

Direzione: DIREZIONE

Area: PIANIFICAZIONE E RICOSTRUZIONE PUBBLICA

DECRETO DIRIGENZIALE *(con firma digitale)*

N. A01507 del 05/08/2024

Proposta n. 1562 del 05/08/2024

Oggetto:

Approvazione del Progetto Esecutivo e concessione del contributo dell'Intervento relativo ai "Lavori di miglioramento sismico della Sede municipale nel Comune di Fara in Sabina (RI)" ricompreso tra le opere di cui all'Ordinanza n. 109/2020 - Codice: OOPP_000330_2017. CUP: C51J20000220001 - Codice intervento: P23.0052-0043.

Proponente:

Estensore	CALUISI LOREDANA	_____firma elettronica_____
Responsabile del procedimento	GRILLI ANTIMO	_____firma elettronica_____
Responsabile dell' Area	M.G. GAZZANI	_____firma elettronica_____
Direttore	S. FERMANTE	_____firma digitale_____

Oggetto: Approvazione del Progetto Esecutivo e concessione del contributo dell'Intervento relativo ai "Lavori di miglioramento sismico della Sede municipale nel Comune di Fara in Sabina (RI)" ricompreso tra le opere di cui all'Ordinanza n. 109/2020 - Codice: OOPP_000330_2017. CUP: C51J20000220001 – Codice intervento: P23.0052-0043.

IL DIRETTORE DELL'UFFICIO SPECIALE PER LA RICOSTRUZIONE

POST SISMA 2016 DELLA REGIONE LAZIO

VISTA la Costituzione della Repubblica Italiana;

VISTO lo Statuto della Regione Lazio;

VISTA la legge regionale 18 febbraio 2002, n. 6: "Disciplina del sistema organizzativo della Giunta e del Consiglio e Disposizioni relative alla dirigenza ed al personale regionale", e ss.mm.ii.;

VISTO il regolamento regionale 6 settembre 2002, n. 1: "Regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi della Giunta regionale" e ss.mm.ii.;

VISTO il decreto-legge 17 ottobre 2016, n. 189, convertito in legge n. 229 del 15 dicembre 2016, e successive modificazioni ed integrazioni, recante "Interventi urgenti in favore delle popolazioni colpite dagli eventi sismici del 2016";

VISTA la delibera del Consiglio dei ministri del 25 agosto 2016, con la quale è stato dichiarato, per centottanta giorni, lo stato di emergenza in conseguenza dell'eccezionale evento sismico che ha colpito il territorio delle Regioni Lazio, Marche, Umbria e Abruzzo in data 24 agosto 2016;

VISTA la legge n. 213 del 30 dicembre 2023 ed in particolare l'art. 1, comma 412, che ha inserito all'art. 1 del predetto decreto legge 17 ottobre 2016 n. 189, il comma 4 octies, in ragione del quale "lo stato di emergenza di cui al comma 4 bis è prorogato fino al 31 dicembre 2024", e l'art. 1, comma 413, che all'art. 1 comma 990, della legge 30 dicembre 2018, n. 145, ha sostituito le parole «31 dicembre 2023» con le parole «31 dicembre 2024», in forza del quale il termine della gestione straordinaria di cui all'art. 1, comma 4, del decreto legge 17 ottobre 2016, n. 189, è prorogato fino al 31 dicembre 2024;

VISTO l'articolo 2 del decreto-legge 189 del 2016, recante la disciplina delle "Funzioni del Commissario straordinario e dei Vice Commissari" nonché l'articolo 3 del medesimo decreto-legge, recante l'istituzione degli "Uffici speciali per la ricostruzione post sisma 2016";

VISTA la Convenzione per l'istituzione dell'Ufficio Speciale per la Ricostruzione post sisma 2016, ai sensi dell'art. 3, co. 1, del decreto-legge 17 ottobre 2016 n. 189, convertito in legge 15 dicembre 2016 n. 229, sottoscritta il 3 novembre 2016 tra la Regione Lazio e i Comuni di Accumoli, Amatrice, Antrodoco, Borbona, Borgo Velino, Castel Sant'Angelo, Cittareale, Leonessa, Micigliano e Posta, nonché l'Addendum alla citata Convenzione sottoscritto il 21 novembre 2016 tra la Regione Lazio, la Provincia di Rieti e i Comuni di Cantalice, Cittaducale, Poggio Bustone, Rieti e Rivodutri;

