

Spett.li

Forze Operative Nord - 7° Reparto Infrastrutture - Firenze

e

Ing. Damiano Gigante

(verificatore del progetto ai fini della validazione della Committenza)

Prot. PU220087_220914

Firenze, 14/09/2022

Oggetto: FIRENZE Caserma PEROTTI. Servizio di progettazione definitiva, esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione per i lavori di realizzazione nuova palazzina ad uso asilo nido in sostituzione della palazzina mensa unificata. E.F. 2021. Lettera Ordinativo n. 3LA080/2020 del 08/06/2021. CIG 861246816E.

CONSEGNA DOCUMENTAZIONE DI PROGETTO DEFINITIVO - AGGIORNAMENTO

Con riferimento all'incarico professionale in oggetto, si trasmette l'aggiornamento della documentazione tecnica prodotta per la Committenza, relativa al livello di **progettazione definitiva**.

La presente consegna, contenente l'aggiornamento della documentazione progettuale in risposta alle richieste di integrazioni ricevute nell'ambito della procedura ex Art. 81 DPR n. 616/77 e DPR n. 383/94 e ss.mm.ii, è da ritenersi sostitutiva della precedente consegna (NS protocollo PU210122_211108 del 08/11/2021).

Vengono consegnati n. 62 documenti, elencati ed identificati nel documento chiave C2133_PD_GEN_EE_rev01 (elenco elaborati), al quale si rimanda per la consultazione del progetto consegnato.

Pag. 1 di 4

S2R S.r.l.

Spin off dell'Università degli Studi di Firenze

Viale Giovanni Amendola, n. 24 - 50121 FIRENZE - Ph. +39 055 471460
info@s2r-sismosafe.it - s2r.pec@dnmail.it - www.s2r-sismosafe.it

Capitale sociale euro 10 900.00 - P. IVA/C.F.: 06448720489 - REA FI-629437

UNI EN ISO 9001:2015 - Dasa-Rägister S.p.A. - Certificato n. IQ-1120-13

NOTE SULLA DOCUMENTAZIONE PRESENTATA

Sono stati acquisiti i seguenti pareri:

- Regione Toscana, Direzione Mobilità, Infrastrutture e Trasporto Pubblico Locale, Settore Programmazione Grandi Infrastrutture di Trasporto e Viabilità Regionale, fascicolo 574 per risposta al protocollo n. 143027 del 5 aprile 2022, richiesta materiale integrativo;
- Regione Toscana, Direzione Mobilità, Infrastrutture e Trasporto Pubblico Locale, Settore Programmazione Grandi Infrastrutture di Trasporto e Viabilità Regionale, fascicolo 574 per risposta al protocollo n. 181673 del 4 maggio 2022, trasmissione nota del Comune di Firenze - Direzione Urbanistica, protocollo n. 126498 del 14 aprile 2022;
- Comune di Firenze, Direzione Urbanistica, Servizio Pianificazione Urbanistica P.O. Attuazione e Gestione Strumenti della Pianificazione, protocollo 0181673_2022, 12 aprile 2022, richiesta di integrazioni documentali corredata dei seguenti due allegati:
 - o Comune di Firenze, Direzione Urbanistica, Commissione per il Paesaggio, pratica 3053/2022, verbale di commissione del 30/03/2022 con numero decisione 419 (richiamata nella richiesta di integrazioni protocollo 0181673_2022);
 - o Comune di Firenze, Direzione Ambiente, Servizio sostenibilità, valutazione ambientale, geologia e bonifiche, nota n. 2022/103396 del 25/03/2022 assunta al protocollo generale 0143027 datato 05/04/2022 (richiamata nella richiesta di integrazioni protocollo 0181673_2022).

