



# 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), li 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](mailto:info@innovationsrli.it) - PEC: [innovationsrli@pec.it](mailto:innovationsrli@pec.it) Web: [www.innovationsrli.it](http://www.innovationsrli.it)



- 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](mailto:info@innovationsrli.it) - PEC: [innovationsrli@pec.it](mailto:innovationsrli@pec.it) Web: [www.innovationsrli.it](http://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](mailto:info@innovationsrll.it) - PEC: [innovationsrll@pec.it](mailto:innovationsrll@pec.it) Web: [www.innovationsrll.it](http://www.innovationsrll.it)