VISTA la deliberazione di Giunta regionale n. 493 del 10 agosto 2023, con la quale il dott. Stefano Fermante è stato individuato per l'incarico di Direttore dell'Ufficio Speciale per la Ricostruzione post sisma 2016 ed è stato dato atto che alla nomina provvederà, nella sua qualità di Vice Commissario per la ricostruzione post sisma 2016, il Presidente della Regione con proprio decreto;

VISTO il decreto del Presidente della Regione Lazio in qualità di Vice Commissario per la ricostruzione

post sisma 2016 n. V00006 dell'11 agosto 2023, con il quale è stato conferito l'incarico di Direttore dell'Ufficio speciale ricostruzione post sisma 2016 della Regione Lazio al dott. Stefano Fermante;

VISTO il decreto del Presidente della Regione Lazio in qualità di Vice Commissario per la ricostruzione post sisma 2016 n. V00007 del 01 settembre 2023, recante: "Delega al dott. Stefano Fermante, Direttore dell'Ufficio Speciale per la Ricostruzione post sisma 2016 della Regione Lazio delle funzioni e degli adempimenti di cui all'art. 4, comma 4, art. 12, comma 4, art. 16, commi 4, 5 e 6, art. 20 e art. 20 bis del decreto legge 17 ottobre 2016, n. 189";

VISTO il DPCM 28 settembre 2017, mediante il quale è stata resa esecutiva la delibera n. 359 adottata dall'Autorità Nazionale Anticorruzione in data 29 marzo 2017, integrata con delibera n. 1078 del 21 novembre 2018, concernente l'esonero per l'anno 2017 e per gli anni successivi dal pagamento del contributo in favore dell'Autorità per l'affidamento di lavori, servizi e forniture espletati nell'ambito della ricostruzione, pubblica e privata, a seguito degli eventi sismici del 2016 e 2017;

VISTO l'articolo 14 del D.L. 189/2016 e ss.mm.ii., il quale disciplina la "Ricostruzione Pubblica";

VISTO l'Accordo per l'esercizio dei compiti di alta sorveglianza e di garanzia della correttezza e della trasparenza delle procedure connesse alla ricostruzione pubblica post sisma Italia centrale, sottoscritto in data 21 luglio 2023 tra il Commissario straordinario del Governo, l'Autorità Nazionale Anticorruzione e le Regioni interessate;

VISTO il D.lgs. 31 marzo 2023, n. 36, recante: "Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici";

VISTA l'Ordinanza n. 37/2017 e da ultimo l'Ordinanza n. 109 del 21/11/2020, recante *Approvazione elenco unico dei programmi delle opere pubbliche nonché disposizioni organizzative e definizione delle procedure di semplificazione e accelerazione della ricostruzione pubblica*, ed in particolare l'Allegato 1 - *Elenco degli interventi*, che sostituisce l'Allegato 1 dell'Ordinanza n. 37/2017 nel quale è ricompreso, al n. 227, l'intervento di miglioramento sismico della Sede Municipale nel Comune di Fara in Sabina (RI) – Codice OOPP_000330_2017 per un importo complessivo di € 1.514.500,00;

VISTA la Delibera di Giunta del Comune di Fara in Sabina n. 198 del 19/10/2018 con la quale:

- è stato approvato il progetto di fattibilità tecnico economica relativo all'intervento in oggetto redatto dall'U.T.C.;
- è stata revocata la nomina di cui alla propria deliberazione n.187/2017, demandando le funzioni del Responsabile Unico del Procedimento nonché tutta la gestione dell'intervento "Lavori di miglioramento sismico della Sede municipale del Comune di Fara in Sabina" all'Ufficio Speciale Ricostruzione, come da nota prot. n. 475049 del 22/09/2017;

DATO ATTO che agli oneri economici derivanti dall'attuazione della sopra citata ordinanza si provvederà con le risorse del Fondo per la ricostruzione delle aree terremotate di cui all'art. 4 del decreto-legge n. 189 del 2016 a carico della specifica contabilità speciale;

CONSIDERATO che, di conseguenza, per lo svolgimento delle funzioni di cui all'art. 15, comma 1 del D.L. n. 189/2016 e ss.mm.ii., il ruolo di soggetto attuatore, con riguardo all'intervento in oggetto, resta in capo all'Ufficio Speciale Ricostruzione della Regione Lazio e che pertanto è necessario provvedere all'individuazione del Responsabile Unico del procedimento (RUP);

