Ministero della cultura

UFFICIO DEL SOPRINTENDENTE SPECIALE PER LE AREE COLPITE
DAL SISMA DEL 24 AGOSTO 2016

La presente nota viene trasmessa
solo a mezzo posta elettronica e pec ai sensi degli
artt. 47 e 48 del D.Lgs. 82/2005 e del D.P.R. 68/2005

DELEGHE

Al Commissario Straordinario del Governo ai fini della ricostruzione nei territori interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 Agosto 2016
pec: conferenzapermanente.sisma2016@pec.governo.it

All' ing. Giuseppe Lacava
peo: giuseppe.lacava@beniculturali.it

e p.c.

Alla Soprintendenza ABAP dell'Umbria
peo: sabap-umb@beniculturali.it

Oggetto: Convocazione Conferenza Permanente in modalità telematica ex art. 16 D.L. 189/2016 – O.C. 38/2017 - O.C. 105/2020 - "Intervento di ricostruzione, riparazione e ripristino della chiesa di S. Maria di Costantinopoli" Cerreto di Spoleto (PG) - CUP F79D18000190001.
Soggetto attuatore: MIC – Ministero della Cultura - Id. Decreto 395/2020: 763. **Delega.**

Il sottoscritto Ing. Paolo Iannelli, in qualità di Dirigente legale rappresentante dell'Ufficio del Soprintendente Speciale per le aree colpite dal sisma del 24 agosto 2016, vista la nota prot. CGRTS-14343 del 09/06/2022 con la quale è convocata la Conferenza permanente, in forma simultanea ed in modalità sincrona ex art. 14-ter, legge n. 241/1990 e ss.mm.ii. mediante collegamento in videoconferenza, per l'approvazione del progetto esecutivo *"Intervento di miglioramento sismico della chiesa di S. Maria di Costantinopoli" Cerreto di Spoleto (PG), CUP F79D18000190001. Soggetto attuatore Ministero della Cultura, Id. Decreto 395/2020: 763*, per il giorno 23 giugno 2022 alle ore 11:00

DELEGA

per l'esercizio della rappresentanza, l'ing. Giuseppe Lacava, in servizio presso la SABAP dell'Umbria, il quale è legittimato a esprimere in modo vincolante la volontà dell'Amministrazione su tutte le decisioni di competenza della stessa.

IL SOPRINTENDENTE
Ing. Paolo Iannelli

Firmato digitalmente da
PAOLO IANNELLI
SerialNumber = TINIT-NNLPLA64S01C352C
C = IT
Data e ora della firma: 21/06/2022 12:41:35

Regione Umbria
Presidenza della Giunta

Al Commissario Straordinario per la Ricostruzione Sisma 2016
comm.ricostruzionesisma2016@pec.governo.it

Documento elettronico sottoscritto mediante firma digitale e conservato nel sistema di protocollo informatico della Regione Umbria

Oggetto: Conferenza permanente ex art.16 del decreto legge 17 ottobre 2016, n. 189, come convertito dalla legge 15 dicembre 2016 n.229.

La Presidente

Donatella Tesei

REGIONE UMBRIA
CORSO VANNUCCI 96
06121 PERUGIA

TEL. 075 5043501
FAX 075 5043509

regione.giunta@postacert.umbria.it

Con la presente si comunica che in seno alla Conferenza permanente di cui all'oggetto, la figura dell'arch. Giovanni Moriconi collocato in pensione, verrà sostituita dall'Ing. Stefano Nodessi Proietti Direttore Regionale "Governo del Territorio, Ambiente , Protezione Civile".

Cordiali saluti.

Donatella Tesei

Comune di Cerreto di Spoleto Prot. n. 0003487 del 23-06-2022 partenza
CGRTS-0015779-A-23/06/2022 - Allegato Utente 2 (A02)

COMUNE di CERRETO di SPOLETO

Provincia di Perugia

IL SINDACO

Prot. n. 3480

Cerreto di Spoleto, 23/06/2022

Spett.le Commissario Straordinario
Per la ricostruzione nei territori colpiti
dagli eventi sismici del 2016
conferenzapermanente.sisma2016@pec.governo.it

OGGETTO: O.C. 38/2017 - O.C. 105/2020 - "INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA CHIESA DI SANTA MARIA DI COSTANTINOPOLI" - DELEGA A PARTECIPARE ALLA CONFERENZA DI SERVIZI PERMANENTE -

Con la presente viene delegato il responsabile dell'Area Tecnica nonché responsabile del S.U.A.P.E. del Comune di Cerreto di Spoleto, geometra Pietro Forti, ad intervenire presso la conferenza permanente convocata per il giorno 23/06/2022 per l'esame del progetto esecutivo dei lavori indicati in oggetto.

Il suddetto è abilitato ad esprimere definitivamente ed in modo univoco e vincolante la posizione di questa amministrazione in merito alle competenze attribuite dalla legge al Comune di Cerreto di Spoleto.

Distinti saluti.

D'Ordine del Sindaco
IL VICE SINDACO
Rocco Ceccomancini

COMUNE DI CERRETO DI SPOLETO - UFFICIO TECNICO -

P.zza Pontano, 18 - 06041 CERRETO DI SPOLETO (PG)
Tel. 0743 - 91231 - Fax 0743 - 91412 - **P.IVA** 00452290547
mail: info@comune.cerretodispoleto.pg.it - P.E.C.: comune.cerretodispoleto@postacert.umbria.it

Alla **Conferenza Permanente**
conferenzapermanente.sisma2016@governo.it

Alla **Dirigente del**
Servizio tecnico per gli interventi di ricostruzione
Ing. Francesca Pazzaglia
f.pazzaglia@governo.it

OGGETTO: Delega per l'Ing. Francesca Pazzaglia a presiedere per il giorno 23 giugno 2022 la Conferenza permanente di cui all'art. 16 d.l. 189/2016.

Il Commissario Straordinario del Governo per la ricostruzione nei territori dei Comuni delle Regioni di Abruzzo, Lazio, Marche e Umbria interessati dall'evento sismico del 24 agosto 2016, On. Avv. Giovanni Legnini nominato, ai sensi dell'articolo 38 del decreto legge n. 109 del 28.09.2018, con decreto del Presidente del Consiglio dei ministri in data 14 febbraio 2020, prorogato con decreto del Presidente del Consiglio dei ministri in data 29 dicembre 2020, registrato dalla Corte dei conti in data 28 gennaio 2021, al n. 201 e successivamente prorogato per l'anno 2022 con decreto del Presidente del Consiglio dei ministri in data 10 gennaio 2022, in attesa di registrazione da parte della Corte dei Conti;

Visto il decreto legge 17 ottobre 2016, n. 189, recante "Interventi urgenti in favore delle popolazioni colpite dagli eventi sismici del 2016", convertito, con modificazioni, dalla legge 15 dicembre 2016, n. 229;

Visto l'art. 1, comma 449, della legge n. 234 del 30 dicembre 2021, con il quale è stato aggiunto il comma 4-sexies all'art. 1 del decreto legge 17 ottobre 2016, n. 189, prorogando il termine dello stato di emergenza di cui al comma 4-bis fino al 31 dicembre 2022;

Visto l'articolo 1, comma 990, della legge 30 dicembre 2018, n. 145, come modificato, da ultimo, dall'art. 1, comma 450, della citata legge n. 234 del 2021, con il quale, allo scopo di assicurare il proseguimento e l'accelerazione del processo di ricostruzione, è stato prorogato fino al 31 dicembre 2022 il termine della gestione straordinaria di cui all'articolo 1, comma 4, del decreto legge 17 ottobre 2016, n. 189;

Vista l'Ordinanza commissariale n. 16/2017, con le modifiche apportate dalle Ordinanze commissariali nn. 53/2018 e 63/2018, recante "*Disciplina delle modalità di funzionamento e di convocazione della Conferenza permanente e delle Conferenze regionali previste dall'articolo 16 del decreto legge 17 ottobre 2016, n. 189, come convertito dalla legge 15 dicembre 2016, n. 229 e s.m.i...*", ed in particolare gli articoli 3, co.5 e 4 co. 3;

Viste le convocazioni per la Conferenza permanente ex art. 16 del d.l. 189/2016, in prima seduta per il giorno 23 giugno 2022, da effettuarsi in forma simultanea ed in modalità sincrona ex art. 14-ter della l. n. 241/1990 e s.m.i. mediante collegamento in videoconferenza con l'utilizzo della piattaforma "Cisco Webex Meeting" per gli interventi:

O.C. 105/2020 - "PROGETTO DI RIPARAZIONE, RIPRISTINO, RECUPERO E RESTAURO DELLA CHIESA MADONNA DELLE GRAZIE"
COMUNE DI GUALDO (MC)
CUP B67H20009940001
Soggetto attuatore: Arcidiocesi di Fermo
Id. Decreto 395/2020: 334

O.C. 38/2017 - O.C. 105/2020 - "INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA CHIESA DI SANTA MARIA DI COSTANTINOPOLI"
COMUNE DI CERRETO DI SPOLETO (PG)
CUP F79D18000190001
Soggetto attuatore: MIC – MINISTERO DELLA CULTURA
Id. Decreto 395/2020: 763

O.C. n. 107/2020. **"Programma Straordinario di Ricostruzione del Comune di Bolognola (MC)"**

DELEGA

L'Ing Francesca Pazzaglia, Dirigente del Servizio Tecnico per gli interventi di ricostruzione della Struttura commissariale:

- a presiedere i lavori della Conferenza permanente ex. art. 16 del d.l. n. 189/2016 convocata per il giorno 23 giugno 2022 per gli interventi di cui sotto;

- ad esprimere in maniera univoca e vincolante il parere di competenza per la conferenza del medesimo giorno per gli interventi:

O.C. 105/2020 - "PROGETTO DI RIPARAZIONE, RIPRISTINO, RECUPERO E RESTAURO DELLA CHIESA MADONNA DELLE GRAZIE"
COMUNE DI GUALDO (MC)
CUP B67H20009940001
Soggetto attuatore: Arcidiocesi di Fermo
Id. Decreto 395/2020: 334

O.C. 38/2017 - O.C. 105/2020 - "INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA CHIESA DI SANTA MARIA DI COSTANTINOPOLI"
COMUNE DI CERRETO DI SPOLETO (PG)
CUP F79D18000190001
Soggetto attuatore: MIC – MINISTERO DELLA CULTURA
Id. Decreto 395/2020: 763

O.C. n. 107/2020. **"Programma Straordinario di Ricostruzione del Comune di Bolognola (MC)"**

Il Presidente della Conferenza permanente
On.le Avv. Giovanni Legnini

LEGNINI
GIOVANNI
09.06.2022
14:21:49
GMT+01:00

Presidenza del Consiglio dei Ministri

IL VICE COMMISSARIO DEL GOVERNO PER LA RICOSTRUZIONE NELLA REGIONE UMBRIA INTERESSATA DAL SISMA DEL 24 AGOSTO 2016

TS-0031538-
A-14/12/2020

Al Commissario Straordinario

Ricostruzione Sisma 2016

On. Avv. Giovanni Legnini

comm.ricostruzionesisma2016@pec.governo.it

Oggetto: Conferenza permanente ex art. 16 del decreto legge 17 ottobre 2016, n. 189, come convertito dalla legge 15 dicembre 2016 n. 229. Nomina delega USR.

Con la presente delego l'Ing. Stefano Nodessi Proietti, ad esprimersi per conto dell'Ufficio Speciale Ricostruzione dell'Umbria in seno alla Conferenza permanente di cui all'oggetto.

Cordiali saluti.

Donatella Tesei

Presidenza del Consiglio dei Ministri

IL VICE COMMISSARIO DEL GOVERNO PER LA RICOSTRUZIONE NELLA
REGIONE UMBRIA INTERESSATA DAL SISMA DEL 24 AGOSTO 2016

PARERI

Ministero della cultura

UFFICIO DEL SOPRINTENDENTE SPECIALE PER LE AREE COLPITE
DAL SISMA DEL 24 AGOSTO 2016

La presente nota viene trasmessa
solo a mezzo posta elettronica e pec ai sensi degli
artt. 47 e 48 del D.Lgs. 82/2005 e del D.P.R. 68/2005

Alla Conferenza Permanente presso la
Presidenza del Consiglio dei Ministri
COMMISSARIO STRAORDINARIO DEL GOVERNO AI FINI DELLA RICOSTRUZIONE NEI TERRITORI INTERESSATI DAGLI EVENTI SISMICI VERIFICATISI A FAR DATA DAL 24 AGOSTO 2016
pec: conferenzapermanente.sisma2016@pec.governo.it

e p.c.

Alla Soprintendenza ABAP
dell'Umbria
pec: mbac-sabap-umb@mailcert.beniculturali.it

Alla Direzione Generale sicurezza
patrimonio culturale
pec: mbac-dg-spc@mailcert.beniculturali.it

*All'*arch. Esmeralda Valente
Direttore del Servizio III della DG ABAP
Membro MiC supplente della Conferenza permanente
peo: esmeralda.valente@beniculturali.it

Oggetto: Convocazione Conferenza Permanente in modalità telematica ex art. 16 D.L. 189/2016 – O.C. 38/2017 - O.C. 105/2020 - "INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA CHIESA DI SANTA MARIA DI COSTANTINOPOLI" COMUNE DI CERRETO DI SPOLETO (PG) - CUP F79D18000190001 -Soggetto attuatore: MIC – MINISTERO DELLA CULTURA - Id. Decreto 395/2020: 763. **Parere di competenza**.

In riferimento al progetto esecutivo dell'"*Intervento di miglioramento sismico della chiesa di Santa Maria di Costantinopoli*", Comune di Cerreto di Spoleto (PG), reso visionabile attraverso il link riportato nella nota prot. n. CGRTS-0014343-P-09/06/2022, acquisita agli atti di questo Ufficio con prot. n. 1669 del 10/06/2022, con cui è stata fissata la riunione della Conferenza permanente in modalità telematica ex art. 16 del D.L. 189/2016 per il giorno 23 giugno 2022, ore 11.00;

VISTO il decreto-legge 17 ottobre 2016, n. 189 e ss.mm.ii., recante "Interventi urgenti in favore delle popolazioni colpite dagli eventi sismici del 2016", in particolare l'art. 16, c. 3 lett.b) e c. 6;

VISTA l'Ordinanza del Commissario Straordinario di Governo (di seguito O.C.) n.16 del 3/03/3017 recante "Disciplina delle modalità di funzionamento e di convocazione della Conferenza permanente e delle Conferenze regionali previste dall'art. 16 del Decreto Legge 189/2016 come convertito dalla legge 15 dicembre 2016, n.229 e s.m.i." ed in particolare gli articoli 3, comma 5 e art. 4 comma 3;

VISTO il Codice dei beni culturali e del paesaggio - D.Lgs. n. 42/2004, Parte seconda e Parte terza;

VISTO l'art. 14-ter comma 3 della L. 241/1990 e ss.mm.ii.;

VISTA l'O.C. n. 38/2017 recante "Approvazione del primo piano di interventi sui beni del patrimonio artistico e culturale, compresi quelli sottoposti a tutela ai sensi del Codice di cui al D.Lgs. n. 42/2004;

VISTO l'art. 3 dell'O.C. n. 63/2018 in base al quale l'allegato 1 dell'O.C. n.38 è sostituito dall'allegato 1 della medesima ordinanza n. 63;

VISTO il decreto legge 16/07/2020, n.76, convertito con modificazioni in legge 11/09/2020 n.120, in materia di semplificazione delle procedure di appalto dei servizi e dei lavori, che disciplina e trasferisce la competenza in materia di ricostruzione pubblica degli edifici di culto, dai soggetti attuatori, di cui all'art. 3 del D.L. 189/2016, tra i quali il MIBACT, alle Diocesi ed agli enti ecclesiastici legalmente riconosciuti, in qualità di soggetti attuatori e proprietari, per la ricostruzione privata dei beni interessati dai lavori;

VISTA l'O.C. n.105 del 17/09/2020 "Semplificazione della ricostruzione degli edifici di culto" con particolare riferimento all'art. 4 "Approvazione dei progetti e domanda di contributo";

VISTO l'allegato 1 del Decreto del Commissario Straordinario di Governo n. 395 del 30/12/2021 recante l'Elenco unico degli edifici di culto, in revisione all'allegato A dell'O.C. n.105 del 22 agosto 2020, che accoglie le modifiche normative sopra citate e che comprende la chiesa in oggetto come edificio di culto di proprietà della Diocesi e quindi soggetto a regime giuridico di ricostruzione privata;

VISTE le designazioni ex art. 2, commi 3, 4, 5 dell'O.C. n. 16 del 3/03/2017, da parte degli Enti partecipanti, dei propri rappresentanti unici in seno alla Conferenza permanente;

CONSIDERATO che questo Ufficio ha acquisito agli atti con prot. n. 3654 del 23.12.2021 il progetto esecutivo dell'intervento in oggetto da parte del RUP arch. Vanessa Squadroni e lo ha trasmesso all'Ufficio Speciale Ricostruzione dell'Umbria in data 17.01.2022 con prot. n.98;

TENUTO CONTO della richiesta di documentazione e chiarimenti a completamento del Progetto Esecutivo da parte dell'Ufficio speciale ricostruzione Umbria, acquisita agli atti di questo Ufficio al prot. n. 676 del 07.03.2022;

CONSIDERATO che questo Ufficio ha acquisito al prot. 1287 del 03.05.2022 le suddette integrazioni da parte del RUP e le ha trasmesse all'USR Umbria con nota prot. n. 1318 del 05.05.2022;

CONSIDERATO che questo Ufficio ha acquisito al prot. n. 1394 del 13.05.2022 il parere di conformità alla NTC18 ai sensi del punto 3 della DGR 331/2021 da parte dell'USR Umbria e al prot. n.

