



INNOVATIONS

Materiali e tecnologie innovative: ricerca, sviluppo ed esecuzione di interventi di rinforzo strutturale per il recupero ed il ripristino di opere di ingegneria civile, delle infrastrutture e dei patrimoni storico-artistico monumentali. Servizi di ingegneria.
Rilievi radiometrici. Verifiche sulla progettazione delle opere ai fini della validazione.

San Mariano di Corciano (PG), lì 31 Gennaio 2024

DSU TOSCANA

*Azienda Regionale per il diritto allo
studio universitario Toscana*

OGGETTO: Gara d'appalto in modalità telematica e con procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b), del d.lgs. 50/2016 relativa ai servizi attinenti all'architettura ed all'ingegneria per la verifica della vulnerabilità sismica della Residenza Universitaria di via Fontebranda n. 43 in Siena. CIG: Z2F28ABC6D - CUP: C74I18003130001.

Il sottoscritto Massimo Morelli, in qualità di Legale rappresentante della Società INNOVATIONS S.r.l. (Mandatario) con sede in San Mariano di Corciano (PG) - CAP 06073, via Yuri Gagarin n. 69, C.F. e P.IVA 03372370548, MANDANTE del RTI INNOVATIONS S.r.l. (Mandataria), Arch. Francesco Bocciarelli (Mandante) e Geol Maurizio Castellani (Mandante),

TRASMETTE

con la presente, tutti gli elaborati finora consegnati relativi alle fasi A, B, C e D:

FASE A:

- E01_R1_00320E_Ardsu_Siena_Relazione_ricerca_documentale;
- E02_R1_00320E_Ardsu_Siena_Relazione_evoluzione_strutturale_e_storia_sismica_dell'edificio;
- E03_R0_00320E_Ardsu_Siena_Relazione_piano_preliminare_delle_indagini;
- E03bis_R0_00320E_Ardsu_Siena_Relazione_piano_preliminare_delle_indagini.

FASE B:

- E04_R1_00320E_Ardsu_Siena_Relazione_documentazione_fotografica;
- E05_R2_00320E_Ardsu_Siena_Relazione_generale_descrittiva;
- E06_R0_00320E_Ardsu_Siena_Relazione_di_verifica_di_instabilita_globale;
- E07_R3_00320E_Ardsu_Siena_Relazione_stato_di_conservazione_e_quadro_fessurativo;
- E08_R1_00320E_Ardsu_Siena_Relazione_valutazione_sulla_vulnerabilità_sismica_degli_impianti;
- E09_R4_00320E_Ardsu_Siena_Tav-01F;
- E10_R4_00320E_Ardsu_Siena_Tav-02F;
- E11_R4a_00320E_Ardsu_Siena_Tav-03F;
- E12_R4a_00320E_Ardsu_Siena_Tav-04F;
- E13_R4_00320E_Ardsu_Siena_Tav-05F;
- E14_R3_00320E_Ardsu_Siena_Tav-06F;
- E15_R3_00320E_Ardsu_Siena_Tav-07F;
- E16_R3_00320E_Ardsu_Siena_Tav-01A;

Innovations S.r.l.

Sede legale ed amministrativa: Via Yuri Gagarin 69 - 06073 S. Mariano-Perugia-Italy

Tel: +39.075.5178358 – Fax +39.075.5176924

Capitale Sociale 21.000,00 € i.v. P.IVA 03372370548 – REA PG-284516

Mail: info@innovationsrli.it - PEC: innovationsrli@pec.it Web: www.innovationsrli.it





INNOVATIONS

Materiali e tecnologie innovative: ricerca, sviluppo ed esecuzione di interventi di rinforzo strutturale per il recupero ed il ripristino di opere di ingegneria civile, delle infrastrutture e dei patrimoni storico-artistico monumentali. Servizi di ingegneria.
Rilievi radiometrici. Verifiche sulla progettazione delle opere ai fini della validazione.

- E17_R3_00320E_Ardsu_Siena_Tav-02A;
- E18_R3_00320E_Ardsu_Siena_Tav-03A;
- E19_R4_00320E_Ardsu_Siena_Tav-04A;
- E20_R3_00320E_Ardsu_Siena_Tav-05A;
- E21-1_R4_00320E_Ardsu_Siena_Tav-06A;
- E21-2_R4_00320E_Ardsu_Siena_Tav-07A;
- E22_R3_00320E_Ardsu_Siena_Tav-08A;
- E23_R3_00320E_Ardsu_Siena_Tav-09A;
- E24_R3_00320E_Ardsu_Siena_Tav-01St;
- E25_R3_00320E_Ardsu_Siena_Tav-02St;
- E26_R5_00320E_Ardsu_Siena_Tav-03St;
- E27_R3_00320E_Ardsu_Siena_Tav-04St;
- E28_R4_00320E_Ardsu_Siena_Tav-05St;
- E29_R4_00320E_Ardsu_Siena_Tav-06St;
- E30_R3_00320E_Ardsu_Siena_Tav-07St;
- E31_R3_00320E_Ardsu_Siena_Tav-08St;
- E32-1_R3_00320E_Ardsu_Siena_Tav-09St;
- E32-2_R3_00320E_Ardsu_Siena_Tav-10St;
- E32-3_R3_00320E_Ardsu_Siena_Tav-11St;
- E33_R2a_00320E_Ardsu_Siena_Tav-01I;
- E34_R2a_00320E_Ardsu_Siena_Tav-02I;
- E35_R2a_00320E_Ardsu_Siena_Tav-03I;
- E36_R2a_00320E_Ardsu_Siena_Tav-04I;
- E37_R2a_00320E_Ardsu_Siena_Tav-05I;
- E38_R0_00320E_Ardsu_Siena_Relazione_piano_conclusivo_delle_indagini.