VISTO l'Accordo per l'esercizio dei compiti di alta sorveglianza e di garanzia della correttezza e della trasparenza delle procedure connesse alla ricostruzione pubblica sottoscritto tra il Commissario straordinario del Governo, l'Autorità nazionale anticorruzione e l'Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A. – Invitalia in data 28 dicembre 2016;

VISTO il Protocollo Quadro di Legalità sottoscritto tra la Struttura di Missione ex articolo 30 L. 229/2016 e il Commissario straordinario del Governo e l'Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A. – Invitalia in data 26 luglio 2017;

PRESO ATTO CHE:

- con nota n. 51739 del 01/02/2017 è stata richiesta l'attivazione della contabilità speciale intestata al vice Commissario della Regione Lazio;
- con nota n. 21033 del 6 febbraio 2017 del Ministero dell'Economia e delle Finanze – Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato – Ufficio XII, acquisita agli atti con prot. n. 59129 in pari data è stata autorizzata l'apertura presso la Tesoreria dello Stato di Roma della contabilità speciale n. 6043 intestata al “V.C. PRES. REG. LAZIO DL 189-2016”;

CONSIDERATO CHE:

- con Determinazione n. A01691 del 01/12/2020, è stato individuato quale R.U.P. dell'intervento in questione il Geom. Antimo Grilli, ai sensi dell'art. 31 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- con Determinazione a contrarre n. A00467 del 09/03/2021 è stata indetta una Procedura negoziata ai sensi dell'art. 2, comma 2-bis del D.L. 189/2016, previa pubblicazione di Avviso di Indagine di mercato, per l'affidamento della progettazione di fattibilità tecnica ed economica, progettazione definitiva, progettazione esecutiva, relazione geologica, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dell'intervento di miglioramento sismico della Sede municipale nel Comune di Fara in Sabina (RI) Codice: OOPP_000330_2017;
- con determinazione n. A01643 del 28/07/2021 sono stati approvati i verbali di gara ed è stato aggiudicato l'affidamento dei servizi indicati in oggetto a favore dell'Operatore economico RTP STUDIO MARCUCCI E ASSOCIATI + SIMONE SFORNA con sede legale in Assisi (PG), via S. Apollinare 4, C.F./P.IVA: 02150400543 - che ha offerto un ribasso economico del 55,61%, corrispondente all'importo contrattuale di € 91.012,74, IVA ed oneri di legge esclusi;
- il contratto d'appalto per l'affidamento dei servizi di ingegneria e architettura relativo alla progettazione di fattibilità tecnica ed economica, progettazione definitiva ed esecutiva, compresa relazione geologica dell'opera di cui all'oggetto, è stato stipulato in data 21/12/2021 Reg. Cron. n. 351/21 dell'importo complessivo di € 58.997,18 IVA ed oneri di legge esclusi;
- con determinazione n. A02343 del 24/10/2022 è stato approvato del Progetto di Fattibilità tecnica ed economica;
- il Progetto Definitivo è stato approvato con Determinazione n. A02075 del 09/11/2023 in seguito alla conclusione positiva della Conferenza Regionale di cui alla determinazione dirigenziale n. A02010 del 30/10/2023;
- l'approvazione del Progetto Definitivo costituisce dichiarazione di pubblica utilità delle opere ai sensi dell'art. 12, comma 1, del D.P.R. 327/2001;
- in data 22/01/2024, con protocollo n. 0090347, il RTP STUDIO MARCUCCI E ASSOCIATI - SIMONE SFORNA ha provveduto alla trasmissione degli elaborati del progetto esecutivo, successivamente integrato in data 06/03/2024 acquisito con prot.n. 0318008;

VISTO il Progetto esecutivo afferente all'intervento di “Miglioramento sismico della Sede Municipale nel Comune di Fara in Sabina (RI)” – Codice OOPP_000330_2017, trasmesso dai progettisti “RTP STUDIO MARCUCCI E ASSOCIATI + SIMONE SFORNA”, pervenuto in data 22/01/2024, con protocollo n. 0090347 e successiva integrazione del 06/03/2024 prot.n. 0318008, costituito dagli

elaborati elencati nell'Allegato 1) alla presente determinazione;