1438 del 18.05.2022 il Verbale di verifica e Validazione ai sensi dell'art. 26 (D.Lgs n. 50/2016 e ss.mm. ii.) da parte del RUP e ha trasmesso questi documenti all'USR Umbria con nota prot. n.1475 del 2.05.2022;

ESAMINATA la documentazione progettuale delle opere che si intendono realizzare per il miglioramento del comportamento strutturale della chiesa in oggetto, sottoposta a tutela ai sensi del D.Lgs. n.42/04, resa visionabile mediante il seguente link, riportato nella citata nota di convocazione prot. n. CGRTS-0014343 del 09/06/2022,

https://drive.google.com/file/d/1JHc_fTLZju8zcmAvdN8Jpl65bGQypbPB/view?usp=sharing

CONSIDERATO che il progetto prevede una serie di interventi finalizzati alla riparazione dei danni causati dai recenti eventi sismici e al miglioramento del comportamento strutturale e nello specifico: Interventi strutturali:

- ripristino dell'efficienza statica delle murature e risarcitura delle lesioni mediante interventi di scuci-cuci,
- iniezioni e realizzazione di diatoni artificiali;
- ripristino dell'ammorsamento tra i setti murari tra loro ortogonali;
- consolidamento di archi e piattabande;
- integrazione dei collegamenti tra cordoli esistenti e murature d'ambito;
- realizzazione di cordolatura sommitale con profilati in acciaio cucita alle murature perimetrali;
- realizzazione nuove coperture in acciaio e lamiera grecata - le capriate esistenti resteranno in opera;
- consolidamento di volte in muratura;
- incremento delle prestazioni in fase sismica del campanile;
- realizzazione di nuove tirantature e revisione/sostituzione di quelle esistenti;
- realizzazione di nuovi architravi in acciaio in corrispondenza di alcune aperture.

Interventi architettonici:

- ripresa / realizzazione di intonaco;
- trattamento facciavista di pareti ed elementi architettonici;
- pulitura, eventuale integrazione di elementi degradati, e trattamento protettivo del pavimento esistente del portico;
- trattamento delle strutture in acciaio di copertura esistenti (capriate) che rimangono in situ;
- nuovo manto di copertura in coppi e controcoppi;
- revisione di infissi in legno esistenti;
- nuovi canali di gronda e discendenti in rame.

PRESO ATTO della nota, acquisita agli atti di questo Ufficio con prot. n. 3440 del 2/12/2021 con la quale la Soprintendenza ABAP dell'Umbria, ai sensi degli artt. 21 c. 4 e 22 del D. Lsg. 42/04 e s.m. ha autorizzato l'esecuzione delle opere nel rispetto della documentazione progettuale e delle prescrizioni che si richiamano nel dispositivo finale;

A conclusione dell'istruttoria inerente la procedura in oggetto, tutto ciò premesso e considerato, questo Ufficio, per quanto di competenza esprime:

PARERE FAVOREVOLE

al progetto esecutivo dell'"*Intervento di miglioramento sismico della chiesa di Santa Maria di Costantinopoli*", Comune di Cerreto di Spoleto (PG), resa visionabile al seguente link, riportato nella citata nota di convocazione prot. n. CGRTS-0014343 del 09/06/2022,

https://drive.google.com/file/d/1JHc_fTLZju8zcmAvdN8Jpl65bGQypbPB/view?usp=sharing

nel rispetto della documentazione progettuale e delle prescrizioni, integralmente condivise, già riportate nell'autorizzazione della SABAP Umbria prot. n. 3440 del 2/12/2021 che si allega costituendo parte integrante del presente parere.

Resta, altresì, ferma la facoltà della medesima Soprintendenza ABAP territorialmente competente, che legge per conoscenza, di impartire ulteriori prescrizioni e indicazioni durante lo svolgimento dei lavori, qualora intervengano criticità rispetto a quanto indicato dal Codice dei beni culturali e del paesaggio - D.Lgs. del 22.01.2004, n. 42.

Tale parere sostituisce integralmente il precedente di cui alla comunicazione del 21/06/2022 prot. n. 1745.

IL SOPRINTENDENTE
(Ing. Paolo IANNELLI)

Firmato digitalmente da
PAOLO IANNELLI
SerialNumber = TINIT-NNLPLA64S01C352C
C = IT
Data e ora della firma: 23/06/2022 10:51:15

MINISTERO DELLA CULTURA
UFFICIO DEL SOPRINTENDENTE SPECIALE PER LE AREE COLPITE DAL SISMA DEL 24 AGOSTO 2016
Sede: via del Mattonato, 3 - 02100 RIETI - Tel. 0746 240000 - Sede operativa di Roma: via di San. Michele, 22 - 00153 ROMA - Tel. 06 6723 4809
PEC: mbac-uss-sisma2016@mailcert.beniculturali.it
PEO: uss-sisma2016@beniculturali.it

Perugia, data protocollo

Ministero della Cultura

DIREZIONE GENERALE
ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E PAESAGGIO

SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E PAESAGGIO DELL'UMBRIA

Ufficio del Soprintendete Speciale per le aree colpite dal sisma del 24 agosto 2016
mbac-uss-sisma2016@mailcert.beniculturali.it

e.p.c.
Prefettura di Perugia
Ufficio territoriale del Governo
Area IV
P.zza Italia, 11 - 06121 Perugia
protocollo.prefpg@pec.interno.it

Classifica 34.43.01

Riferimento Ns. prot. 21140 del 15/11/2021.

Lettera inviata solo tramite E-MAIL. Sostituisce l'originale ai sensi dell'art. 43 c. 6 DPR 445/2000 e art. 47 c. 1 e 2 del DLgs. 82/05.

Oggetto:	D.Lgs. 42 del 22/01/2004 e ss.mm.eii. art. 21, comma 4 e art. *22* – Richiesta di Autorizzazione alla esecuzione dei lavori.
Indirizzo:	Cerreto di Spoleto (PG) – Chiesa di Santa Maria di Costantinopoli.
Lavori di:	Lavori di ricostruzione, riparazione e ripristino – progetto esecutivo.
Dati catastali:	Foglio n°21, part. A.
Pervenuta il:	15/11/2021.
Richiedente:	Ufficio del Soprintendente Speciale per le aree colpite dal Sisma del 24 agosto 2016.

Con riferimento alla nota che si riscontra a margine con la quale si chiede l'autorizzazione all'esecuzione dei lavori in oggetto:
Visto l'art. 21 del D.lgs. n. 42/2004 e ss.mm.eii.;
Visto l'art. 28 del D.lgs. n.42 /2004 e ss.mm.eii.;
Esaminata la relazione tecnica generale, le relazioni specialistiche e gli elaborati cartografici del progetto esecutivo;
Considerato che l'intervento prevede sostanzialmente lavorazioni di tipo architettonico-strutturale e di restauro delle superfici decorate e degli apparati decorativi. In generale si prevedono:
INTERVENTI STRUTTURALI
finalizzati alla riparazione dei danni causati dai recenti eventi sismici e al miglioramento del comportamento strutturale nei confronti del sisma mediante il:

- ripristino dell'efficienza statica delle murature e risarcitura delle lesioni mediante interventi di scuci-cuci;
- iniezioni e realizzazione di diatoni artificiali al fine di aumentare il tenore statico della muratura;
- ripristino dell'ammorsamento tra i setti murari tra loro ortogonali tramite perforazioni armate;
- consolidamento di archi e piattabande mediante cuciture armate radiali;
- integrazione dei collegamenti tra cordoli esistenti in c.c.a. e murature d'ambito;
- realizzazione di cordolatura sommitale con profilati in acciaio cucita alle murature perimetrali;
- realizzazione nuove coperture in acciaio e lamiera grecata - le capriate esistenti resteranno in opera;
- consolidamento di volte in muratura mediante profilati metallici estradossali e realizzazione di due strati sottili di malta fibrorinforzata all'estradosso e all'intradosso, reciprocamente connessi mediante cuciture armate;
- incremento delle prestazioni in fase sismica del campanile mediante precompressione dei relativi setti murari;
- realizzazione di nuove tirantature e revisione/sostituzione di quelle esistenti;
- realizzazione di nuovi architravi in acciaio in corrispondenza di alcune aperture;

INTERVENTI ARCHITETTONICI

- Smontaggio del manto di copertura con recupero degli elementi (coppi e controcoppi) al fine del successivo rimontaggio integrati se necessario, con simili per tipologia, formato e cromia:;
- Ripresa / realizzazione di intonaco con malta di calce, intonachino colorato in pasta, velatura a calce, sia all'interno, su pareti e volte, che all'esterno;
- Trattamento facciavista di pareti ed elementi architettonici (scarnitura, pulitra e stuccatura dei giunti) in particolare per la parete interna e i pilastri del portico antistante la facciata principale (prospetto est), l'abside esterno (prospetto ovest) e il campanile;
- Pulitura, eventuale integrazione di elementi degradati, e trattamento protettivo del pavimento esistente del portico;
- Trattamento delle strutture in acciaio di copertura esistenti (capriate) che rimangono in situ, mediante protezione antiruggine e verniciatura;

- Revisione di infissi in legno esistenti mediante eventuale sostituzione degli elementi deteriorati, sverniciatura, pulitura e mordenzatura;
- Nuovi canali di gronda e discendenti in rame;

APPARATI DECORATIVI

- Protezione di elementi decorativi in stucco, degli arredi lignei fissi e del pavimento di tutti gli ambienti;
- rimozione dei depositi superficiali incoerenti a secco, con pennellesse, spazzole e aspiratori;
- applicazione di bendaggi di sostegno e protezione e/o puntellatura provvisoria di parti d'intonaco in pericolo di caduta, per sostegno dello stesso durante le fasi di consolidamento;
- ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto del dipinto con iniezione di adesivi/riempitivi;
- preconsolidamento e ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica;
- rimozione meccanica di stuccature eseguite durante precedenti interventi che per composizione o morfologia risultino inidonee alla superficie del dipinto, incluso il consolidamento ed al fissaggio dei bordi della superficie dipinta in prossimità dei limiti con le superfici con nuovo intonaco;
- stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e cadute degli strati di intonaco compresi i bordi della superficie dipinta in prossimità dei limiti con le superfici con nuovo intonaco;

Considerato che gli interventi strutturali da eseguire sono progettati secondo quanto disposto dalle norme tecniche approvate col decreto del Ministro delle infrastrutture del 14 gennaio 2018 e dalle "Linee guida per la valutazione e la riduzione del rischio sismico del patrimonio culturale con riferimento alle Norme tecniche per le costruzioni di cui al decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti del 14 gennaio 2008" di cui alla Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 9.02.2011 (Gazzetta Ufficiale n. 47 del 26 febbraio 2011 - Supplemento ordinario n. 54);

Considerato che le caratteristiche delle opere proposte, così come desumibili dall'esame della documentazione progettuale sono da ritenersi compatibili con la conservazione dell'immobile e quindi ammissibili in rapporto alle vigenti norme sulla tutela dei beni culturali di cui al citato D.Lgs 42/2004;

per quanto sopra considerato e valutato e per quanto di propria competenza ai sensi degli artt. 21 c. 4 e 22 del Decreto Legislativo n. 42/2004 e ss.mm.eii.

A U T O R I Z Z A

l'esecuzione delle opere **nel rispetto della documentazione progettuale e delle seguenti prescrizioni**:

- la scrivente Soprintendenza si riserva di definire in fase esecutiva le valutazioni di dettaglio degli interventi nonché delle finiture. A tal fine, i trattamenti finali delle superfici, intonaci e tinteggiatura, dovranno essere oggetto di preventive e adeguate campionature da valutare in fase di sopralluogo congiunto con la scrivente;
- dovranno essere sottoposte a preliminare valutazione della scrivente Soprintendenza dettagli/particolari non presenti nel progetto;
- gli aspetti di dettaglio relativi agli interventi sugli apparati decorativi come individuati nell'elaborato B5_7 nonchè, ove necessario, sugli arredi lignei, dovranno essere concordati in fase esecutiva con la scrivente Soprintendenza e dovranno essere a cura di un restauratore qualificato nei relativi settori di competenza (materiali lapidei, musivi e derivati, superfici decorate dell'architettura ovvero, ove necessario, manufatti scolpiti in legno, arredi e strutture lignee) iscritto nell'elenco dei restauratori di beni culturali del MiC;

Si ricorda che per consentire di poter disporre l'esecuzione degli indispensabili sopralluoghi in corso d'opera, dovrà darsi, a cura del proprietario/possessore e/o del direttore dei lavori, tempestiva comunicazione scritta alla Soprintendenza ABAP dell'Umbria almeno 15 (quindici) giorni prima dell'inizio dei lavori. In tali occasioni saranno richieste specifiche campionature di materiali o di lavorazioni e potranno essere impartite prescrizioni se necessarie alla tutela e corretta conservazione del bene ed alla finale presentazione estetica. Al termine dei lavori dovrà essere trasmesso il consultivo scientifico a firma del D.L..

Trattandosi di immobile ricadente nelle disposizioni di cui all'art. 10 del Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio, la ditta esecutrice dovrà essere in possesso delle necessarie qualificazioni di Legge nelle categorie OG2 e OS2-A.

La presente si intende rilasciata fatti salvi i diritti dei terzi.

Si evidenzia che ai sensi della Legge 241/90 s.m.i. Il responsabile del procedimento è l'arch. Valeriana Mazzasette (valeriana.mazzasette@beniculturali.it) alla quale, gli aventi diritto, ai sensi degli artt. 7 e 9 della citata legge, possono riferirsi per eventuali ulteriori chiarimenti.

IL SOPRINTENDENTE
Arch. Elvira Cajano
Firmato Digitalmente
(per validità vedasi Certificato di Firma Digitale su file)

VM/GLP

M_INF.PRFI.REGISTRO UFFICIALE.U.0012096.23-06-2022
CGRTS-0015740-A-23/06/2022 - Allegato Utente 1 (A01)

Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili
Dipartimento per le OO.PP., le Politiche Abitative e Urbane,
le Infrastrutture Idriche, le Risorse Umane e Strumentali
Proveditorato Interregionale pe rle OO.PP.
Toscana-Marche-Umbria
UFFICIO 5 TECNICO AMMINISTRATIVO PER L'UMBRIA
PERUGIA

Segreteria Tecnica

Alla Presidenza del Consiglio dei Ministri
Commissario Straordinario del Governo
ai fini della ricostruzione nei territori
interessati dagli eventi sismici verificatisi
a far data dal 24 Agosto 2016
PEC: comm.ricostruzionesisma2016@pec.governo.it

OGGETTO: Conferenza Permanente ex art.16 D.L. n.189/2016 – O.C.38/2017 – O.C.105/2020 – "Intervento di "*miglioramento sismico della chiesa di Santa Maria di Costantinopoli nel Comune di Cerreto di Spoleto (PG)*" – CUP: F79D18000190001
Soggetto attuatore: MIC – Ministero della Cultura
Id. Decreto 395/2020: 763

A seguito di delega in data 20.06.2022 prot.n.11902 si esprime parere favorevole, per quanto di competenza, all'approvazione del progetto esecutivo dell'intervento in oggetto indicato.

IL DIRIGENTE
Dott. Ing. Gianluca Paggi

GIANLUCA PAGGI
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
22.06.2022 16:57:49
GMT+01:00

Estensore: Maddalena Cozzari
Segreteria tecnica/DELEGHE/chiesa santa maria di costantinopoli-INVIO PARERE

COMUNE di CERRETO di SPOLETO

Provincia di **P**erugia

S.U.A.P.E.