FASE C:

- E39-1_R1_00320E_Ardsu_Siena_Relazione_sulle_indagini;
- E39-2_R1_00320E_Ardsu_Siena_Relazione_indagini_sperimentali_Experimentations;
- E39-3_R0_00320E_Ardsu_Siena_Relazione_carotaggi_su_strutture_fondali_Experimentations;
- E39-4_R0_00320E_Ardsu_Siena_Analisi_laboratorio_su_terreni_Experimentations;
- E40_R1_00320E_Ardsu_Siena_Relazione_valutazione_caratteristiche_materiali;
- E41_R1_00320E_Ardsu_Siena_Relazione_geologica_e_indagini_geofisiche;
- E42_R1_00320E_Ardsu_Siena_Relazione_sulle_fondazioni;
- E43-1_R1_00320E_Ardsu_Siena_Relazione_modellazione_strutturale;
- E43-2_R1_00320E_Ardsu_Siena_Relazione_verifica_vulnerabilità;
- E44_R2_00320E_Ardsu_Siena_Relazione_sugli_interventi.

Innovations S.r.l.

Sede legale ed amministrativa: Via Yuri Gagarin 69 - 06073 S. Mariano-Perugia-Italy

Tel: +39.075.5178358 – Fax +39.075.5176924

Capitale Sociale 21.000,00 € i.v. P.IVA 03372370548 – REA PG-284516

Mail: info@innovationsrli.it - PEC: innovationsrli@pec.it Web: www.innovationsrli.it



FASE D:

- E45_R1_00320E_Ardsu_Siena_Relazione_dettaglio_interventi;
- E46-1_00320E_Ardsu_Siena_Tavole_adequamento_statico_Tav-01R_Tav-06R:
 - E46-1_R0_00320E_Ardsu_Siena_Tav-01R (particolari interventi adeguamento statico);
 - E46-1_R0_00320E_Ardsu_Siena_Tav-02R (piante interventi adeg. statico 1°, 2° solaio);
 - E46-1_R0_00320E_Ardsu_Siena_Tav-03R (piante interventi adeg. statico 3° solaio);
 - E46-1_R0_00320E_Ardsu_Siena_Tav-04R (piante interventi adeg. statico 4° solaio);
 - E46-1_R0_00320E_Ardsu_Siena_Tav-05R (piante interventi adeg. statico solai copertura inferiori);
 - E46-1_R0_00320E_Ardsu_Siena_Tav-06R (piante interventi adeg. statico solai copertura superiori);
- E46-2_00320E_Ardsu_Siena_Tavole_miglioramento_sismico_Tav-07R_Tav-09R:
 - E46-2_R0_00320E_Ardsu_Siena_Tav-07R (piante interventi miglior. sismico copertura inferiori);
 - E46-2_R0_00320E_Ardsu_Siena_Tav-08R (piante interventi miglior. sismico copertura superiori);
 - E46-2_R1_00320E_Ardsu_Siena_Tav-09R (prospetto e vista 3D interventi miglior. sismico);
- E46-3_00320E_Ardsu_Siena_Tavole_adequamento_sismico_Tav-10R_Tav-12R:
 - E46-3_R1_00320E_Ardsu_Siena_Tav-10R (piante interventi adeg. sismico copertura inferiori);
 - E46-3_R1_00320E_Ardsu_Siena_Tav-11R (piante interventi adeg. sismico copertura superiori);
 - E46-3_R0_00320E_Ardsu_Siena_Tav-12R (prospetti e vista 3D interventi adeg. sismico);
- E47_R1_00320E_Ardsu_Siena_Stima_costi_interventi.

Inoltre si precisa che gli elaborati da cui è possibile comprovare il raggiungimento del livello di conoscenza LC3 sono le relazioni sulla campagna d'indagine:

- E39-1_R1_00320E_Ardsu_Siena_Relazione_sulle_indagini;
- E39-2_R1_00320E_Ardsu_Siena_Relazione_sulle_indagini_sperimentali_Experimentations;

mentre la valutazione del livello di conoscenza è riportata al punto 2 della relazione:

- E40_R1_00320E_Ardsu_Siena_Relazione_valutazione_caratteristiche_materiali

e al punto 3 della relazione:

- E43-1_R1_00320E_Ardsu_Siena_Relazione_modellazione_strutturale.

INNOVATIONS S.r.l.
Ing. Massimo Morelli



Innovations S.r.l.

Sede legale ed amministrativa: Via Yuri Gagarin 69 - 06073 S. Mariano-Perugia-Italy

Tel: +39.075.5178358 – Fax +39.075.5176924

Capitale Sociale 21.000,00 € i.v. P.IVA 03372370548 – REA PG-284516

Mail: info@innovationsrll.it - PEC: innovationsrll@pec.it Web: www.innovationsrll.it