VISTA la Determinazione n. A00233 del 08/02/2024 con la quale è stato nominato l'Arch. Tonino Cicconetti, funzionario in servizio presso l'Area Ricostruzione Pubblica, quale Soggetto verificatore ex art. 26 del Dlgs 50/2016 del progetto esecutivo afferente all'intervento dei "Lavori di miglioramento sismico della Sede municipale nel Comune di Fara in Sabina (RI)" - Codice: OOPP_000330_2017;

RILEVATO che, in data 08/03/2024, il Soggetto verificatore ha proceduto alla conclusione della verifica del Progetto Esecutivo dell'intervento di cui all'oggetto, in via telematica, in contraddittorio con i progettisti "RTP Studio MARCUCCI e ASSOCIATI – Geol. Simone Sforna" rappresentati dal capogruppo Ing. Paolo Marcucci, incaricato della progettazione dell'intervento; le operazioni di verifica erano state avviate il giorno 05 marzo, in via telematica, e proseguite il giorno 06 acquisendo con prot.n. 0318008 in pari data integrazioni documentali;

VISTO il verbale di verifica del Progetto Esecutivo acquisito al prot. n. 0335437 del 11/03/2024 redatto in contraddittorio con i professionisti incaricati della progettazione di fattibilità tecnico ed economica, della progettazione definitiva e della progettazione esecutiva e coordinatore sicurezza in fase di progettazione, progettisti "RTP Studio MARCUCCI e ASSOCIATI – Geol. Simone Sforna" rappresentati dal capogruppo Ing. Paolo Marcucci;

VISTA la Determinazione del Direttore dell'USR Lazio n. A000995 del 30/05/2024 con la quale è stato affidato l'incarico di supporto al RUP finalizzato alla redazione della verifica di conformità del progetto a tutti gli obblighi di deposito e di autorizzazione per le costruzioni in zone sismiche (art. 42, comma 3, D.Lgs. 31/03/2023, n. 36) all'Ing. Paolo Palmieri, funzionario, in servizio presso l'Area Genio Civile Lazio Nord della Direzione Lavori Pubblici e Infrastrutture, Innovazione Tecnologica della Regione Lazio;

VISTO l'Attestato di conformità sismica redatto dall'Ing. Paolo Palmieri ed acquisito al prot. n. 0974317 in data 31/07/2024 con la quale si dichiara che il Progetto di "Miglioramento Sismico della sede Municipale nel comune di Fara Sabina" (Ri) risulta conforme alla normativa sismica vigente;

VISTO il verbale di validazione del Progetto Esecutivo del 01/08/2024, protocollato in data 01/08/2024 al n. 0983093, redatto dal R.U.P.;

VISTO il relativo QE, Allegato 2) del presente atto, per un importo complessivo di € 1.514.500,00 di cui € 1.132.918,08 per lavori ed € 381.580,92 per somme a disposizione dell'amministrazione;

RICHIAMATO l'art. 4 comma 1 dell'Ordinanza n. 63/2018 che stabilisce che in applicazione dell'art. 1, comma 5, del decreto-legge n. 189 del 2016, i presidenti delle regioni – vice commissari sono delegati per l'adozione delle determinazioni in ordine all'approvazione dei progetti e per l'emissione dei decreti di concessione dei contributi in relazione agli interventi ricompresi nei piani e programmi approvati con le ordinanze del Commissario straordinario n. 23 del 5 maggio 2017, n. 32 del 21 giugno 2017, n. 33 dell'11 luglio 2017, n. 37 dell'8 settembre 2017, n. 38 dell'8 settembre 2017, n. 48 del 10 gennaio 2018 e n. 56 del 10 maggio 2018;

CONSIDERATO che ai sensi del citato art. 4 dell'Ordinanza n. 63/2018 al comma 2 i provvedimenti adottati "sono immediatamente comunicati al Commissario straordinario, allegando alla comunicazione ogni documentazione istruttoria utile a illustrare le determinazioni assunte";

RITENUTO pertanto necessario adottare il decreto di approvazione del Progetto Esecutivo e concessione del contributo afferente all'intervento dei "Lavori di miglioramento sismico della Sede municipale nel Comune di Fara in Sabina (RI)" - Codice: OOPP_000330_2017, ricompreso tra le opere di cui all'Ordinanza n. 109/2020;