***S**portello **U**nico per le **A**ttività **P**roduttive e per l'attività **E**dilizia*

Prot. n. 3487

Cerreto di Spoleto, 23/06/2022

Spett.le Commissario Straordinario
Per la ricostruzione nei territori colpiti
dagli eventi sismici del 2016
conferenzapermanente.sisma2016@pec.governo.it

OGGETTO: CONFERENZA PERMANENTE IN MODALITA' TELEMATICA ex. Art. 16 D.L. 89/2016
O.C. 38/2017 - O.C. 105/2020 - "INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA CHIESA DI SANTA MARIA DI COSTANTINOPOLI" - CUP: F79D18000190001 - Soggetto attuatore: MIC – MINISTERO DELLA CULTURA - Id. Decreto 395/2020: 763 – PARERE DI COMPETENZA S.U.A.P.E.

Con riferimento all'espletamento della Conferenza permanente indetta da Codesto Ente per il giorno **23/06/2022**, alle ore 11.00, al fine di acquisire pareri e autorizzazioni in favore del progetto indicato in epigrafe, lo scrivente, in qualità di Responsabile del S.U.A.P.E. del Comune di Cerreto di Spoleto in forza della delega sindacale disposta con provvedimento prot. n. 3480 del 23/06/2022:

- *ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 14 e seguenti della L. 241/1990 e s.m.i.;*
- *ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 16 del D.L. n. 189/2016 convertito in L. n. 229/2016 e s.m.i.;*
- *visto il progetto dei lavori che prevede l'esecuzione di opere qualificabili di "restauro e risanamento conservativo";*
- *visto che il progetto è stato approvato dalla competente Soprintendenza ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs. n. 42/2004 giusto provvedimento n. 21140 del 15/11/2021;*

per quanto di competenza;

1. Attesta la **Conformità urbanistica** delle opere previste in progetto;
2. Esprime **Parere favorevole** alla esecuzione delle opere previste in progetto.

Distinti saluti.

Responsabile del Servizio
Forti geom. Pietro
(firma digitale)

P.zza Pontano, 18 - 06041 CERRETO DI SPOLETO (PG)
Tel. 0743 - 91231 - Fax 0743 - 91412 - **P.IVA** 00452290547
e_mail: tecnica@comune.cerretodispoleto.pg.it - *P.E.C.:* comune.cerretodispoleto@postacert.umbria.it

D.L. 17 ottobre 2016, n. 189, "Interventi di ricostruzione, riparazione e ripristino delle OO.PP. nei territori delle Regioni Umbria, Marche, Abruzzo e Lazio interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016".

Ordinanza commissariale n. 105/2020 "Semplificazione della ricostruzione degli edifici di culto"
Ordinanza commissariale n. 38/2017 "Approvazione del primo piano di interventi sui beni del patrimonio artistico e culturale, compresi quelli sottoposti a tutela ai sensi del codice di cui al decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42."

PROGETTO ESECUTIVO
"Intervento di riparazione e ripristino della Chiesa di Santa Maria di Costantinopoli"
CERRETO DI SPOLETO (PG) – ID. Decreto 395/2020: 763
CUP F79D18000190001

Relazione istruttoria al Commissario Straordinario
Finalizzata all'approvazione del progetto esecutivo da parte della Conferenza permanente (art. 4 co. 3 O.C. 105/2020)

I – QUADRO DI SINTESI

A) DATI GENERALI

Soggetto Attuatore:	MIC – Ufficio del Soprintendente Speciale per le aree colpite dal terremoto dal Sisma 2016 USS Sisma 2016		
Ente Proprietario:	FEC – Fondo Edifici di Culto		
Id Decreto commissariale n. 395/2020	n. 763/2020		
Indirizzo immobile:	Loc. Santa Maria di Costantinopoli – Cerreto di Spoleto – PG		
Dati catastali:	foglio: 21	part: A	sub:
Georeferenziazione	Lat. 42.83431	Long. 12.91109	
Proprietà:	☒ Proprietà pubblica	☐ Proprietà privata	
Tipologia dell'intervento:	☐ Rafforzamento locale ☒ Miglioramento sismico ☐ Adeguamento sismico (obbligatorio nel caso di edifici scolastici non vincolati e nel caso di edifici strategici) ☐ Demolizione e ricostruzione		
Livello di progettazione:	ESECUTIVO		
R.U.P.	Arch. Vanessa Squadroni – Decreto di nomina n. 116 del 19/10/2018		

B) INQUADRAMENTO NORMATIVO

O.C. 38/2017 *"Approvazione del primo piano di interventi sui beni del patrimonio artistico e culturale, compresi quelli sottoposti a tutela ai sensi del codice di cui al decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42.",* in particolare l'articolo 2 comma 1 che individua il Mibact come soggetto attuatore e l'allegato 1 *"Primo Piano dei Beni Culturali";*

O.C. 63/2018 *"Modifiche alle ordinanze n. 23 del 5 maggio 2017, n. 32 del 21 giugno 2017 e n. 38 del giorno 8 settembre 2017. Delega di funzioni ai Presidenti delle Regioni – Vice Commissari"* che sostituisce con l'allegato 1 l'allegato 1 dell'O.C.38/2017;

O.C. 84/2019 *"Approvazione del secondo Piano degli interventi di ricostruzione, riparazione e ripristino degli edifici di culto nei territori delle Regioni Abruzzo, Lazio, Marche ed Umbria interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016 – Modalità di attuazione – Modifica dell'Ordinanza n. 38/17."*

O.C. 105/2020 *"Semplificazione della ricostruzione degli edifici di culto*" in particolare l'articolo 9 che abroga l'O.C.84/2019 e l'articolo 4 che definisce nuove modalità di approvazione del contributo;

DECRETO COMMISSARIALE n. 395/2020 *"Elenco Unico degli edifici di culto: revisione dell'allegato A dell'ordinanza n. 105 del 22 agosto 2020 e ricognizione e aggiornamento degli interventi sugli edifici di culto di proprietà privata finanziati con le ordinanze nn. 23/2017, 32/2017, 38/2017 e delle Chiese di proprietà pubblica di cui all'Allegato 1 della n. 109 del 23 dicembre 2020. Modalità di attuazione e di attestazione delle spese amministrative ammissibili a contributo di cui all'art. 6 della ordinanza 105/2020. Proroga dei termini del Protocollo d'intesa sottoscritto ai sensi del comma 9 dell'articolo 14 del decreto-legge n. 189 del 2016, tra il Commissario Straordinario del Governo per la ricostruzione, il Ministero dei beni e delle attività culturali e per il turismo e la Conferenza Episcopale Italiana."* e relativi allegati.

C) PROTOCOLLI

PROT. CGRTS	0013048-A	24/05/2022	TRASMISSIONE PROGETTO E RICHIESTA CONVOCAZIONE CONFERENZA PERMANENTE.

II – VERIFICA ISTRUTTORIA

Come previsto dall'art. 4 co. 1 e 2 dell'Ordinanza commissariale n. 105/2020 "Semplificazione della ricostruzione degli edifici di culto" ai fini della approvazione del progetto e della concessione del contributo per gli edifici di culto si applica l'art. 16 del d.l. 189/2016 in particolare, la Conferenza permanente, composta ai sensi del richiamato art. 16, **approva i progetti ai sensi dell'art. 27 del Codice dei contratti pubblici di cui al d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50,** secondo quanto previsto dal medesimo articolo al co. 3, lett. a-bis) e b).

Con protocollo CGRTS-0013048 del 24/05/2022 l'Ufficio Speciale per la Ricostruzione dell'Umbria ha trasmesso la Determinazione dirigenziale n. 1152 del 24/05/2022 avente ad oggetto "*Sisma 2016. Ordinanza Commissariale n. 38/2017 e Decreto del Commissario straordinario n. 395/2020. Proposta di approvazione dell'intervento "Chiesa S. Maria di Costantinopoli - Comune di Cerreto di Spoleto (ID decreto: 763/2020). Soggetto attuatore: MiC – Ufficio del Soprintendente per le aree*

colpite dal sisma 2016. CUP F79D18000190001. Euro. 1.050.000,00." oltre alla documentazione di progetto.

Nel corso dell'istruttoria dell'USR Umbria, come dichiarato nel verbale istruttorio parte integrante e sostanziale della Determinazione dirigenziale sopra citata (**in allegato**), sono stati acquisiti i seguenti pareri/autorizzazioni:

- **Parere di conformità alle norme tecniche sulle costruzioni ai sensi della DGR n. 331/2021** del Servizio Ricostruzione Privata dell'USR Umbria, **in allegato;**
- **Autorizzazione, ai sensi dell'art. 21 del D.lgs. 42/2004, all'esecuzione delle opere, con prescrizioni,** della Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio dell'Umbria, **in allegato**;

Alla documentazione trasmessa è stato allegato inoltre il "Verbale di Validazione del Progetto esecutivo" ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 a firma del RUP, Arch. Vanessa Squadroni e dei progettisti incaricati del progetto esecutivo, funzionari della Sabap Umbria, Arch. Maurizio Damiani e Ing. Giuseppe Lacava, **in allegato**.

Per tutto quanto non esplicitamente menzionato nella presente istruttoria si fa riferimento al documento istruttorio allegato alla Determina dirigenziale del Servizio Ricostruzione Pubblica dell'USR Umbria n. 1152 del 24/05/2022 sopra menzionata.

III – VALUTAZIONI FINALI

Richiamato quanto sopra riportato si rimettono al Commissario Straordinario nella sua qualità di Presidente della Conferenza permanente ai sensi dell'art. 2 dell'Ordinanza commissariale n. 16/2017 le seguenti valutazioni:

In merito al progetto esecutivo relativo all'"Intervento di riparazione e ripristino della Chiesa di Santa Maria di Costantinopoli"
CERRETO DI SPOLETO (PG) – ID. Decreto 395/2020: 763
CUP F79D18000190001

si confermano:

- in merito alla **completezza** degli elaborati di progetto esecutivo (Allegato 1) e alla **coerenza** in relazione ai danni causati dagli eventi sismici del 24 agosto 2016 e successivi nonché conforme alle norme tecniche per le costruzioni, alla **congruità** rispetto all'importo assegnato con Decreto 395/2020, le valutazioni fatte con l'istruttoria del Servizio Ricostruzione pubblica dell'USR Umbria allegata alla Determina Dirigenziale n. 1152 del 24/05/2022 che si allegata alla presente istruttoria;
- In merito alla **ammissibilità a contributo**, si sottolinea, come peraltro già evidenziato l'istruttoria dell'USR Umbria, che le voci di quadro economico B3, B4 e B5 dovranno essere rideterminate a seguito dell'individuazione del Direttore lavori, del Coordinatore della sicurezza in fase di realizzazione dell'opera e del Collaudatore.

Per quanto di competenza, richiamate le valutazioni sopra riportate, si esprime

Parere favorevole progetto esecutivo inerente l'**"Intervento di riparazione e ripristino della Chiesa di Santa Maria di Costantinopoli"**
CERRETO DI SPOLETO (PG) – ID. Decreto 395/2020: 763
CUP F79D18000190001
O.C. 38/2017 – O.C. 105/2020
Soggetto attuatore: MIC-Ufficio del Soprintendente Speciale per le aree colpite dal sisma 2016

con la seguente precisazione:

- che le voci di quadro economico B3, B4 e B5 dovranno essere rideterminate a seguito dell'individuazione del Direttore lavori, del Coordinatore della sicurezza in fase di realizzazione dell'opera e del Collaudatore.

Roma, 22/06/2022

Il Funzionario
Arch. Claudia Coccetti

Il Dirigente del Servizio tecnico per gli interventi di ricostruzione
Ing. Francesca Pazzaglia

Allegato 1

O.C. 38/2017 - O.C. 105/2020 - "INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA CHIESA DI SANTA MARIA DI COSTANTINOPOLI"

COMUNE DI CERRETO DI SPOLETO (PG)

CUP F79D18000190001

Soggetto attuatore: MIC – MINISTERO DELLA CULTURA

Id. Decreto 395/2020: 763

CODICE	PROT CGRTS	DATA	TITOLO
A1	0013048	25/05/2022	Relazione tecnica
A2_1	0013048	25/05/2022	Relazione storico artistica
A3_1	0013048	25/05/2022	Rilievo storico-critico
A3_2	0013048	25/05/2022	Rilievo storico-critico
B1	0013048	25/05/2022	Planimetria generale_REV 1
B2_1	0013048	25/05/2022	Rilievo dello stato di fatto: Pianta 1° livello (+0,50) piano terra
B2_2	0013048	25/05/2022	Rilievo dello stato di fatto. Piante: 2° livello (+5,50), 3° livello (+9,00) sottotetto, 4° livello (coperture)
B2_3	0013048	25/05/2022	Rilievo dello stato di fatto. Sezioni: A-A'; B-B'; C-C'; D-D'; E-E'; F-F'
B2_4	0013048	25/05/2022	Rilievo dello stato di fatto. Prospetto Est; Nord; Ovest; Sud
B2_5	0013048	25/05/2022	Rilievo dello stato di fatto: Schedatura elementi di valore storico artistico: dipinti, stucchi, elementi di arredo fissi, ecc
B3_1	0013048	25/05/2022	Rilievo del quadro fessurativo e deformativo, elementi strutturali. Piante: 1° livello (+0,50), 2° livello (+ 5,50), 3° livello(+9,00) sottotetto
B3_2	0013048	25/05/2022	Rilievo del quadro fessurativo e deformativo elementi strutturali. Sezioni: A-A'; B-B'; C-C'; D-D'; F-F'
B3_3	0013048	25/05/2022	Rilievo del quadro fessurativo e de formativo, elementi strutturali. Prospetti: Est; Nord; Ovest; Sud
B4	0013048	25/05/2022	Rilievo fotografico
B5_1	0013048	25/05/2022	Progetto architettonico. Pianta 1° livello (+0,50); _REV 1
B5_2	0013048	25/05/2022	Progetto architettonico. Sezioni longitudinali A-A', E-E'; _REV 1
B5_3	0013048	25/05/2022	Progetto architettonico. Sezioni trasversali B-B', C-C', D-D'; _REV 1
B5_4	0013048	25/05/2022	Progetto architettonico. Prospetto EST; _REV 1
B5_5	0013048	25/05/2022	Progetto architettonico. Prospetto NORD; _REV 1
B5_6	0013048	25/05/2022	Progetto architettonico. Prospetto OVEST; _REV 1
B5_7	0013048	25/05/2022	Progetto architettonico. Tabelle riepilogative superfici apparati decorativi
C1	0013048	25/05/2022	Relazione tecnica illustrativa del progetto strutturale
C2_1	0013048	25/05/2022	Progetto strutturale. Pianta 1° livello. Interventi murature
C2_2	0013048	25/05/2022	Progetto strutturale. Pianta 2° livello. Interventi murature
C2_3	0013048	25/05/2022	Progetto strutturale. Pianta 3° livello. Interventi volte;
C2_4	0013048	25/05/2022	Progetto strutturale. Pianta 3° livello. Interventi coperture
C2_5	0013048	25/05/2022	Progetto strutturale. Sezione longitudinale. Interventi
C2_6	0013048	25/05/2022	Progetto strutturale. Sezione trasversale. Interventi

C2_7	0013048	25/05/2022	Progetto strutturale. Campanile. Interventi
C2_8a	0013048	25/05/2022	Progetto strutturale. Particolari costruttivi murature
C2_8b	0013048	25/05/2022	Progetto strutturale. Particolari costruttivi volte
C2_8c	0013048	25/05/2022	Progetto strutturale. Particolari costruttivi coperture
C2_9	0013048	25/05/2022	Progetto strutturale. Schema ponteggi – Tabelle riepilogative delle superfici e schemi grafici
C3	0013048	25/05/2022	Relazione geologica
C4	0013048	25/05/2022	Relazione geotecnica
C5	0013048	25/05/2022	Relazione sulle fondazioni
C6	0013048	25/05/2022	Relazione sintetica degli elementi essenziali del progetto strutturale
C7	0013048	25/05/2022	Relazione di calcolo
C8	0013048	25/05/2022	Relazione sui materiali
C9	0013048	25/05/2022	Relazione di valutazione della sicurezza
C10	0013048	25/05/2022	Piano di manutenzione
D1	0013048	25/05/2022	Computo metrico estimativo dei lavori_REV 2
D2	0013048	25/05/2022	Elenco prezzi unitari_REV 2
D3	0013048	25/05/2022	Analisi nuovi prezzi unitari
E	0013048	25/05/2022	Quadro tecnico economico_REV 2
F	0013048	25/05/2022	Stima incidenza manodopera
G1	0013048	25/05/2022	Piano di Sicurezza_REV 1
G2	0013048	25/05/2022	Cronoprogramma_REV 1
H	0013048	25/05/2022	Capitolato Speciale D'Appalto_REV 2
I	0013048	25/05/2022	Schema di contratto
L	0013048	25/05/2022	Scheda sinottica
M	0013048	25/05/2022	Perizia asseverata
N	0013048	25/05/2022	Scheda monitoraggio progettazione
O	0013048	25/05/2022	Scheda rilievo del danno
EL 01	0013048	25/05/2022	Impianto elettrico