Tali documenti, nella sostanza, richiedono quanto segue:

- a) Presentazione di relazione riportante le specifiche valutazioni di fattibilità dell'intervento in oggetto ai sensi dell'art.73 e seguenti delle NTA del RU;
- b) ricostruzione del modello geologico e geotecnico del volume significativo del terreno interessato dalle opere di fondazione degli interventi in progetto, ai sensi dei paragrafi 6.2.1, 6.2.2 del D.M 17/01/2018;

- c) ricostruzione del modello sismico che consenta la determinazione dell'azione sismica di progetto all'interno del volume sismico significativo, al fine di individuare la categoria di sottosuolo, secondo quanto stabilito dal paragrafo 3.2.2 del D.M. 17/01/2018;
- d) verifiche di sicurezza nei confronti degli Stati limite ultimi (SLU) e analisi relative alle condizioni di esercizio (SLE), secondo quanto disposto dal DM 17.01.2018;
- e) la Commissione per il Paesaggio esprime parere favorevole per l'intervento in oggetto ad esclusione dei pannelli fotovoltaici.

In risposta a tali richieste, si riporta quanto segue:

- a) è stato redatto il documento "Relazione di fattibilità" appositamente per il caso in esame, a firma del Dott. Geol. Fausto Capacci (nome file: "C2133_PD_GEO_RF_rev00");
- b) sulla base del supplemento di indagini geologiche svolte è stata redatta la "Relazione geologica e sismica" a firma del Dott. Geol. Fausto Capacci (nome file: "C2133_PD_GEO_RGS_rev00"), nella quale viene ricostruito il modello geologico e geotecnico del volume significativo del terreno interessato dalle opere di fondazione degli interventi in progetto; tali evidenze sono anche riassunte nella versione aggiornata della relazione di calcolo (nome file: "C2133_PD_ST_RC_rev01" - vedere capitolo 3);
- c) si rimanda al precedente punto per i riferimenti generali alla base delle integrazioni presentate; si faccia riferimento, nello specifico, alla versione aggiornata della relazione di calcolo (nome file: "C2133_PD_ST_RC_rev01" - vedere capitolo 3 e paragrafo 5.1.3);
- d) per quanto concerne le verifiche di sicurezza nei confronti degli SLU e SLE, si precisa che il materiale già presentato contiene tutte le necessarie verifiche (in riferimento alla relazione di calcolo ed al fascicolo dei calcoli). A seguito dell'affinamento del modello geologico e geotecnico di cui sopra, sono state aggiornate le verifiche di sicurezza e pertanto viene consegnato il fascicolo dei calcoli aggiornato, da ritenersi sostitutivo rispetto al precedente (nome file:

Pag. 3 di 4

S2R S.r.l.

Spin off dell'Università degli Studi di Firenze

Viale Giovanni Amendola, n. 24 - 50121 FIRENZE - Ph. +39 055 471460
info@s2r-sismosafe.it - s2r.pec@dnmail.it - www.s2r-sismosafe.it

Capitale sociale euro 10 900.00 - P. IVA/C.F.: 06448720489 - REA FI-629437

UNI EN ISO 9001:2015 - Dasa-Rägister S.p.A. - Certificato n. IQ-1120-13



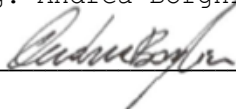
Dasa-Rägister
UNI EN ISO 9001:2015
IQ-1120-13

"C2133_PD_ST_FC_rev01") e la relazione di calcolo aggiornata (nome file: "C2133_PD_ST_RC_rev01"). In quest'ultimo documento, con l'obiettivo di semplificare la lettura dei risultati, sono stati implementati paragrafi specifici in cui sono riportati i principali risultati delle verifiche di sicurezza (dettagliatamente analizzate all'interno del fascicolo dei calcoli sopra citato).

- e) Per quanto concerne i pannelli fotovoltaici, è stata redatta apposita nota integrativa (nome file: "C2133_PD_GEN_NI_rev00") contenente gli elementi di mitigazione previsti per il caso in esame.

S2R S.r.l.

Il Presidente del C.d.A. e Direttore Tecnico
Ing. Andrea Borghini, Ph.D.



S2R S.r.l.
Viale Giovanni Amendola, 24
50121 Firenze
P.Iva 06448720489