DECRETA

per le motivazioni indicate in premessa, che qui si intendono integralmente riportate:

1. di approvare il Progetto Esecutivo, ai sensi dell'art. 27 del D.lgs n.50/2016 e ss.mm.ii., relativo all'intervento dei "Lavori di miglioramento sismico della Sede municipale nel Comune di Fara in Sabina (RI)" - Codice: OOPP_000330_2017, ricompreso tra le opere di cui all'Ordinanza n. 109/2020, redatto dalla "RTP STUDIO MARCUCCI E ASSOCIATI + SIMONE SFORNA" e costituito dagli elaborati di cui all'Allegato 1), che seppur non materialmente allegati costituiscono parte integrante e sostanziale della presente determinazione;
2. di approvare il Quadro Economico del Progetto Esecutivo (Allegato 2), per un importo complessivo di € 1.514.500,00 di cui € 1.132.918,08 per lavori ed € 381.580,92 a disposizione dell'amministrazione, che allegato al presente decreto ne forma parte integrante e sostanziale;
3. di concedere, per l'attuazione dell'intervento di cui al precedente punto, il contributo pari ad € 1.514.500,00;
4. di dare atto che l'importo, di cui al punto precedente, da richiedere al Commissario straordinario al fine di procedere alla realizzazione dell'opera, è pari ad € 1.514.500,00;
5. di stabilire che la copertura finanziaria del presente atto viene garantita dalle risorse finanziarie trasferite dal Commissario Straordinario del Governo sulla contabilità speciale n. 6043 aperta presso la Tesoreria dello Stato di Roma e intestata a "*V.C. PRES.REG.LAZIO D.L. 189-16*", istituita ai sensi dell'articolo 4 comma 4 del decreto-legge del 17 ottobre 2016 n.189 "*Interventi urgenti in favore delle popolazioni colpite dagli eventi sismici del 2016*";
6. di trasmettere al Commissario Straordinario, con apposita nota, il presente decreto, gli elaborati del progetto esecutivo e il verbale di verifica e validazione redatto dal RUP;
7. di pubblicare la presente determinazione, ai sensi e per gli effetti del D.lgs. 14 marzo 2013, n. 33 e ss.mm.ii., sul sito della stazione appaltante <http://www.ricostruzionelazio.it> nella sezione "Amministrazione Trasparente";

Avverso il presente atto è ammesso ricorso giurisdizionale innanzi al tribunale competente entro i termini di legge.

Il Direttore

Dott. Stefano Fermante

Allegato 1)

ELENCO ELABORATI del Progetto Esecutivo**ELABORATI TECNICO-ECONOMICI**

PE.01	ELENCO ELABORATI
PE.02	RELAZIONE TECNICA GENERALE
PE.03	QUADRO ECONOMICO
PE.04	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
PE.05	ALLEGATI AL COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
PE.06	ELENCO PREZZI UNITARI
PE.07	DETERMINAZIONE COSTO DELLA MANODOPERA
PE.08	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
PE.09	FASCICOLO DELL'OPERA
PE.10	RELAZIONI SPECIALISTICHE (art.26 Dpr 207/2010)
PE.11	RELAZIONE SUI CAM
PE.12	PIANO DI MANUTENZIONE
PE.13	CRONOPROGRAMMA
PE.14	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
PE.15	SCHEMA DI CONTRATTO

STATO DI FATTO

PE.SF.00	PLANIMETRIA GENERALE (1:500) ESTRATTO PLANIMETRIA CATASTALE (1:2000) ESTRATTI PRG (1:2000/1:10000)
PE.SF.01	PIANTA PIANO 2°SEMINTERRATO - 1° ORIZZONTAMENTO PIANTA PIANO 1° SEMINTRRATO - 2° ORIZZONTAMENTO
PE.SF.02	PIANTA PIANO TERRA - 3° ORIZZONTAMENTO
PE.SF.03	PIANTA PIANO PRIMO - 4° ORIZZONTAMENTO
PE.SF.04	PIANTA COPERTURE PIANTA E PROSPETTI CAMPANILE A VELA
PE.SF.05	PIANTA COPERTURE CON ORTOFOTO
PE.SF.06	PROSPETTI 1-2
PE.SF.07	PROSPETTI 3-4
PE.SF.08	PROSPETTI 5-6
PE.SF.09	PROSPETTI 7-8
PE.SF.10	PROSPETTI 9-10
PE.SF.11	PROSPETTI 11-12
PE.SF.12	SEZIONE A-B
PE.SF.13	SEZIONE C-D
PE.SF.14	SEZIONE E-F-G
PE.SF.15	SEZIONE H-I
PE.SF.16	SEZIONE L-M
PE.SF.17	STRATIGRAFIE ORIZZONTAMENTI
PE.SF.18	PLANIMETRIE DI RIFERIMENTO IMMAGINI SFERICHE (MOV 360°)
PE.SF.19	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