ALLEGATO 2 – QUADRO TECNICO ECONOMICO

O.C. 38/2017 - O.C. 105/2020 - "INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA CHIESA DI SANTA MARIA DI COSTANTINOPOLI"

COMUNE DI CERRETO DI SPOLETO (PG)

CUP F79D18000190001

Soggetto attuatore: MIC – MINISTERO DELLA CULTURA

Id. Decreto 395/2020: 763

QUADRO TECNICO ECONOMICO		IMPORTO PROGETTO PRESENTATO	IMPORTO AMMESSO A CONTRIBUTO
	O.C. 38/2017 e Decreto 395/2020 "Chiesa S. Maria di Costantinopoli" - Comune di Cerreto di Spoleto (PG)		
A	***TOTALE LAVORI***	***€ 823.275,12***	***€ 819.891,10***
A.1	Importo lavori soggetti a ribasso	€ 769.555,28	€ 766.171,26
A.2	Costi della sicurezza	€ 53.719,84	€ 53.719,84
B	***SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE***	***€ 226.724,88***	***€ 230.108,90***
B.1	**I.V.A. 10% sui lavori**	**€ 82.327,51**	**€ 81.989,11**
B.2	**Imprevisti**	**€ 16.383,89**	**€ 20.106,31**
B.3	**Spese tecniche di progettazione, Direzione Lavori, Coordinamento sicurezza, Collaudo**	**€ 80.000,00**	**€ 80.000,00**
B.3.1	di cui incarico per Progettazione definitiva	€ 38.028,73	€ 38.028,73
B.3.2	di cui incarico per Coordinamento sicurezza in fase di progettazione	€ 9.321,32	€ 9.321,32
B.4	**I.V.A. e oneri su spese tecniche**	**€ 21.504,00**	**€ 21.504,00**
B.4.1	per Progettazione definitiva	€ 10.222,12	€ 10.222,12
B.4.2	per Coordinamento sicurezza in fase di progettazione	€ 2.505,57	€ 2.505,57
B.5	**Incentivo R.U.P.**	**€ 13.172,40**	**€ 13.172,40**
B.6	**Spese per indagini comprensive di oneri e I.V.A.**	**€ 13.337,08**	**€ 13.337,08**
C	***TOTALE IMPORTO PROGETTO (A+B)***	***€ 1.050.000,00***	***€ 1.050.000,00***

Importo intervento assegnato con Decreto Commissariale n. 395/2020	Importo intervento
€ 1.050.000,00	**€ 1.050.000,00**

VICE COMMISSARIO STRAORDINARIO SISMA 2016

UFFICIO SPECIALE RICOSTRUZIONE UMBRIA U.S.R. UMBRIA

Servizio Ricostruzione Pubblica

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

N. 1152 DEL 24/05/2022

OGGETTO: Sisma 2016. Ordinanza Commissariale n. 38/2017 e Decreto del Commissario straordinario n. 395/2020. Proposta di approvazione dell'intervento "Chiesa S. Maria di Costantinopoli - Comune di Cerreto di Spoleto (ID decreto: 763/2020). Soggetto attuatore: MiC – Ufficio del Soprintendente per le aree colpite dal sisma 2016. CUP F79D18000190001. Euro. 1.050.000,00.

Visto il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 "*Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche*";
Vista la Legge 7 agosto 1990, n. 241 "*Nuove norme sul procedimento amministrativo*";
Vista la Legge regionale 16 settembre 2011, n. 8, "*Semplificazione amministrativa e normativa dell'ordinamento regionale e degli Enti locali territoriali*";
Visto il Decreto Legislativo 14 marzo 2013, n. 33 "*Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni*";
Vista la normativa "*anticorruzione*" con particolare riferimento all'obbligo di astensione disciplinato dall'art. 6 bis della Legge 241/90, dagli artt. 6 e 7 del D.P.R. n. 62/2013 e dal Codice di comportamento dei dipendenti dell'Ufficio speciale ricostruzione Umbria (U.S.R. Umbria);
Visto il decreto legge 17 ottobre 2016, n. 189, pubblicato nella G.U. 18 ottobre 2016, n. 244, recante "*Interventi urgenti in favore delle popolazioni colpite dal sisma del 24 agosto 2016*", convertito con modificazioni dalla legge 15 dicembre 2016, n. 229, pubblicata nella G.U. n. 294 del 17 dicembre 2016 e s.m.i. (di seguito decreto legge 189/2016) e, in particolare:

- l'art. 1, comma 5, in forza del quale i Presidenti delle Regioni interessate operano in qualità di vice commissari per gli interventi di cui al medesimo decreto, in stretto raccordo con il Commissario straordinario, che può delegare loro le funzioni a lui attribuite dal decreto;

- l'art. 2 recante la disciplina delle "*Funzioni del Commissario straordinario e dei vice commissari*";
- l'art. 3 che prevede in ogni Regione l'istituzione dell'«Ufficio speciale per la ricostruzione post sisma 2016» e in particolare il comma 3 che stabilisce che gli stessi provvedano all'istruttoria per il rilascio delle concessioni di contributo e altresì alla diretta attuazione degli interventi di ripristino o ricostruzione di opere pubbliche e beni culturali;
- l'art. 4, comma 4 con il quale ai "*Ai Presidenti delle Regioni in qualità di vice commissari sono intestate apposite contabilità speciali aperte presso la tesoreria statale per la gestione delle risorse trasferite dal Commissario straordinario per l'attuazione degli interventi loro delega*ti";
- l'art 15 comma 1, lettera e) che stabilisce "*per la riparazione, il ripristino con miglioramento sismico o la ricostruzione delle opere pubbliche e dei beni culturali*, *di cui all'articolo 14, comma 1, i soggetti attuatori degli interventi sono* "*le Diocesi…., limitatamente agli interventi sugli immobili di proprietà di enti ecclesiastici civilmente riconosciuti, sottoposti alla giurisdizione dell'Ordinario diocesano di cui alla lettera a) e c) del comma 1 dell'articolo 14",* programmati secondo il protocollo di intesa di cui al comma 9;

Viste la delibera del Consiglio dei Ministri del 25 agosto 2016, recante "*Dichiarazione dello stato di emergenza in conseguenza degli eccezionali eventi sismici che il giorno 24 agosto 2016 hanno colpito il territorio delle Regioni Abruzzo, Lazio, Marche ed Umbria*" e le ulteriori deliberazioni con le quali sono stati ulteriormente estesi gli effetti dello stato di emergenza e successivamente prorogato lo stato di emergenza; in particolare visto l'art. 1, comma 449, della L. n. 234 del 30 dicembre 2021 (Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2022 e bilancio pluriennale per il triennio 2022-2024.) ai sensi del quale, allo scopo di assicurare il proseguimento e l'accelerazione dei processi di ricostruzione, all'articolo 1 del decreto legge 17 ottobre 2016, n. 189, convertito, con modificazioni, dalla legge 15 dicembre 2016, n. 229, dopo il comma 4-quinquies è inserito il seguente: « 4-sexies. Lo stato di emergenza di cui al comma 4-bis è prorogato fino al 31 dicembre 2022 «

Viste le Ordinanze del vice commissario per la ricostruzione Umbria n. 2/2016, n. 4/2017, n. 6/2018, n. 1/2019, n. 12/2020, n. 1/2021 e la n. 10/2021, nonché la Determinazione direttoriale n. 1516/2021, con le quali è stato formalmente costituito l'Ufficio Speciale per la Ricostruzione Umbria, di seguito denominato USR Umbria, per l'esercizio delle funzioni e competenze attribuite dal decreto legge 189/2016, nonché definita la dotazione organica dell'USR Umbria, attribuiti gli incarichi inerenti alle strutture dirigenziali e gli incarichi di posizione organizzativa alla predetta struttura, ridefinite le declaratorie dei servizi e approvate le declaratorie delle P.O;

Visto in particolare l'art. 1, comma 4, della sopradetta O.C. n. 10/2021 con cui, nell'ambito della ricostruzione pubblica, gli atti di natura gestionale, attribuiti dal decreto medesimo e dalle Ordinanze del Commissario straordinario al vice commissario, sono delegati al Dirigente del Servizio Ricostruzione pubblica – USR Umbria;

Vista l'ordinanza della Presidente della Regione – Vice Commissario per la ricostruzione 9 marzo 2020, n. 5 con la quale è stata disciplinata la procedura di liquidazione delle somme di cui alla contabilità speciale n. 6040, istituita ai sensi dell'articolo 4 comma 4 del decreto legge 189/2016;

Vista l'Ordinanza del Commissario Straordinario del Governo n. 38 del 2017, con la quale è stato approvato il primo piano di interventi sui beni del patrimonio artistico e culturale, compresi quelli sottoposti a tutela ai sensi del D.Lgs 42/2004, e in particolare l'"Allegato 1"

dell'O.C. n. 38 del 2017 contenente l'intervento di cui trattasi;

Vista l'Ordinanza del Commissario Straordinario del Governo n. 105 del 2020 *"Semplificazione della ricostruzione degli edifici di culto"* e nello specifico l'art. 4 co. 3 il quale prevede che "*I progetti riguardanti l'intervento sugli edifici di culto, unitamente alla domanda di concessione del contributo, sono trasmessi all'Ufficio Speciale per la Ricostruzione competente che, all'esito dell'istruttoria, acquisito il parere della Soprintendenza competente e degli altri Enti competenti, e tenendo conto delle eventuali indicazioni e rilievi, trasmettono al Commissario straordinario la proposta di approvazione del progetto e di rilascio del contributo, anche con eventuali osservazioni, entro e non oltre il termine di sessanta giorni. Gli USR procedono alla valutazione dell'ammissibilità a contributo degli interventi progettati, secondo le specifiche individuate nell'Allegato C alla presente ordinanza*";

Visto il Decreto del Commissario straordinario n. 395/2020 "*Elenco Unico degli edifici di culto: revisione dell'allegato A dell'ordinanza n. 105 del 22 agosto 2020 e ricognizione e aggiornamento degli interventi sugli edifici di culto di proprietà privata finanziati con le ordinanze nn. 23/2017, 32/2017, 38/2017 e delle Chiese di proprietà pubblica di cui all'Allegato 1 della n. 109 del 23 dicembre 2020. Modalità di attuazione e di attestazione delle spese amministrative ammissibili a contributo di cui all'art. 6 della ordinanza 105/2020. Proroga dei termini del Protocollo d'intesa sottoscritto ai sensi del comma 9 dell'articolo 14 del decreto-legge n. 189 del 2016, tra il Commissario Straordinario del Governo per la ricostruzione, il Ministero dei beni e delle attività culturali e per il turismo e la Conferenza Episcopale Italiana."* con specifico riferimento all'art. 1 co.1 con il quale viene costituito un elenco unico degli interventi che "…*costituisce revisione dell'allegato A dell'ordinanza n. 105/2020 ai sensi dell'art. 5 comma 3, nonché ricognizione e aggiornamento degli interventi sugli edifici di culto di proprietà privata finanziati con le ordinanze nn. 23/2017, 32/2017, 38/2017 e delle chiese di proprietà pubblica di cui all'Allegato 1 della ordinanza n. 109 del 23 dicembre 2020*";

Premesso che:

- l'Ordinanza commissariale n. 38/2017 "*Approvazione del primo piano di interventi sui beni del patrimonio artistico e culturale, compresi quelli sottoposti a tutela ai sensi del codice di cui al decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42*" all'art. 2 co. 1 individua il Ministero della Cultura – MiC, quale soggetto attuatore degli interventi di cui all'Allegato 1 della citata ordinanza, così come sostituito dall'Allegato 1 dell'Ordinanza commissariale n. 63/2018;
- il Decreto del Commissario straordinario n. 395 del 30 dicembre 2020 *"Elenco unico degli edifici di culto […]"* e in particolare l'Allegato 1, conferma il MiC quale soggetto attuatore per l'intervento "Chiesa S. Maria di Costantinopoli" di proprietà del F.E.C., individuato come segue:

DENOMINAZIONE EDIFICIO:	Chiesa S. Maria di Costantinopoli
INDIRIZZO:	Comune di Cerreto di Spoleto, loc. Santa Maria di Costantinopoli (Foglio 21 p.lla A)
SOGGETTO ATTUATORE:	Ministero della Cultura – Ufficio del Soprintendente speciale per le aree colpite dal sisma del 24 agosto 2016

Preso atto che in data 17/01/2022 prot. n. 0001089 e successivi, l'Ufficio del Soprintendente Speciale per le aree colpite dal sisma 2016 (USS-Sisma2016), in qualità di soggetto attuatore, ha inviato a mezzo PEC all'USR Umbria il progetto esecutivo completo in formato digitale relativo all'intervento "Chiesa S. Maria di Costantinopoli" sita nel Comune di Cerreto

di Spoleto;
Atteso che a seguito dell'istruttoria tecnico amministrativa propedeutica alla proposta di approvazione di competenza dell'U.S.R. Servizio Ricostruzione Pubblica – Sezione Edifici Pubblici e Infrastrutture, del progetto esecutivo da parte della Conferenza Permanente ai sensi dell'art.4 co.3 dell'O.C 105/2020, il cui verbale conclusivo è allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale, l'Ufficio ha valutato positivamente tutti i documenti e gli elaborati del progetto e in particolare ha verificato la congruità economica e l'ammissibilità a contributo del progetto;
Conseguentemente il contributo da concedere al progetto esecutivo risulta pari a **euro 1.050.000,00 (Euro unmilionecinquanta/00)**, di cui euro 819.891,10 per lavori, suddivisi in euro 766.171,26 per lavori soggetti a ribasso e euro 53.719,84 per costi della sicurezza, ed euro 230.108,90 per somme a disposizione come da quadro tecnico economico di seguito riportato:

QUADRO TECNICO ECONOMICO O.C. 38/2017 e Decreto 395/2020 "Chiesa S. Maria di Costantinopoli" - Comune di Cerreto di Spoleto (PG)		IMPORTO PROGETTO PRESENTATO	IMPORTO AMMESSO A CONTRIBUTO
A	***TOTALE LAVORI***	***€ 823.275,12***	***€ 819.891,10***
A.1	Importo lavori soggetti a ribasso	€ 769.555,28	€ 766.171,26
A.2	Costi della sicurezza	€ 53.719,84	€ 53.719,84
B	***SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE***	***€ 226.724,88***	***€ 230.108,90***
B.1	**I.V.A. 10% sui lavori**	**€ 82.327,51**	**€ 81.989,11**
B.2	**Imprevisti**	**€ 16.383,89**	**€ 20.106,31**
B.3	**Spese tecniche di progettazione, Direzione Lavori, Coordinamento sicurezza, Collaudo**	**€ 80.000,00**	**€ 80.000,00**
B.3.1	di cui incarico per Progettazione definitiva	€ 38.028,73	€ 38.028,73
B.3.2	di cui incarico per Coordinamento sicurezza in fase di progettazione	€ 9.321,32	€ 9.321,32
B.4	**I.V.A. e oneri su spese tecniche**	**€ 21.504,00**	**€ 21.504,00**
B.4.1	per Progettazione definitiva	€ 10.222,12	€ 10.222,12
B.4.2	per Coordinamento sicurezza in fase di progettazione	€ 2.505,57	€ 2.505,57
B.5	**Incentivo R.U.P.**	**€ 13.172,40**	**€ 13.172,40**
B.6	**Spese per indagini comprensive di oneri e I.V.A.**	**€ 13.337,08**	**€ 13.337,08**
C	***TOTALE IMPORTO PROGETTO (A+B)***	***€ 1.050.000,00***	***€ 1.050.000,00***

Finanziamento attribuito con Decreto del Commissario n.395/2020	Importo richiesto	Importo ammesso a contributo
Euro 1.050.000,00	Euro 1.050.000,00	Euro 1.050.000,00

Rilevato che il progetto esecutivo dell'intervento in questione è depositato agli atti presso l'USR Umbria, Servizio Ricostruzione Pubblica – Sezione Edifici Pubblici e Infrastrutture.
Visto l'esito istruttorio positivo dell'Ufficio con il quale si è proceduto alla verifica tecnica e amministrativa della documentazione inviata da USS Sisma in qualità di Soggetto attuatore, conservata agli atti, a cui resta la piena ed esclusiva responsabilità degli atti prodotti;
Considerato che con la sottoscrizione del presente atto se ne attesta la legittimità;

