CPTU <input type="checkbox"/> DPSH
<input type="checkbox"/> Misure inclinometriche/estensimetriche	<input type="checkbox"/> Saggio geognostico	<input type="checkbox"/> Rilevamento e rilievi su affioramenti geologici
<input type="checkbox"/> Rilievo geomeccanico	<input type="checkbox"/> Sismica a rifrazione <input type="checkbox"/> MASW/ESAC <input type="checkbox"/> HVSIR	<input type="checkbox"/> Indagini geofisiche in foro (DH/SCPT)
Altre tipologie di indagini eseguite		
Indagini di archivio	Penetrometrie e alcuni sondaggi prelevati data base della Provincia di Pisa – Masw ..reperita nel .data base del Comune di Cascina.....	
Eventuali note in merito alle indagini		

INVIO TELEMATICO DOCUMENTAZIONE PER DATABASE (da effettuarsi successivamente al deposito del progetto)

Il sottoscritto certifica che, una volta acquisito il numero progetto di cui all' "Attestazione di deposito", invierà al seguente indirizzo: <http://159.213.57.103/geoweb/modulo36R/>

Copia della presente scheda ed i seguenti elaborati:

1* Relazione geologica: da inviare solo nel caso in cui siano emerse evidenze geologiche che comportano significative differenze cartografiche sia rispetto alle cartografie geologiche regionali che a quelle di supporto agli SU.

2* Relazione geologica: da inviare solo nel caso in cui siano emerse evidenze geomorfologiche che comportano significative differenze cartografiche (anche stato di attività o perimetri) sia rispetto alle cartografie geologiche regionali che al PAI che alle cartografie di supporto agli SU (redatte nel rispetto della legenda geomorfologica regionale approvata con DD n.4505 del 10/04/2017).

3 Indagini geotecniche: di nuova acquisizione o di archivio, con le coordinate di ogni singola indagine.

4 Indagini geofisiche: di nuova acquisizione o di archivio, con le coordinate di ogni singola indagine o, nel caso di indagine lineare, del suo punto di inizio e di fine.

** Se la Relazione geologica contiene sia differenze geologiche che geomorfologiche, si dovrà inviare due volte la relazione, come previsto dal modulo online.*

Il sottoscritto in qualità di **geologo**, dichiara che sono state rispettate le prescrizioni contenute negli strumenti della pianificazione territoriale e negli atti del governo del territorio, così come previsto in materia di indagini geologiche nel Regolamento di attuazione dell'art.104 della L.R. 65/2014 (ad oggi Regolamento Regionale 53R/2011), con particolare riferimento alla fattibilità degli interventi a seguito delle indagini geologico-tecniche;

Il sottoscritto in qualità di **geologo**, dichiara altresì che le indagini geologiche, geofisiche e geotecniche relative all'intervento in progetto sono state eseguite in ottemperanza alle disposizioni di cui agli artt. 6 del d.p.g.r. 36/R/2009 con particolare riferimento alle classi di indagini geologiche definite nell'art. 7 del d.p.g.r. 36/R/2009 e che le prove geotecniche di laboratorio eventualmente realizzate nell'ambito della classe di indagine 3 siano eseguite e certificate dai laboratori di cui all'art.59 del DPR 6 giugno 2001 n.380.

IL GEOLOGO

.....

(timbro e firma)