INDAGINI STRUTTURALI E GEOLOGICHE

- PE.IS.R1 INDAGINI STRUTTURALI
RAPPORTO DI PROVA
- PE.IS.R2 INDAGINI STRUTTURALI
CERTIFICATO DI PROVA
- PE.IG.R1 RELAZIONE GEOLOGICA E SULLA MODELLAZIONE SISMICA (CON ALLEGATI
REPORT DELLE INDAGINI GEOLOGICHE E GEOFISICHE)
- PE.SS.R1 SAGGI STRATIGRAFICI - RELAZIONE

PROGETTO ARCHITETTONICO

- PE.AR.01 PIANTA PIANO 2° SEMINTERRATO
PIANTA PIANO 1° SEMINTERRATO
- PE.AR.02 PIANTA PIANO TERRA
- PE.AR.03 PIANTA PIANO PRIMO
- PE.AR.04 PIANTA PIANO SECONDO
- PE.AR.05 PIANTA COPERTURE
- PE.AR.06 PROSPETTI 1-2
- PE.AR.07 PROSPETTI 9-10
- PE.AR.08 PROSPETTI 11-12
- PE.AR.09 SEZIONI A-A /B-B /H-H /I-I /L-L /M-M
- PE.AR.R1 RELAZIONE TECNICA

PROGETTO STRUTTURALE

- PE.ST.01 MURATURE 2° SEMINTERRATO
1° ORIZZONTAMENTO – PIANTA
MURATURE 1° SEMINTERRATO
2° ORIZZONTAMENTO – PIANTA
- PE.ST.01A INTERVENTI SUGLI ORIZZONTAMENTI
1° ORIZZONTAMENTO – PIANTA
2° ORIZZONTAMENTO – PIANTA
- PE.ST.02 MURATURE PIANO TERRA
3°ORIZZONTAMENTO - PIANTA
- PE.ST.02A INTERVENTI SUGLI ORIZZONTAMENTI
3°ORIZZONTAMENTO – PIANTA
- PE.ST.03 MURATURE PIANO PRIMO
4°ORIZZONTAMENTO – PIANTA
- PE.ST.03A INTERVENTI SUGLI ORIZZONTAMENTI
4°ORIZZONTAMENTO - PIANTA
- PE.ST.04 MURATURE PIANO SECONDO
COPERTURA - PIANTA
- PE.ST.05 INTERVENTI SUGLI ORIZZONTAMENTI
INTERVENTI SULLE COPERTURE
SEZIONI A-A/B-B/H-H/I-I/L-L/M-M
- PE.ST.06 INTERVENTI SULLE MURATURE
PARTICOLARI COSTRUTTIVI
- PE.ST.07 INTERVENTI SUGLI ORIZZONTAMENTI
PARTICOLARI COSTRUTTIVI
- PE.ST.08A INTERVENTI SULLA COPERTURA
PARTICOLARI COSTRUTTIVI
PIANTA – SEZIONI
- PE.ST.08B INTERVENTI SULLA COPERTURA
PIANTA E PARTICOLARI COSTRUTTIVI CONTROVENTI DI PIANO
CAPRIATA TIPO
- PE.ST.R1 RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA
- PE.ST.R2 RELAZIONE SUI MATERIALI
- PE.ST.R3 RELAZIONE GEOTECNICA
- PE.ST.R4 RELAZIONE SULLE FONDAZIONI

PE.ST.R5 RELAZIONE SUI CALCOLI

PE.ST.R6-A ALLEGATO alla RELAZIONE sui CALCOLI
Tabulati di calcolo – Stato di Fatto