Il Dirigente
D E T E R M I N A

per le motivazioni espresse in premessa e che qui si intendono integralmente riportate:

1. di prendere atto dell'esito dell'istruttoria tecnico-amministrativa che si allega al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
2. di proporre, ai sensi dell'art. 4 co. 3 dell'Ordinanza commissariale n. 105/2020, l'approvazione del progetto esecutivo relativo all'intervento "Chiesa S. Maria di Costantinopoli" sita nel comune di Cerreto di Spoleto in località Santa Maria di Costantinopoli come sinteticamente specificata:

ORDINANZA COMMISSARIALE:	n. 105/2020 *"Semplificazione della ricostruzione degli edifici di culto"* Decreto del Commissario straordinario n. 395/2020 – *"Elenco unico degli edifici di culto"*
INTERVENTO:	Chiesa S. Maria di Costantinopoli – ID Decreto 763/2020
SOGGETTO ATTUATORE:	MiC - Ufficio del Soprintendente Speciale per le aree colpite dal sisma SS-Sisma 2016 (USS-Sisma2016)
CUP:	F79D18000190001

per un importo complessivo di **euro 1.050.000,00 (euro unmilionecinquantamila/00)**, di cui euro 819.891,10 per lavori, suddivisi in euro 766.171,26 per lavori soggetti a ribasso e euro 53.719,84 per costi della sicurezza, ed euro 230.108,90 per somme a disposizione come da quadro tecnico economico di seguito riportato:

QUADRO TECNICO ECONOMICO O.C. 38/2017 e Decreto 395/2020 "Chiesa S. Maria di Costantinopoli" - Comune di Cerreto di Spoleto (PG)		IMPORTO PROGETTO PRESENTATO	IMPORTO AMMESSO A CONTRIBUTO
A	***TOTALE LAVORI***	***€ 823.275,12***	***€ 819.891,10***
A.1	Importo lavori soggetti a ribasso	€ 769.555,28	€ 766.171,26
A.2	Costi della sicurezza	€ 53.719,84	€ 53.719,84
B	***SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE***	***€ 226.724,88***	***€ 230.108,90***
B.1	**I.V.A. 10% sui lavori**	**€ 82.327,51**	**€ 81.989,11**
B.2	**Imprevisti**	**€ 16.383,89**	**€ 20.106,31**
B.3	**Spese tecniche di progettazione, Direzione Lavori, Coordinamento sicurezza, Collaudo**	**€ 80.000,00**	**€ 80.000,00**
B.3.1	di cui incarico per Progettazione definitiva	€ 38.028,73	€ 38.028,73
B.3.2	di cui incarico per Coordinamento sicurezza in fase di progettazione	€ 9.321,32	€ 9.321,32
B.4	**I.V.A. e oneri su spese tecniche**	**€ 21.504,00**	**€ 21.504,00**
B.4.1	per Progettazione definitiva	€ 10.222,12	€ 10.222,12
B.4.2	per Coordinamento sicurezza in fase di progettazione	€ 2.505,57	€ 2.505,57
B.5	**Incentivo R.U.P.**	**€ 13.172,40**	**€ 13.172,40**
B.6	**Spese per indagini comprensive di oneri e I.V.A.**	**€ 13.337,08**	**€ 13.337,08**
C	***TOTALE IMPORTO PROGETTO (A+B)***	***€ 1.050.000,00***	***€ 1.050.000,00***

3. di dare atto, altresì, dell'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 6 bis della Legge 241/90, degli artt. 6 e 7 del D.P.R. n. 62/2013 e del Codice di comportamento dei dipendenti dell'Ufficio speciale ricostruzione Umbria – USR Umbria;
4. di dichiarare che l'atto è immediatamente efficace.

Perugia lì 24/05/2022

L'Istruttore
Nunzia Iuliano

Firma apposta digitalmente ai sensi
delle vigenti disposizioni di legge

Foligno lì 24/05/2022

Si attesta la regolarità tecnica e amministrativa
Il Responsabile
- Filippo Battoni
Firma apposta digitalmente ai sensi
delle vigenti disposizioni di legge

Foligno lì 24/05/2022

Il Dirigente
- Filippo Battoni
Firma apposta digitalmente ai sensi
delle vigenti disposizioni di legge

D.L. 17 ottobre 2016, n.189"Interventi urgenti in favore delle popolazioni colpite dagli eventi sismici del 2016"

Decreto 395 del 30 dicembre 2020 "Elenco unico degli edifici di culto […]"

PROGETTO ESECUTIVO

Chiesa di S. Maria di Costantinopoli
Comune di Cerreto di Spoleto (PG)

ISTRUTTORIA TECNICO-AMMINISTRATIVA

Propedeutica alla proposta di approvazione di competenza dell'U.S.R. Servizio Ricostruzione Pubblica - Sezione Edifici Pubblici e Infrastrutture, del progetto esecutivo alla Conferenza Permanente ai sensi dell'art.4 co.3 dell' O.C. n.105/2020

I. - QUADRO DI SINTESI

A) DATI GENERALI

Ordinanza Commissario Straordinario:	**Ordinanza n.38/2017** *"Approvazione del primo Piano di interventi sui beni del patrimonio artistico e culturale, compresi quelli sottoposti a tutela ai sensi del codice di cui al decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42".* **Ordinanza n.105/2020** *"Semplificazione della ricostruzione degli edifici di culto".* **Decreto Comm.le n.395/2020** *"Elenco Unico degli edifici di culto:..[…]"*
Ente Proprietario Edificio:	FEC - Fondo Edifici di Culto
Soggetto Attuatore:	MiC - Ministero della Cultura
Responsabile Unico del Procedimento	Arch. Vanessa Squadroni - funzionario Soprintendenza ABAP dell'Umbria Decreto di nomina n. 116 del 30/10/2018
Localizzazione Edificio:	Comune: Cerreto di Spoleto, Loc. Santa Maria di Costantinopoli
	Foglio 21 p.lla A
Superficie Edificio:	mq. 375,00 circa
Importo intervento assegnato Decreto Comm.le n.395/2020	€ 1.050.000,00 **ID DECRETO: 763**
C.U.P.	F79D18000190001
Tipologia dell'intervento	☐ Rafforzamento Locale ☒ Miglioramento sismico ☐ Adeguamento sismico ☐ Demolizione / Ricostruzione ☐ Delocalizzazione con nuova costruzione ☐ Altro:
Livello di progettazione	☐ Definitivo ☒ Esecutivo
Affidatario della progettazione definitiva: 1. Progettazione architettonica definitiva	Affidamento con Decreto n. 229 del 10/09/2019 del Soprintendente Speciale ➢ Studio tecnico di Ingegneria e Architettura Tosti e associati - legale rappresentate Ing. Giuseppe Tosti; Corso Vannucci n. 10, 06122 Perugia P.IVA 02552410546, in persona del

U.S.R. Umbria – Servizio Ricostruzione Pubblica
c/o Centro Regionale di Protezione Civile - Via Romana Vecchia snc – 06034 Foligno (PG)
Tel: +39 0742 630708; Email: usr@regione.umbria.it; PEC: ufficiospecialericostruzione@pec.regione.umbria.it

CIG:	Z082875801
Importo a base d'asta	Euro 49.743,15
Importo aggiudicazione:	Euro 48.250,85 (ribasso del 3,00%)
Qualificazione Professionisti incaricati	ISCRIZIONE nell'elenco speciale di cui all'art.34 co.2 del D.L. 189/2016

Affidatario del Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione:	Affidamento con Decreto n. 229 del 10/09/2019 del Soprintendente Speciale ➢ Studio tecnico di Ingegneria e Architettura Tosti e associati - legale rappresentate Ing. Giuseppe Tosti; Corso Vannucci n. 10, 06122 Perugia P.IVA 02552410546, in persona del
SMART CIG:	Z2E30DCCC7
Importo aggiudicazione:	Euro 11.826,89
Qualificazione Professionisti incaricati	ISCRIZIONE nell'elenco speciale di cui all'art.34 co.2 del D.L. 189/2016

Conferimento incarico del gruppo di progettazione esecutiva	Conferimento incarico gruppo di progettazione prot.USR-E-0013513 del 05/05/2022
Progettazione architettonica:	arch. Maurizio Damiani – SABAP Umbria
Progettazione strutturale	ing. Giuseppe Lacava – SABAP Umbria

Affidatario del servizio di indagini geognostiche:	Incaricato con Decreto n. 111 del 07/05/2020 del Soprintendente Speciale ➢ "UNILAB SPERIMENTAZIONE S.r.l." Via Giacomo Leopardi 27 -06073 CORCIANO (PG) - P.IVA 03284920547;
CIG	Z1E2B7D0DD
Importo base asta indagini	Euro 15.823,68
Importo aggiudicazione	Euro 13.352,24 (ribasso del 15,61%)
Iscrizione Anagrafe Antimafia degli esecutori	ISCRIZIONE nell'elenco speciale di cui all'art.30 del D.L. 189/2016

Liquidazione spese di progettazione definitiva	Acconto: - Importo liquidato euro 24.125,41 MiC - Decreto n. 169 del 24/05/2021 Saldo: - Importo liquidato euro 24.125,44 MiC - Decreto n. 307 del 01/09/2021
Liquidazione spese per indagini	Importo liquidato euro 10.932,03 + 2.405,05 di iva al 22% MiC - Decreto n. 300 del 29/09/2020

B) INQUADRAMENTO NORMATIVO

Decreto Legge 17 ottobre 2016, n.189, *"Interventi urgenti in favore delle popolazioni colpite dagli eventi sismici del 2016".*

O.C. n.16/2017 *"Disciplina delle modalità di funzionamento e di convocazione della Conferenza permanente e delle Conferenze regionali previste dalla"articolo 16 del decreto legge 17 ottobre 2016, n.189 […]"*

O.C. n.38/2017 e ss.mm.ii., è stato approvato il primo piano degli interventi di ricostruzione, riparazione e ripristino dei beni culturali nei territori delle Regioni Abruzzo, Lazio, Marche ed Umbria interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016 vengono individuati nell'allegato 1, sostituito con O.C. n. 63/2018, gli interventi finanziabili. Nel suddetto allegato è ricompreso l'edificio "Chiesa S. Maria di Costantinopoli" in Cerreto di Spoleto, loc. S. Maria di Costantinopoli.

U.S.R. Umbria – Servizio Ricostruzione Pubblica
c/o Centro Regionale di Protezione Civile - Via Romana Vecchia snc – 06034 Foligno (PG)
Tel: +39 0742 630708; Email: usr@regione.umbria.it; PEC: ufficiospecialericostruzione@pec.regione.umbria.it

O.C. n.105/2020 *"Semplificazione della ricostruzione degli edifici di culto"*, e in particolare il p.to.4 dell'allegato C come modificato dall'O.C. n. 111/2021: *"Il progetto dovrà porsi l'obiettivo del raggiungimento del massimo livello di sicurezza compatibile con i vincoli posti dalle esigenze di tutela architettonica e storico-artistica e, ove possibile, dovrà porsi l'obiettivo del miglioramento sismico della struttura. In tale caso la progettazione dovrà garantire l'eliminazione delle carenze di cui al punto 8.7.4 delle NTC del 2018 e s.m.i."*.

Con Decreto del Commissario straordinario del Governo n. 395 del 30/12/2020 *"Elenco unico degli edifici di culto…[…]"* è stato disposto l'elenco unico degli edifici di culto di cui all'allegato 1 nel quale, tra l'altro, è ricompresa la "Chiesa S. Maria di Costantinopoli" in Cerreto di Spoleto, loc. S. Maria di Costantinopoli, assegnataria di un contributo pari a **euro 1.050.000,00.**

C) ATTI

Scheda Rilievo Del Danno Ai Beni Culturali – Chiese (modello A-DC): Scheda 001 del 30/01/2017 - Esito: INAGIBILE
Ordinanza sindacale di inagibilità totale del Comune di Cerreto di Spoleto n.65 del 14/04/2017
Dichiarazione assicurazione: Nota pec prot. USR-E n. 0013513 del 05/05/2022
Verifica e validazione del progetto esecutivo ai sensi dell'art. 26 D.Lgs 50/2016

D) CORRISPONDENZA, RIUNIONI ISTRUTTORIE

PROT.E	0003598	08/02/2022	Trasmissione progetto esecutivo
PROT.U	0006899	04/03/2022	Richiesta di integrazione
PROT.E	0013513	05/05/2022	Integrazione documentale
PROT.E	0014161	11/05/2022	Integrazione progetto esecutivo
PROT.E	0015623	24/05/2022	Trasmissione verbale di validazione

E) PARERI

ENTE COMPETENTE	OGGETTO
USR UMBRIA – Servizio Ricostruzione privata	Parere di conformità alle norme tecniche per le costruzioni ai sensi della D.G.R. 331/2021
Ministero della Cultura - Soprintendenza ABAP dell'Umbria	Autorizzazione alla esecuzione dei lavori – D.Lgs 42/2004, art. 21, comma 4, e art. 22

F) ELABORATI

Elenco elaborati del progetto esecutivo trasmessi alla Conferenza Permanente:

CODICE	PROT	DATA	TITOLO
A1	0014161	11/05/2022	Relazione tecnica
A2_1	0014161	11/05/2022	Relazione storico artistica
A3_1	0014161	11/05/2022	Rilievo storico-critico
A3_2	0014161	11/05/2022	Rilievo storico-critico
B1	0014161	11/05/2022	Planimetria generale_REV 1
B2_1	0014161	11/05/2022	Rilievo dello stato di fatto: Pianta 1° livello (+0,50) piano terra
B2_2	0014161	11/05/2022	Rilievo dello stato di fatto. Piante: 2° livello (+5,50), 3° livello (+9,00) sottotetto, 4° livello (coperture)
B2_3	0014161	11/05/2022	Rilievo dello stato di fatto. Sezioni: A-A'; B-B'; C-C'; D-D'; E-E'; F-F'
B2_4	0014161	11/05/2022	Rilievo dello stato di fatto. Prospetto Est; Nord; Ovest; Sud
B2_5	0014161	11/05/2022	Rilievo dello stato di fatto: Schedatura elementi di valore storico artistico: dipinti, stucchi, elementi di arredo fissi, ecc
B3_1	0014161	11/05/2022	Rilievo del quadro fessurativo e deformativo, elementi strutturali. Piante: 1° livello (+0,50), 2° livello (+ 5,50), 3° livello (+9,00) sottotetto

U.S.R. Umbria – Servizio Ricostruzione Pubblica
c/o Centro Regionale di Protezione Civile - Via Romana Vecchia snc – 06034 Foligno (PG)
Tel: +39 0742 630708; Email: usr@regione.umbria.it; PEC: ufficiospecialericostruzione@pec.regione.umbria.it

B3_2	0014161	11/05/2022	Rilievo del quadro fessurativo e deformativo elementi strutturali. Sezioni: A-A'; B-B'; C-C'; D-D'; F-F'
B3_3	0014161	11/05/2022	Rilievo del quadro fessurativo e de formativo, elementi strutturali. Prospetti: Est; Nord; Ovest; Sud
B4	0014161	11/05/2022	Rilievo fotografico
B5_1	0014161	11/05/2022	Progetto architettonico. Pianta 1° livello (+0,50); _REV 1
B5_2	0014161	11/05/2022	Progetto architettonico. Sezioni longitudinali A-A', E-E'; _REV 1
B5_3	0014161	11/05/2022	Progetto architettonico. Sezioni trasversali B-B', C-C', D-D'; _REV 1
B5_4	0014161	11/05/2022	Progetto architettonico. Prospetto EST; _REV 1
B5_5	0014161	11/05/2022	Progetto architettonico. Prospetto NORD; _REV 1
B5_6	0014161	11/05/2022	Progetto architettonico. Prospetto OVEST; _REV 1
B5_7	0014161	11/05/2022	Progetto architettonico. Tabelle riepilogative superfici apparati decorativi
C1	0014161	11/05/2022	Relazione tecnica illustrativa del progetto strutturale
C2_1	0014161	11/05/2022	Progetto strutturale. Pianta 1° livello. Interventi murature
C2_2	0014161	11/05/2022	Progetto strutturale. Pianta 2° livello. Interventi murature
C2_3	0014161	11/05/2022	Progetto strutturale. Pianta 3° livello. Interventi volte;
C2_4	0014161	11/05/2022	Progetto strutturale. Pianta 3° livello. Interventi coperture
C2_5	0014161	11/05/2022	Progetto strutturale. Sezione longitudinale. Interventi
C2_6	0014161	11/05/2022	Progetto strutturale. Sezione trasversale. Interventi
C2_7	0014161	11/05/2022	Progetto strutturale. Campanile. Interventi
C2_8a	0014161	11/05/2022	Progetto strutturale. Particolari costruttivi murature
C2_8b	0014161	11/05/2022	Progetto strutturale. Particolari costruttivi volte
C2_8c	0014161	11/05/2022	Progetto strutturale. Particolari costruttivi coperture
C2_9	0014161	11/05/2022	Progetto strutturale. Schema ponteggi – Tabelle riepilogative delle superfici e schemi grafici
C3	0014161	11/05/2022	Relazione geologica
C4	0014161	11/05/2022	Relazione geotecnica
C5	0014161	11/05/2022	Relazione sulle fondazioni
C6	0014161	11/05/2022	Relazione sintetica degli elementi essenziali del progetto strutturale
C7	0014161	11/05/2022	Relazione di calcolo
C8	0014161	11/05/2022	Relazione sui materiali
C9	0014161	11/05/2022	Relazione di valutazione della sicurezza
C10	0014161	11/05/2022	Piano di manutenzione
D1	0014161	11/05/2022	Computo metrico estimativo dei lavori_REV 2
D2	0014161	11/05/2022	Elenco prezzi unitari_REV 2
D3	0014161	11/05/2022	Analisi nuovi prezzi unitari
E	0014161	11/05/2022	Quadro tecnico economico_REV 2
F	0014161	11/05/2022	Stima incidenza manodopera
G1	0014161	11/05/2022	Piano di Sicurezza_REV 1
G2	0014161	11/05/2022	Cronoprogramma_REV 1
H	0014161	11/05/2022	Capitolato Speciale D'Appalto_REV 2
I	0014161	11/05/2022	Schema di contratto
L	0014161	11/05/2022	Scheda sinottica
M	0014161	11/05/2022	Perizia asseverata
N	0014161	11/05/2022	Scheda monitoraggio progettazione
O	0014161	11/05/2022	Scheda rilievo del danno
EL 01	0014161	11/05/2022	Impianto elettrico

U.S.R. Umbria – Servizio Ricostruzione Pubblica
c/o Centro Regionale di Protezione Civile - Via Romana Vecchia snc – 06034 Foligno (PG)
Tel: +39 0742 630708; Email: usr@regione.umbria.it; PEC: ufficiospecialericostruzione@pec.regione.umbria.it

II. – ISTRUTTORIA

Richiamati il Decreto Legge 17 ottobre 2016, n.189, il D. Lgs. 18 aprile 2016, n.50 e ss.mm.ii. e le ordinanze citate nell'inquadramento normativo.

A) DESCRIZIONE SINTETICA DELLO STATO DI FATTO E DEL DANNO

Di seguito si riporta una sintesi dello stato di fatto e del danno come da Relazione tecnica illustrativa generale - *Elaborato "A1"*

L'area su cui si estende l'antico complesso conventuale di S. Maria di Costantinopoli è delimitata da un muro di cinta in pietra, al cui interno si trovano l'omonima Chiesa, l'ex Convento che si sviluppa attorno al chiostro ed altri due edifici di dimensioni minori. La chiesa è ad aula unica e coperta da una volta a botte lunettata; possiede poi due cappelle laterali riccamente decorate di stucchi in stile barocco, anch'esse coperte da volte a botte lunettate. La facciata principale della chiesa è tipicamente a capanna con al centro un'ampia finestra. L'entrata è preceduta da un portico composta da tre archi su pilastri, realizzati in conci di pietra squadrata, è sormontata da una copertura di travi in legno e pianelle, con configurazione spingente. La copertura della chiesa è realizzata in lamiera grecata e soletta collaborante in c.c.a. alleggerito, poggiante su otto capriate in acciaio, realizzate durante gli interventi di restauro del 1979, insieme ad un cordolo sommitale in calcestruzzo. Anche la copertura della cappella di sinistra, addossata all'ex convento, così come gli ambienti limitrofi, è in lamiera grecata, mentre la cappella di destra, la sagrestia e il lavamano, sono coperte da una copertura con travi in ferro e tavelloni in laterizio e soprastante soletta in c.c.a., realizzata anch'essa negli anni ottanta. Infine il campanile di forma quadrata e costituita da tre interpiani prima di arrivare al livello del terrazzo a quota + 9,50. Da questo livello emerge per altri 8,70 m, con una vela in conci di pietra regolari, di larghezza ridotta rispetto alla base sottostante. A livello strutturale è composto di tre setti murari paralleli chiusi da tamponature nella parte inferiore e sormontati da un timpano in pietra. Il campanile, con la sua sottostruttura, è stato realizzato con tutta probabilità successivamente alla costruzione del convento. Ciò che risulta evidente, infatti, è la mancanza di ammorsamento tra i piedritti degli archi e le muratura adiacenti.
Sulla facciata si osservano lesioni a 45° a croce di Sant'Andrea che denunciano l'attivazione del meccanismo nel piano della parete. La mancanza di coesione delle murature, e soprattutto l'assenza di diatoni fa si che il paramento esterno si comporti in maniera diversa da quello interno. Sul paramento esterno l'andamento delle lesioni assumono un chiaro andamento a croce di Sant'Andrea; mentre in quello interno si notano fessurazioni più irregolari, segno evidente di una minor coesione del materiale. Chiaro che queste differenze nel comportamento tra interno ed esterno, mostrano inequivocabilmente la presenza di un nucleo interno disgregato. Contemporaneamente sulla facciata si è innescato un cinematismo di ribaltamento. Ciò è accaduto per la totale mancanza di ammorsamento tra la facciata e le pareti ortogonali. Questo meccanismo è stato innescato in maniera completa provocando il distacco della facciata a tutta altezza nella parte interna. Il ribaltamento della parete ha innescato la rotazione dei pilasti del portico, che risultano attualmente affetti da un importante fuori-piombo. Si riscontrano anche lesioni inclinate di circa 30° (rispetto alla verticale) che vanno dalle reni ovest degli archi laterali verso le pareti longitudinali denunciando l'innesco del distacco del portico dalla facciata, dovuto a un tipico ribaltamento composto, certamente amplificato dalla presenza di archi non equilibrati da catene. Le lesioni presenti invece sugli archi esterni del fronte del portico sono probabilmente imputabili alla spinta data dalla copertura in legno
Nella volta a botte lunettata a copertura dell'aula si possono notare numerose lesioni in chiave e alle reni. La volta dell'aula è realizzata in pietre irregolari e molto porose, tra le quali il mutuo contrasto è garantito solo dalla presenza della malta. A causa della scarsissima coesione, in seguito alle oscillazioni sismiche, i conci di pietra si sono mossi l'uno contro l'altro producendo quelle lesioni così diffuse all'intradosso. Lesioni diffuse, analoghe a quelle analizzate si riscontrano anche sulla volta della cappella destra. La volta della cappella sinistra mostra un danneggiamento ancora più avanzato, con distacco e crolli di ampie porzioni di intonaco intradossale. Nella cappella destra si osserva dall'esterno una lesione verticale, in corrispondenza della connessione tra la parete longitudinale della Chiesa e quella trasversale a est, sintomo di un ribaltamento verso l'esterno per mancanza di ammorsamento tra i setti, ridotto dalla presenza delle catene. L'arco trionfale mostra alcune lesioni in chiave, dovute al moto delle imposte causato dal terremoto per la mancanza di catene.
Le pareti longitudinale dell'aula hanno avuto un comportamento migliore. Le caratteristiche geometriche dell'edificio e la presenza del cordolo sommitale connesso con le capriate ha di fatto impedito l'innesco di qualunque tipo di ribaltamento. Molto efficaci in questo senso sono risultate anche le catene poste in corrispondenza delle porzioni di scarico della volta, sia per assorbirne le spinte sia per conferire un miglior comportamento d'insieme in senso trasversale all'aula. Tali catene risultano attualmente rilassate a riprova del loro funzionamento durante l'evento sismico. Le lesioni da taglio che si notano sulle pareti perimetrali sono

U.S.R. Umbria – Servizio Ricostruzione Pubblica
c/o Centro Regionale di Protezione Civile - Via Romana Vecchia snc – 06034 Foligno (PG)
Tel: +39 0742 630708; Email: usr@regione.umbria.it; PEC: ufficiospecialericostruzione@pec.regione.umbria.it

evidentemente dovute alla risposta sismica delle stesse nel proprio piano, e seguono i percorsi preferenziali che vanno a congiungere i punti deboli delle murature. Nella parte superiore delle pareti longitudinali si possono notare anche delle lesioni orizzontali dovute al parziale scorrimento reciproco avvenuto tra il cordolo in calcestruzzo armato e la muratura. Questo fenomeno è dovuto parzialmente alla scarsa coesione della muratura e in parte allo scarso numero di connessioni tra la parete ed il cordolo. Sulle pareti della cappella sinistra si possono osservare numerose lesioni da taglio.

Facciata principale

Volta dell'aula

Nella sagrestia e nell'ambiente contiguo (lavamano) le strutture maggiormente danneggiate sono le volte, che presentano in questo caso lesioni anche nette, soprattutto lungo le connessioni degli spicchi costituenti i padiglioni. Tali fessurazioni sono attribuibili all'amplificazione delle spinte statiche per mezzo dell'azione del sisma e al conseguente moto oscillatorio delle pareti. Esternamente è possibile notare lesioni verticali in prossimità della connessione con le pareti ortogonali anche per il muro del deposito a nord, che indicano l'innesco di un ribaltamento, dovuto alla mancanza di ammorsamento delle murature e alla spinta statica non equilibrata della volta a botte a copertura di tale ambiente. Il primo tratto del coro, subito dopo il suddetto arco, è coperto da una volta a botte che termina però con una semicalotta data la pianta circolare dell'abside. Si riscontra però una netta soluzione di continuità trasversale in corrispondenza dell'innesto della semi-calotta e un'altra centrale dal cervello fino alla piattabanda della finestra dell'abside, dovute principalmente alla mancanza di dispositivi atti a contenere le spinte, e agli sforzi di trazione presenti alla base della struttura per la sua stessa natura di semi-cupola. La lesione longitudinale di distacco della semi-calotta prosegue però anche sulle pareti sottostanti sintomo evidente dell'innesco del ribaltamento della parete curva dell'abside dovuto ad uno scarso ammorsamento con le pareti longitudinali, ma fortemente incentivato dalle spinte non solo della semi-cupola ma anche dalla struttura di copertura in acciaio. Infine l'ultimo elemento della chiesa fortemente danneggiato dal sisma, e probabilmente più vicino al crollo dopo la facciate è il campanile a vela, posto sul lato sud.

Volta della Sagrestia

Campanile a vela

U.S.R. Umbria – Servizio Ricostruzione Pubblica
c/o Centro Regionale di Protezione Civile - Via Romana Vecchia snc – 06034 Foligno (PG)
Tel: +39 0742 630708; Email: usr@regione.umbria.it; PEC: ufficiospecialericostruzione@pec.regione.umbria.it

B) DESCRIZIONE SINTETICA DELLO STATO DI PROGETTO

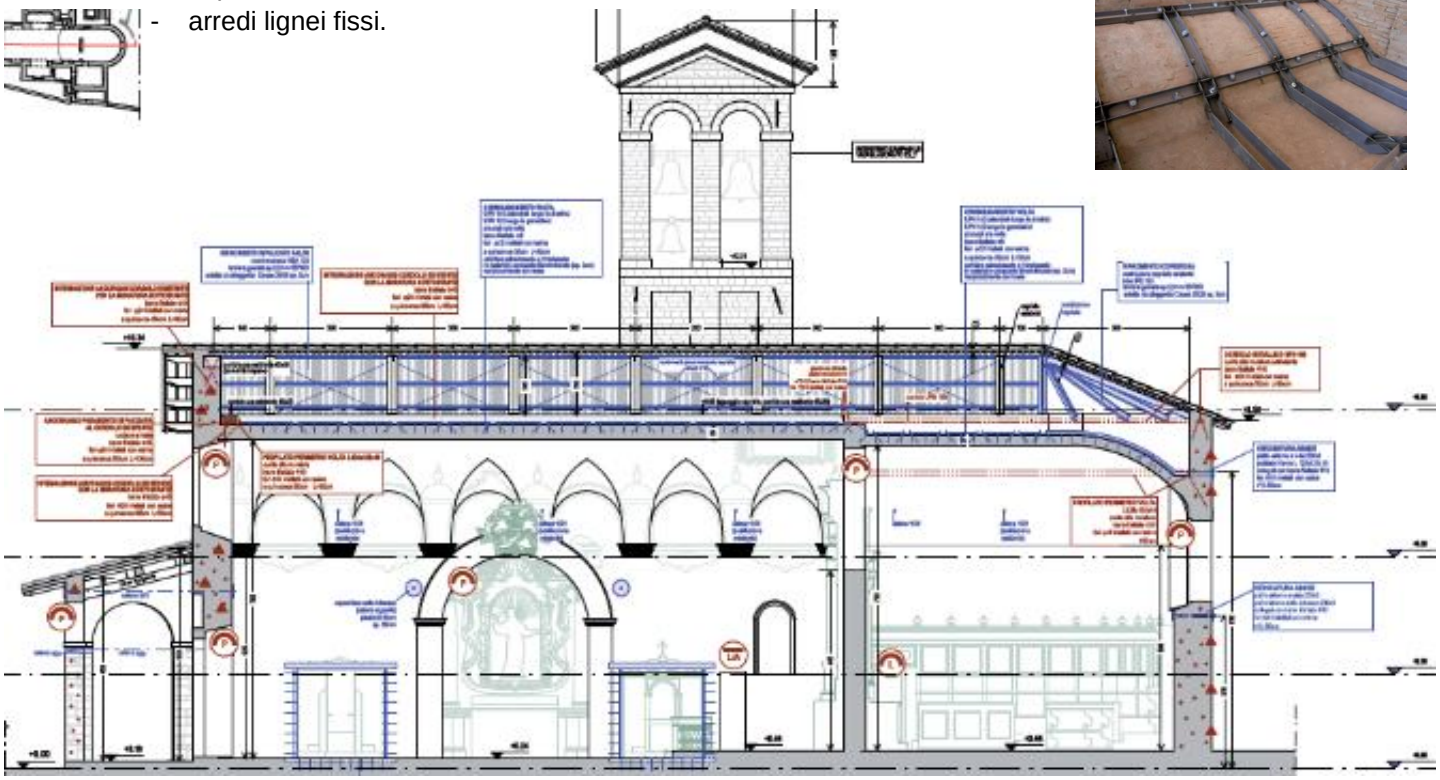
Di seguito si riporta una sintesi degli interventi come da Relazione tecnica illustrativa generale - *Elaborato "A1"*

Gli interventi previsti sono finalizzati alla riparazione dei danni causati dai recenti eventi sismici sia al miglioramento del comportamento strutturale nei confronti del sisma.
I lavori riguarderanno le strutture murarie verticali e gli orizzontamenti (volte e coperture).
In particolare si effettueranno i seguenti interventi:

- ripristino dell'efficienza statica delle murature e risarcitura delle lesioni mediante interventi di scuci-cuci,
- iniezioni e realizzazione di diatoni artificiali al fine di aumentare il tenore statico della muratura, preferendo l'utilizzo di materiale di recupero;
- ripristino dell'ammorsamento tra i setti murari tra loro ortogonali tramite perforazioni armate;
- consolidamento di archi e piattabande mediante cuciture armate radiali;
- integrazione dei collegamenti tra cordoli esistenti in c.c.a. e murature d'ambito;
- realizzazione di cordolatura sommitale con profilati in acciaio cucita alle murature perimetrali;
- realizzazione nuove coperture in acciaio e lamiera grecata - le capriate esistenti resteranno in opera;
- consolidamento di volte in muratura mediante profilati metallici estradossali e realizzazione di due strati sottili di malta fibrorinforzata all'estradosso e all'intradosso, reciprocamente connessi mediante cuciture armate;
- incremento delle prestazioni in fase sismica del campanile mediante precompressione dei relativi setti murari;
- realizzazione di nuove tirantature e revisione/sostituzione di quelle esistenti;
- realizzazione di nuovi architravi in acciaio in corrispondenza di alcune aperture.

Al fine di garantire la corretta esecuzione degli interventi strutturali e per preservare e proteggere tutti gli elementi decorativi fissi e mobili presenti nella chiesa si rende necessario eseguire delle opere preliminari all'intervento strutturale consistenti in:

a) opere preliminari: rimozioni, smontaggi e protezioni da eseguire preliminarmente agli interventi strutturali
b) opere di finitura da eseguirsi al termine degli interventi strutturali
c) interventi di restauro per la messa in sicurezza degli apparati decorativi:
   - superfici decorate dipinte di pareti e volte;
   - superfici decorate a stucco;
   - arredi lignei fissi.