PE.ST.R6-B ALLEGATO alla RELAZIONE sui CALCOLI
Tabulati di calcolo – Progetto

Copia

Verifica di conformità sismica - ELABORATI INTEGRATIVI

PE.ST.R7	PIANO DI MANUTENZIONE - STRUTTURE
PE.ST.R8	CONFIGURAZIONE DELLE DEFORMATE
PE.ST.R9	DIAGRAMMI SPETTRI DI RISPOSTA
PE.ST.R10	GIUDIZIO MOTIVATO DI ACCETTABILITÀ DEI RIUSLTATI
PE.ST.R11	RAPPRESENTAZIONE DELLE SOLLECITAZIONI
PE.ST.R12	SCHEMI STRUTTURALI ALLA BASE DEI CALCOLI
PE.ST.R13	SPECIFICHE SULLA ANALISI DEI CARICHI
PE.ST.R14	RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DELLE CARATTERISTICHE DELLE MURATURE
PE.ST.R15	VERIFICHE DI STABILITÀ DEL PENDIO

Copia

Allegato 2)

Quadro Economico del Progetto Esecutivo relativo all'intervento dei "Lavori di miglioramento sismico della Sede municipale nel Comune di Fara in Sabina (RI)" ricompreso tra le opere di cui all'Ordinanza n. 109/2020 - Codice: OOPP_000330_2017. CUP: C51J20000220001.

Codice intervento: P23.0052-0043.

A LAVORI		1.132.919,08	
A.1	Importo lavori soggetto a ribasso d'asta	986.365,63	
A.2	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	144.553,45	
B SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		381.580,92	
B.1)	Lavori in economia (max 5% su Imp. Lavori (A))	10.000,00	
B.2)	Lavori a fattura (IVA 22% inclusa)		
B.3)	Rilievi, Indagini, Accertamenti e Accatastamenti	35.517,40	
B.3.1)	Rilievi e Accatastamenti	2.000,00	
B.3.2)	Indagini geologiche e geognostiche e prove di laboratorio	8.716,00	
B.3.3)	Accertamenti ed analisi strutturali e prove di laboratorio	20.862,40	
B.3.4)	Saggi stratigrafici	3.939,00	
B.4)	Spese Tecniche	118.512,23	
B.4.1)	Spese per attività consulenza o supporto: <i>geologo</i>	8.060,14	
B.4.2)	Spese tecniche <i>PFTE</i>	5.003,37	
B.4.3)	Spese tecniche <i>progettazione definitiva</i>	28.476,46	
B.4.4)	Spese tecniche <i>progettazione esecutiva compreso CSP</i>	20.882,14	
B.4.5)	Spese tecniche <i>direzione dei lavori compreso CSE</i>	34.770,81	
B.4.6)	Spese per verifiche tecniche (<i>Collaudo statico e tecnico amministrativo</i>)	21.319,31	
B.5)	Allacciamenti ai pubblici servizi, oneri vari e autorizzazioni compresi bolli	1.000,00	
B.6)	Imprevisti dei Lavori (A) comprensivi di oneri per la sicurezza (max 5% su Imp. Lavori (A))	29.847,12	
B.7)	Accantonamento di cui all'ex art.106 c. 1 del D.lgs. 50/2016 INFLAZIONE sui prezzi		
B.8)	Accantonamento di cui all'art. 113 c.2 D. Lgs. 50/2016 e smi (ex art. 92 c.5 D.Lgs. 163/2006) - max 2% Imp. Lavori (A) - Disciplinato da Ordinanza Commissariale n. 57 del 04-07-2018	22.591,03	
B.9)	Spese per pubblicità, gara, commissioni giudicatrici e per opere artistiche (Legge 717 del 1974 e ss.mm.ii.)	2.000,00	
B.10)	Contributo ANAC esonero ai sensi della Delibera n. 359 del 29/03/2017		
B.11)	Cassa previdenziale di B.3.1 - B.4.2 - B.4.3 - B.4.4 - B.4.5 = 4%	4.498,08	
B.12)	Cassa previdenziale di B.4.1 geologo = 4%	322,41	
B.13)	I.V.A. Lavori (A) pari al 10%	113.291,91	
B.14)	I.V.A. 22% su B.1 - B.3.2 - B.3.3 - B.5 - B.6	16.360,19	
B.15)	I.V.A. 22% su B.3.1 - B.4 - B.11 - B.12	27.573,20	
TOTALE GENERALE (A+B)		1.514.500,00	