Sezione trasversale e particolare intervento di consolidamento sulla volta a botte principale

U.S.R. Umbria – Servizio Ricostruzione Pubblica
c/o Centro Regionale di Protezione Civile - Via Romana Vecchia snc – 06034 Foligno (PG)
Tel: +39 0742 630708; Email: usr@regione.umbria.it; PEC: ufficiospecialericostruzione@pec.regione.umbria.it

C) VERIFICA COMPLETEZZA DOCUMENTALE

Il Soggetto attuatore, conformemente a quanto espresso dall'art.3 co.1 dell'Ordinanza Commissariale n.38/2017, ha trasmesso il progetto esecutivo che si compone dei documenti di cui all'elenco elaborati paragrafo *F)*:

CHECK-LIST DEL PROGETTO ESECUTIVO		
A	RELAZIONI	
A1	Relazione tecnica generale	☒
A2	Relazione ambientale e/o paesaggistica	☐
A3	Relazione storico-critica	☒
A4	Relazione storico-artistica	☒
A5	Relazione archeologica	☐
A6	Relazione geologica	☒
A7	Relazione idrologica e idraulica	☐
A8	Relazione geotecnica e sulle fondazioni	☒
A9	Relazione vulnerabilità sismica	☒ *Nota 1
A10	Relazione di calcolo strutturale (comprensiva di una descrizione generale dell'opera e dei criteri generali di analisi e verifica)	☒
A11	Relazione tecniche impianti	☐
A12	Relazione sulle interferenze	☐
B	ELABORATI STATO DI FATTO	
B1	Planimetria generale (in scala adeguata) e inquadramento urbanistico	☒
B2	Rilievo geometrico stato di fatto (piante, prospetti, sezioni, particolari costruttivi) con individuazione di eventuali evidenze artistiche, architettoniche o di particolari costruttivi (affreschi, dipinti, elementi architettonici…)	☒
B3	Rilievo quadri fessurativi (piante – prospetti – sezioni)	☒
B4	Rilievo fotografico con indicazione dei coni ottici	☒
B5	Rilievo strutturale e materico	☒
B6	Rilievo dello stato di conservazione e del degrado	☒
B7	Graficizzazione storico costruttiva	☒ *Nota 2
B8	Graficizzazione degli indicatori di vulnerabilità e presidi antisismici	☐
B9	Relazione delle indagini strumentali	☐
C	ELABORATI DI PROGETTO	
C1	Progetto architettonico: piante, prospetti, sezioni. (con individuazione degli interventi specifici riferiti alle evidenze artistiche e architettoniche)	☒
C2	Tavola descrittiva delle eventuali rimozioni e ricostruzioni	☐
C3	Progetto strutturale: piante, prospetti, sezioni e particolari costruttivi	☒
C4	Schede tecniche di restauro degli apparati decorativi	☒
C5	Elaborati grafici e schemi funzionali degli impianti	☒
C6	Elaborati di calcolo esecutivi delle strutture	☒
C7	Elaborati di calcolo esecutivi degli impianti	☐
C8	Computo metrico estimativo	☒
C9	Elenco prezzi unitari (con descrizione completa delle voci dei lavori, redatto sulla base del Prezzario Unico del Cratere di cui all'art. 6, comma 7, del Decreto Legge n. 189/2016)	☒
C10	Analisi nuovi prezzi (per le lavorazioni non presenti nel prezzario unico del cratere, nonché nei prezzari regionali vigenti)	☒
C11	Calcolo incidenza della manodopera	☒
C12	Quadro economico	☒
C13	Piano di sicurezza e coordinamento PSC (comprensivo degli allegati)	☒
C14	Cronoprogramma dei lavori	☒
C15	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici	☐
C16	Schema di contratto e capitolato speciale di appalto	☒
C17	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	☒
C18	Perizia asseverata dal tecnico incaricato della progettazione completa di adeguata relazione che attesti il nesso di causalità tra i danni rilevati e gli eventi sismici del 24 agosto 2016 e successivi (26-30 ottobre 2016, 18 gennaio 2017) con espresso riferimento alla scheda per il rilievo del danno ai beni culturali-chiese A-DC	☒
***Nota 1**: E' presente la relazione di valutazione della sicurezza ai sensi del § 8.3 delle NTC18		
***Nota 2:** Tavola A3_2 Rilievo storico-critico		

U.S.R. Umbria – Servizio Ricostruzione Pubblica
c/o Centro Regionale di Protezione Civile - Via Romana Vecchia snc – 06034 Foligno (PG)
Tel: +39 0742 630708; Email: usr@regione.umbria.it; PEC: ufficiospecialericostruzione@pec.regione.umbria.it

- Il progetto esecutivo trasmesso all'USR Umbria relativo all'intervento di miglioramento sismico denominato "**Chiesa S. Maria di Costantinopoli"**, **completo** e **coerente** con gli elaborati previsti dalla check list e in ordine a quanto disposto dall'art.18 del D.M. 154/2017;
- La rispondenza degli elaborati progettuali è stata altresì verificata dal Responsabile Unico del Procedimento con Verbale di verifica e validazione del progetto esecutivo di cui all'art.26 del D.Lgs 50/2016, acquisiti al prot. USR-E nn. 0015214 del 20/05/2022 e 0015623 del 24/05/2022;
- Il Soggetto attuatore ha trasmesso le dichiarazioni in merito all'iscrizione dei professionisti incaricati della progettazione definitiva nell'elenco speciale di cui all'art. 34 del D.L. 189/2016 e al non superamento del numero del numero degli incarichi ai sensi dell'art.3 co.10 OCSR 33 (prot. USR-E n.0014161 dell'11/05/2022)

D) VERIFICA COERENZA INTERVENTO-DANNO

- L'intervento proposto di miglioramento sismico della "Chiesa S. Maria di Costantinopoli" in loc. S. Maria di Costantinopoli in Cerreto di Spoleto (PG) è **coerente** con i danni conseguenti agli eventi sismici del 24 agosto 2016 e successivi, come esaminati negli elaborati di rilievo e sinteticamente descritti nel paragrafo *A) DESCRIZIONE SINTETICA DELLO STATO DI FATTO E DEL DANNO* della presente istruttoria;
- La sussistenza del nesso di causalità fra gli eventi sismici del 24 agosto 2016 e successivi, e i danni rilevati con scheda Scheda A-DC n.001 del 30/01/2017 è stata dichiarata dai progettisti incaricati della progettazione esecutiva, arch. Maurizio Damiani e Ing. Giuseppe Lacava funzionari della Soprintendenza ABAP dell'Umbria, con *Perizia Asseverata* acquisita al prot. USR -E n. 0014161 del 11/05/2022;
- Il soggetto attuatore ha presentato richiesta di parere di conformità alle norme tecniche sulle costruzioni ai sensi della D.G.R. 331/2021, rilasciata dal Servizio Ricostruzione Privata Umbria con prot. USR-U n. 0014493 del 13/05/2022. L'esito positivo della verifica di cui all'art. 26 del D. Lgs 50/2016, acquisito al prot. USR-E n.0015623 del 24/05/2022, da parte del Responsabile del procedimento arch. Vanessa Squadroni, sostituisce l'autorizzazione sismica secondo la normativa vigente;
- Il miglioramento sismico dell'edificio è attestato dal progettista delle strutture ing. Giuseppe Lacava con *Relazione di Valutazione della sicurezza* nella quale dichiara che "***Complessivamente, alla luce delle analisi cinematiche e globali eseguite, il minimo indicatore di rischio sismico riscontrato allo stato attuale è IRS(SA)=0,000, allo stato di progetto è IRS(SP)=0,651***", come richiesto dal p.to 4 dell'allegato C dell'OCSR 105/2020 come modificato dall'art.14 co.4 dell'OCSR111/2020.

E) VERIFICA CONGRUITA' ECONOMICA

- Contributo economico dell'intervento:
  - ✓ il progetto esecutivo elaborato dal MiC – Ufficio del Soprintendente per le aree colpite dal sisma 2016 (USS Sisma2016), e inoltrato al prot.USR-E-n. 0003598 del 08/02/2022 e ss. ii., e sottoposto all'esame della Conferenza Permanente, è **congruo** all'importo assegnato con Decreto 395/2020 pari **euro 1.050.000,00;**
- Indennizzi assicurativi e/o altri contributi:
  - ✓ il Soggetto attuatore ha dichiarato, con nota pec acquisita al prot. USR-E n. 0013513 del 05/05/2022 che "*Trattandosi di una chiesa di proprietà del FEC non risulta attivata alcuna polizza assicurativa contro i danni da eventi sismici*";
- I prezzi unitari assunti come riferimento sono stati in parte desunti dal Preziario Unico del Cratere del Centro Italia (Ordinanza commissariale n. 58/2018) con incremento del 6% (Ordinanza commissariale n. 118/2021), in parte dal Prezzario Regionale Umbria edizione 2021 (D.G.R. n. 1335 del 22/12/2021) e per quelli non reperibili all'interno dei prezzari, sono stati redatti dei nuovi prezzi mediante specifiche Analisi;
- Sulla base dell'istruttoria del computo metrico, le voci delle singole lavorazioni esaminate si ritengono **congrue** rispetto all'intervento proposto e **ammissibili a contributo**, fermo restando il successivo approfondimento in sede di rendicontazione mediante la presentazione di allegati contabili quotati con dettagliata documentazione fotografica e dei formulari rifiuti attestanti le quantità di materiale smaltito. In merito all'ammissibilità a contributo, tuttavia, si evidenzia che:
  - ✓ il tiro in alto o calo in basso, quando non espressamente escluso nella descrizione della voce, è da ritenersi compreso (cfr.AVVERTENZE GENERALI del Prezzario). Pertanto, la voce n. 27 (A01151.b Tiro in alto o calo in basso…) viene rimodulata da Euro 4.461,00 a Euro 1.079,98 ritenendo, per le motivazioni sopra espresse, non ammissibile a contributo una somma pari a Euro 3.381,02.

U.S.R. Umbria – Servizio Ricostruzione Pubblica
c/o Centro Regionale di Protezione Civile - Via Romana Vecchia snc – 06034 Foligno (PG)
Tel: +39 0742 630708; Email: usr@regione.umbria.it; PEC: ufficiospecialericostruzione@pec.regione.umbria.it

- Dall'esame istruttorio eseguito sul quadro tecnico economico risulta che l'importo del contributo richiesto pari ad euro 1.050.000,00, di cui Euro 819.891,10 per lavori e Euro 230.108,90 per somme a disposizione, **è congruo** ed **ammissibile a contributo**. Si evidenzia che:
  - ✓ l'importo dei lavori soggetti a ribasso è stato rimodulato da Euro 769.555,28 a Euro 766.171,26 considerato il ricalcolo della voce n. 27 del computo metrico come sopra descritto. Conseguentemente, l'iva sui lavori pari al 10% di legge è stata ricalcolata in Euro 81.989,11. La differenza economica derivante è stata aggiunta nella voce di spesa per gli imprevisti B.2 del quadro economico;
  - ✓ l'incentivo per le funzioni tecniche relative al fondo di cui all'art. 113 del D.Lgs 50/2016, corrisponde all'80% del 2% dell'importo lavori, nelle more degli affidamenti degli incarichi di direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase esecutiva e collaudo/regolare esecuzione come da nota esplicativa del RUP (prot. USR-E n. 0013513 del 05/05/2022);
  - ✓ l'importo delle spese tecniche è comprensiva degli incarichi di direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase esecutiva e collaudo/regolare esecuzione qualora gli stessi servizi non verranno svolti dal personale dipendente del MiC.

QUADRO TECNICO ECONOMICO O.C. 38/2017 e Decreto 395/2020 "Chiesa S. Maria di Costantinopoli" - Comune di Cerreto di Spoleto (PG)		IMPORTO PROGETTO PRESENTATO	IMPORTO AMMESSO A CONTRIBUTO
A	***TOTALE LAVORI***	***€ 823.275,12***	***€ 819.891,10***
A.1	Importo lavori soggetti a ribasso	€ 769.555,28	€ 766.171,26
A.2	Costi della sicurezza	€ 53.719,84	€ 53.719,84
B	***SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE***	***€ 226.724,88***	***€ 230.108,90***
B.1	**I.V.A. 10% sui lavori**	**€ 82.327,51**	**€ 81.989,11**
B.2	**Imprevisti**	**€ 16.383,89**	**€ 20.106,31**
B.3	**Spese tecniche di progettazione, Direzione Lavori, Coordinamento sicurezza, Collaudo**	**€ 80.000,00**	**€ 80.000,00**
B.3.1	di cui incarico per Progettazione definitiva	€ 38.028,73	€ 38.028,73
B.3.2	di cui incarico per Coordinamento sicurezza in fase di progettazione	€ 9.321,32	€ 9.321,32
B.4	**I.V.A. e oneri su spese tecniche**	**€ 21.504,00**	**€ 21.504,00**
B.4.1	per Progettazione definitiva	€ 10.222,12	€ 10.222,12
B.4.2	per Coordinamento sicurezza in fase di progettazione	€ 2.505,57	€ 2.505,57
B.5	**Incentivo R.U.P.**	**€ 13.172,40**	**€ 13.172,40**
B.6	**Spese per indagini comprensive di oneri e I.V.A.**	**€ 13.337,08**	**€ 13.337,08**
C	***TOTALE IMPORTO PROGETTO (A+B)***	***€ 1.050.000,00***	***€ 1.050.000,00***

U.S.R. Umbria – Servizio Ricostruzione Pubblica
c/o Centro Regionale di Protezione Civile - Via Romana Vecchia snc – 06034 Foligno (PG)
Tel: +39 0742 630708; Email: usr@regione.umbria.it; PEC: ufficiospecialericostruzione@pec.regione.umbria.it

III. ESITO FINALE ISTRUTTORIA
PROPOSTA APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO
ai sensi dell'art.4 co.3 dell' O.C. n.105/2020

Il **progetto esecutivo** relativo all'intervento "Chiesa S. Maria di Costantinopoli" sita in Cerreto di Spoleto loc. Santa Maria di Costantinopoli risulta:

- **completo** in relazione agli elaborati previsti dalla check list e in ordine a quanto disposto dall'art.18 del D.M. 154/2017;
- **coerente** in relazione ai danni causati dagli eventi sismici del 24 agosto 2016 e successivi nonché conforme alle norme tecniche per le costruzioni come da Verbale di validazione del RUP;
- **congruo** in relazione all'importo assegnato con Decreto 395/2020 pari E**uro 1.050.000,00** e alle lavorazioni previste negli elaborati;
- **ammissibile a contributo**, come da esito dell'istruttoria tecnico-economica sintetizzata al punto E) del presente documento, per un importo pari a **euro 1.050.000,00**, fermo restando il successivo approfondimento in sede di rendicontazione mediante la presentazione di allegati contabili quotati con dettagliata documentazione fotografica e dei formulari rifiuti attestanti le quantità di materiale smaltito.

Ai fini dell'approvazione definitiva del progetto esecutivo e dell'adozione del decreto di concessione del contributo del Commissario straordinario, si esprime **parere favorevole**.

Foligno, 24/05/2022

L'istruttore Tecnico

Ing. Nunzia Iuliano

Visto:
Il Dirigente
Servizio Ricostruzione Pubblica

U.S.R. Umbria – Servizio Ricostruzione Pubblica
c/o Centro Regionale di Protezione Civile - Via Romana Vecchia snc – 06034 Foligno (PG)
Tel: +39 0742 630708; Email: usr@regione.umbria.it; PEC: ufficiospecialericostruzione@pec.regione.umbria.it

PARERE DI CONFORMITÀ ALLE NORME TECNICHE SULLE COSTRUZIONI
(punto 3 della DGR 331 del 14/4/2021)

Prot.

Ufficio Speciale Ricostruzione Umbria
Servizio Ricostruzione pubblica
ufficiospecialericostruzione@pec.regione.umbria.it

e p. c. arch. Filippo Battoni
fbattoni@regione.umbria.it

OGGETTO: Richiesta di parere di conformità alle norme tecniche sulle costruzioni - punto 3 DGR 331 del 14/4/2021

ID Decreto 395/2020: **763**
Intervento: **Chiesa S. Maria di Costantinopoli**
Soggetto attuatore: **Ministero della Cultura**
Prot. USR n.: **0014161 dell'11/05/2022**
Comune di: **Cerreto di Spoleto (PG)**
Via/località: **S. Maria di Costantinopoli**
Dati catastali: **Foglio 21 part. A**
Progettista delle strutture: **ing. Giuseppe Lacava**
Direttore dei lavori strutturali: **/**
Geologo: **dott. geol. Andrea Frangioni**
Costruttore: /
Collaudatore: /

Servizio Ricostruzione Privata

Il Dirigente
Ing. Gianluca Fagotti

U.S.R. - Ufficio Speciale Ricostruzione Umbria

TEL. +39 0742 630763
MAIL gfagotti@regione.umbria.it

- Visto il progetto esecutivo allegato alla richiesta di parere sull'intervento in oggetto, acquisito al prot. USR Umbria n. 0014161 del 11/05/2022;
- Visto il verbale di istruttoria tecnica sul progetto definitivo allegato alla presente, conclusa con esito: POSITIVO,

SI RILASCIA PARERE DI CONFORMITÀ ALLE NORME TECNICHE SULLE COSTRUZIONI

per l'intervento in oggetto ai sensi della normativa vigente.
Si precisa che il parere preventivo di conformità alle norme tecniche sulle costruzioni, punto 3 DGR 331 del 14/4/2021, non sostituisce l'esito finale di verifica di cui all'art. 26 del DLgs 50/2016. La validazione del progetto non sostituisce il deposito del progetto presso il portale AINOP e, pertanto, non autorizza l'inizio dei lavori.

12/05/2022, Foligno

Il Dirigente
Ing. Gianluca Fagotti
Documento elettronico sottoscritto mediante firma digitale e conservato nel sistema di protocollo informatico dell'U.S.R. Umbria

U.S.R. - Ufficio Speciale Ricostruzione Umbria
c/o Centro Regionale di Protezione Civile - Via Romana Vecchia snc – 06034 Foligno (PG)
Tel: +39 0742 630709; Email: usr@regione.umbria.it;
PEC: usr.bandiegare@pec.regione.umbria.it

Ministero della Cultura

DIREZIONE GENERALE
ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E PAESAGGIO

SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E PAESAGGIO DELL'UMBRIA

Perugia, data protocollo

Ufficio del Soprintendete Speciale per le aree colpite dal sisma del 24 agosto 2016
mbac-uss-sisma2016@mailcert.beniculturali.it

e.p.c.
Prefettura di Perugia
Ufficio territoriale del Governo
Area IV
P.zza Italia, 11 - 06121 Perugia
protocollo.prefpg@pec.interno.it

Classifica 34.43.01

Riferimento Ns. prot. 21140 del 15/11/2021.

Lettera inviata solo tramite E-MAIL. Sostituisce l'originale ai sensi dell'art. 43 c. 6 DPR 445/2000 e art. 47 c. 1 e 2 del DLgs. 82/05.

Oggetto:	D.Lgs. 42 del 22/01/2004 e ss.mm.eii. art. 21, comma 4 e art. *22* – Richiesta di Autorizzazione alla esecuzione dei lavori.
Indirizzo:	Cerreto di Spoleto (PG) – Chiesa di Santa Maria di Costantinopoli.
Lavori di:	Lavori di ricostruzione, riparazione e ripristino – progetto esecutivo.
Dati catastali:	Foglio n°21, part. A.
Pervenuta il:	15/11/2021.
Richiedente:	Ufficio del Soprintendente Speciale per le aree colpite dal Sisma del 24 agosto 2016.

Con riferimento alla nota che si riscontra a margine con la quale si chiede l'autorizzazione all'esecuzione dei lavori in oggetto:
Visto l'art. 21 del D.lgs. n. 42/2004 e ss.mm.eii.;
Visto l'art. 28 del D.lgs. n.42 /2004 e ss.mm.eii.;
Esaminata la relazione tecnica generale, le relazioni specialistiche e gli elaborati cartografici del progetto esecutivo;
Considerato che l'intervento prevede sostanzialmente lavorazioni di tipo architettonico-strutturale e di restauro delle superfici decorate e degli apparati decorativi. In generale si prevedono:
INTERVENTI STRUTTURALI
finalizzati alla riparazione dei danni causati dai recenti eventi sismici e al miglioramento del comportamento strutturale nei confronti del sisma mediante il:

- ripristino dell'efficienza statica delle murature e risarcitura delle lesioni mediante interventi di scuci-cuci;
- iniezioni e realizzazione di diatoni artificiali al fine di aumentare il tenore statico della muratura;
- ripristino dell'ammorsamento tra i setti murari tra loro ortogonali tramite perforazioni armate;
- consolidamento di archi e piattabande mediante cuciture armate radiali;
- integrazione dei collegamenti tra cordoli esistenti in c.c.a. e murature d'ambito;
- realizzazione di cordolatura sommitale con profilati in acciaio cucita alle murature perimetrali;
- realizzazione nuove coperture in acciaio e lamiera grecata - le capriate esistenti resteranno in opera;
- consolidamento di volte in muratura mediante profilati metallici estradossali e realizzazione di due strati sottili di malta fibrorinforzata all'estradosso e all'intradosso, reciprocamente connessi mediante cuciture armate;
- incremento delle prestazioni in fase sismica del campanile mediante precompressione dei relativi setti murari;
- realizzazione di nuove tirantature e revisione/sostituzione di quelle esistenti;
- realizzazione di nuovi architravi in acciaio in corrispondenza di alcune aperture;

INTERVENTI ARCHITETTONICI

- Smontaggio del manto di copertura con recupero degli elementi (coppi e controcoppi) al fine del successivo rimontaggio integrati se necessario, con simili per tipologia, formato e cromia:;
- Ripresa / realizzazione di intonaco con malta di calce, intonachino colorato in pasta, velatura a calce, sia all'interno, su pareti e volte, che all'esterno;
- Trattamento facciavista di pareti ed elementi architettonici (scarnitura, pulitra e stuccatura dei giunti) in particolare per la parete interna e i pilastri del portico antistante la facciata principale (prospetto est), l'abside esterno (prospetto ovest) e il campanile;
- Pulitura, eventuale integrazione di elementi degradati, e trattamento protettivo del pavimento esistente del portico;
- Trattamento delle strutture in acciaio di copertura esistenti (capriate) che rimangono in situ, mediante protezione antiruggine e verniciatura;

- Revisione di infissi in legno esistenti mediante eventuale sostituzione degli elementi deteriorati, sverniciatura, pulitura e mordenzatura;
- Nuovi canali di gronda e discendenti in rame;

APPARATI DECORATIVI

- Protezione di elementi decorativi in stucco, degli arredi lignei fissi e del pavimento di tutti gli ambienti;
- rimozione dei depositi superficiali incoerenti a secco, con pennellesse, spazzole e aspiratori;
- applicazione di bendaggi di sostegno e protezione e/o puntellatura provvisoria di parti d'intonaco in pericolo di caduta, per sostegno dello stesso durante le fasi di consolidamento;
- ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto del dipinto con iniezione di adesivi/riempitivi;
- preconsolidamento e ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica;
- rimozione meccanica di stuccature eseguite durante precedenti interventi che per composizione o morfologia risultino inidonee alla superficie del dipinto, incluso il consolidamento ed al fissaggio dei bordi della superficie dipinta in prossimità dei limiti con le superfici con nuovo intonaco;
- stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e cadute degli strati di intonaco compresi i bordi della superficie dipinta in prossimità dei limiti con le superfici con nuovo intonaco;

Considerato che gli interventi strutturali da eseguire sono progettati secondo quanto disposto dalle norme tecniche approvate col decreto del Ministro delle infrastrutture del 14 gennaio 2018 e dalle "Linee guida per la valutazione e la riduzione del rischio sismico del patrimonio culturale con riferimento alle Norme tecniche per le costruzioni di cui al decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti del 14 gennaio 2008" di cui alla Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 9.02.2011 (Gazzetta Ufficiale n. 47 del 26 febbraio 2011 - Supplemento ordinario n. 54);

Considerato che le caratteristiche delle opere proposte, così come desumibili dall'esame della documentazione progettuale sono da ritenersi compatibili con la conservazione dell'immobile e quindi ammissibili in rapporto alle vigenti norme sulla tutela dei beni culturali di cui al citato D.Lgs 42/2004;

per quanto sopra considerato e valutato e per quanto di propria competenza ai sensi degli artt. 21 c. 4 e 22 del Decreto Legislativo n. 42/2004 e ss.mm.eii.

A U T O R I Z Z A

l'esecuzione delle opere **nel rispetto della documentazione progettuale e delle seguenti prescrizioni**:

- la scrivente Soprintendenza si riserva di definire in fase esecutiva le valutazioni di dettaglio degli interventi nonché delle finiture. A tal fine, i trattamenti finali delle superfici, intonaci e tinteggiatura, dovranno essere oggetto di preventive e adeguate campionature da valutare in fase di sopralluogo congiunto con la scrivente;
- dovranno essere sottoposte a preliminare valutazione della scrivente Soprintendenza dettagli/particolari non presenti nel progetto;
- gli aspetti di dettaglio relativi agli interventi sugli apparati decorativi come individuati nell'elaborato B5_7 nonchè, ove necessario, sugli arredi lignei, dovranno essere concordati in fase esecutiva con la scrivente Soprintendenza e dovranno essere a cura di un restauratore qualificato nei relativi settori di competenza (materiali lapidei, musivi e derivati, superfici decorate dell'architettura ovvero, ove necessario, manufatti scolpiti in legno, arredi e strutture lignee) iscritto nell'elenco dei restauratori di beni culturali del MiC;

Si ricorda che per consentire di poter disporre l'esecuzione degli indispensabili sopralluoghi in corso d'opera, dovrà darsi, a cura del proprietario/possessore e/o del direttore dei lavori, tempestiva comunicazione scritta alla Soprintendenza ABAP dell'Umbria almeno 15 (quindici) giorni prima dell'inizio dei lavori. In tali occasioni saranno richieste specifiche campionature di materiali o di lavorazioni e potranno essere impartite prescrizioni se necessarie alla tutela e corretta conservazione del bene ed alla finale presentazione estetica. Al termine dei lavori dovrà essere trasmesso il consultivo scientifico a firma del D.L..

Trattandosi di immobile ricadente nelle disposizioni di cui all'art. 10 del Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio, la ditta esecutrice dovrà essere in possesso delle necessarie qualificazioni di Legge nelle categorie OG2 e OS2-A.

La presente si intende rilasciata fatti salvi i diritti dei terzi.

Si evidenzia che ai sensi della Legge 241/90 s.m.i. Il responsabile del procedimento è l'arch. Valeriana Mazzasette (valeriana.mazzasette@beniculturali.it) alla quale, gli aventi diritto, ai sensi degli artt. 7 e 9 della citata legge, possono riferirsi per eventuali ulteriori chiarimenti.

IL SOPRINTENDENTE
Arch. Elvira Cajano
Firmato Digitalmente
(per validità vedasi Certificato di Firma Digitale su file)

VM/GLP

Ministero della Cultura
Ufficio del Soprintendente speciale per le aree colpite
dal sisma del 24 agosto 2016

VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

(art. 26 del D.Lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii.)

Oggetto: Ordinanza del Commissario Straordinario n. 63 del 07/09/2018 "Interventi di riparazione e ripristino della chiesa di Santa Maria di Costantinopoli nel comune di Cerreto di Spoleto (PG) danneggiata dagli eventi sismici del 24 agosto 2016 e successivi"**.**

Il giorno 20 maggio 2022 la sottoscritta Arch. Vanessa Squadroni, Responsabile Unico del Procedimento,

a seguito della consegna da parte dei Progettisti incaricati del progetto esecutivo dei lavori in oggetto – Ente proprietario: Ministero interno – Fondo Edifici di Culto (FEC) – Soggetto attuatore: USS-Sisma 2016 Mibac. Euro 1.050.500,00. CUP F79D18000190001", aggiornato sulla base delle modifiche ed integrazioni così come richieste dalla sottoscritta, ha convocato:

- L'Arch. Maurizio Damiani e l'Ing. Giuseppe Lacava incaricati della progettazione esecutiva;

alla presenza dei soggetti sopra indicati il sottoscritto R.U.P. dichiara che la verifica degli elaborati progettuali effettuata sulla base dei criteri indicati nell'art. 23 del D.Lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii., il cui verbale è stato sottoscritto in data 17/05/2022, e che si allega al presente, ha consentito di accertare:

a) controllo della completezza e della qualità della documentazione;
b) conformità del progetto al documento preliminare alla progettazione e agli indirizzi amministrativi;
c) conformità del progetto alla normativa vigente;
d) corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
f) completezza della documentazione relativa agli intervenuti accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica dell'intervento;
g) esistenza delle indagini geologiche, geotecniche e, ove necessario, archeologiche nell'area di intervento e congruenza dei risultati di tali indagini con le scelte progettuali;
h) completezza, adeguatezza e chiarezza degli elaborati progettuali, grafici, descrittivi e tecnico economici;
i) esistenza delle relazioni di calcolo delle strutture e degli impianti e valutazione dell'idoneità dei criteri adottati ove necessario;
j) esistenza dei computi metrico-estimativi e verifica della corrispondenza agli elaborati grafici, descrittivi ed alle prescrizioni capitolari;
k) rispondenza delle scelte progettuali alle esigenze di manutenzione e gestione;
l) esistenza delle dichiarazioni in merito al rispetto delle prescrizioni normative, tecniche e legislative comunque applicabili al progetto;

Preso atto del Parere di conformità alle norme tecniche sulle costruzioni ai sensi del punto 3 della DGR 331/2021 trasmesso con pec del 13 maggio 2022 dall'Ufficio Speciale Ricostruzione della Regione Umbria, si attesta la conformità del progetto alle norme tecniche sulle costruzioni.

Sulla base delle verifiche effettuate e visto il rapporto conclusivo allegato redatto ai sensi dell'art. 26 comma 8 del D. Lgs. 50/2016 dal soggetto preposto alla verifica del progetto riportante le risultanze dell'attività svolta,

il progetto definitivo può ritenersi valido in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento.

Perugia 20/05/2022

I PROGETTISTI
Arch. Maurizio Damiani
(documento firmato digitalmente)

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Arch. Vanessa Squadroni
(documento firmato digitalmente)

Ing. Giuseppe Lacava
(documento firmato digitalmente)

VICE COMMISSARIO
STRAORDINARIO
SISMA 2016

UFFICIO SPECIALE
RICOSTRUZIONE UMBRIA
U.S.R. UMBRIA

Al Commissario Straordinario Ricostruzione Sisma 2016
Avv. Giovanni Legnini
comm.ricostruzionesisma2016@pec.governo.it

Prot.

Documento elettronico
Sottoscritto mediante firma digitale
e conservato nel sistema di protocollo
informatico dell'U.S.R. Umbria

Oggetto: Sisma 2016. Ordinanza Commissariale n. 38/2017 e Decreto del Commissario straordinario n. 395/2020.
Intervento: "Chiesa S. Maria di Costantinopoli (ID decreto: 763/2020)
Comune: Cerreto di Spoleto (PG)
Soggetto attuatore: MiC – Ufficio del Soprintendente per le aree colpite dal sisma 2016.
CUP F79D18000190001.

TRASMISSIONE PROPOSTA DI APPROVAZIONE

Servizio Ricostruzione Pubblica

Il Dirigente
Arch. Filippo Battoni

U.S.R. - Ufficio Speciale Ricostruzione Umbria

TEL. +39 0742 630910
MAIL fbattoni@regione.umbria.it

In riferimento al progetto esecutivo dell'intervento *"Chiesa S. Maria di Costantinopoli*" sita nel comune di Cerreto di Spoleto in località Santa Maria di Costantinopoli, individuato nell'Allegato 1 al Decreto 395/2020 con ID 763/2020, si trasmette la Determina Dirigenziale n. 1152 del 24/05/2022 avente per oggetto:

> *"Sisma 2016. Ordinanza Commissariale n. 38/2017 e Decreto del Commissario straordinario n. 395/2020. Proposta di approvazione dell'intervento "Chiesa S. Maria di Costantinopoli - Comune di Cerreto di Spoleto (ID decreto: 763/2020). Soggetto attuatore: MiC – Ufficio del Soprintendente per le aree colpite dal sisma 2016. CUP F79D18000190001. Euro. 1.050.000,00."*

Si comunica inoltre che gli elaborati componenti il progetto esecutivo sono consultabili e scaricabili al seguente link: https://filecloud.regione.umbria.it/index.php/s/0NK0ygEmE4cES5J

Cordiali saluti.

Il Dirigente
Filippo Battoni

FB/ni

U.S.R. Umbria – Servizio Ricostruzione Pubblica
c/o Centro Regionale di Protezione Civile - Via Romana Vecchia snc – 06034 Foligno (PG)
Tel: +39 0742 630709; Email: usr@regione.umbria.it;
PEC: ufficiospecialericostruzione@pec.regione.umbria.it