



Comune di
CASTELSANTANGELO SUL NERA
Provincia di Macerata

Protocollo N. 0004703-24/07/2020-C_C267-A2_S2-P

OGGETTO:	SERVIZI TECNICI DI ARCHITETTURA E INGEGNERIA E SERVIZI AFFERENTI FINALIZZATI AL RESTAURO CON PARZIALE RICOSTRUZIONE E RISANAMENTO CONSERVATIVO DELLA CHIESA-RIFUGIO DETTA "MADONNA DELLA CÒNA" DANNEGGIATA A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL CENTRO ITALIA 2016.
STAZIONE APPALTANTE:	COMUNE DI CASTELSANTANGELO SUL NERA (MC)
R.U.P.:	ARCH. MARCO GUARDASCIONE
D.E.C.:	ARCH. MARCO GUARDASCIONE
AGGIUDICATARIO DEL SERVIZIO:	<ul style="list-style-type: none">• ARCH. LUCA MARIA CRISTINI (CRSLMR67A08I156U)• ING. ROMUALDO MATTIONI (MTTRLD53L21I251L)• GEOL. FABIO FACCIARONI (FCCFBA77M02H501O)
CONTRATTO:	<ul style="list-style-type: none">• ARCH. LUCA MARIA CRISTINI <i>Lettera Commerciale Ns. Prot. N. 609 del 04/02/20</i>• ING. ROMUALDO MATTIONI <i>Lettera Commerciale Ns. Prot. N. 611 del 04/02/20</i>• GEOL. FABIO FACCIARONI <i>Convenzione Ns. Prot. N. 243 del 16/01/2020</i>
IMPORTO CONTRATTUALE:	<ul style="list-style-type: none">• ARCH. LUCA MARIA CRISTINI € 2.976,51 oltre C.P. ed I.V.A.• ARCH. ING. ROMUALDO MATTIONI € 4.924,78 soggetto a ritenuta di Legge• GEOL. FABIO FACCIARONI <i>Prestazione a titolo gratuito</i>
CUP:	F47I19000250007
SMART CIG:	<ul style="list-style-type: none">• ARCH. LUCA MARIA CRISTINI – <i>SMART CIG Z682BDCABB</i>• ING. ROMUALDO MATTIONI – <i>SMART CIG ZB22BDCB11</i>

VERBALE N. 04 DEL 23 luglio 2020

VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO

(Articolo 26 – D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii)

In riferimento all'esecuzione dell'attività di verifica del progetto esecutivo finalizzato al restauro con parziale ricostruzione e risanamento conservativo della Chiesa-Rifugio detta "Madonna della Còna" danneggiata a seguito degli eventi sismici del centro Italia 2016,

PREMESSO che sull'intero territorio Nazionale è stato proclamato lo stato di emergenza epidemiologica da COVID-19;

RICHIAMATI gli Atti Nazionali e Regionali, recanti misure urgenti in materia di contenimento del contagio e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19, in particolare:

- ✓ DPCM 11 marzo 2020;
- ✓ DPCM 22 marzo 2020;
- ✓ Direttiva n. 2 del 12 marzo 2020 del Ministro per la Pubblica Amministrazione;



Comune di
CASTELSANTANGELO SUL NERA
Provincia di Macerata

-
- ✓ Circolare n. 2 del 1° aprile 2020 del Ministro per la Pubblica Amministrazione;
 - ✓ Protocollo sottoscritto in data 03 aprile 2020, tra il Ministro per la Pubblica Amministrazione e le organizzazioni sindacali CGIL, CISL e UIL;
 - ✓ DPCM 10 aprile 2020;
 - ✓ DPCM 26 aprile 2020;
 - ✓ DPCM 17 maggio 2020;

RICHIAMATI ALTRESI gli Atti emanati da questa Amministrazione Comunale:

- l'Ordinanza Sindacale N. 17 del 16/03/2020 con la quale il Sindaco ha ordinato e disposto l'aggiornamento del Centro Operativo Comunale (C.O.C.) – Emergenza CORONAVIRUS – CODIV-19;
- l'Ordinanza Sindacale N. 18 del 17/03/2020 con la quale il Sindaco ha ordinato e disciplinato le modalità di riunione straordinaria e urgente delle sedute di Giunta e Consiglio Comunale da svolgersi in forma telematica tramite videoconferenza o audio-conferenza;
- la Delibera di Giunta Comunale N. 24 del 18/03/2020 e relativo allegato “Disciplinare”, con la quale sono stati forniti, gli indirizzi in merito all'introduzione di modalità semplificate e temporanea di accesso al “Lavoro Agile – Smart Working”, con riferimento al personale complessivamente inteso, senza distinzione di categoria di inquadramento e di tipologia di rapporto di lavoro, tenuto conto delle attività strettamente funzionali alla gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19;
- la Determinazione del Responsabile dell'Ufficio Sisma – Area Pubblica N. 7 del 18/03/2020, in esecuzione alla Deliberazione della Giunta Comunale sopra richiamata, con la quale è stata disciplinata l'attività di Lavoro Agile/Smart Working per i dipendenti Tecnici dell'Ufficio Sisma;
- la Determinazione del Responsabile dell'Ufficio Sisma – Area Pubblica N. 19 del 28/05/2020, in esecuzione alla Deliberazione della Giunta Comunale sopra richiamata, con la quale è stata disciplinata l'attività di Lavoro Agile/Smart Working per i dipendenti Tecnici dell'Ufficio Sisma;

IN CONSIDERAZIONE DI QUANTO SOPRA PREMESSO E RICHIAMATO,

Nell'anno **2020** il giorno **23** del mese di **luglio**, l'Arch. Marco Guardascione, Responsabile Unico del Procedimento, in presenza dell'istruttore tecnico Geom. Mirko Mari, sentiti per le vie brevi l'Arch. Luca Maria Cristini e l'Ing. Romualdo Mattioni, in qualità tecnici incaricati per l'espletamento dei servizi tecnici di cui all'oggetto e il Geol. Fabio Facciaroni, esecutore della prestazione professionale di carattere geologico, redige il presente verbale di verifica del progetto esecutivo.



Comune di CASTELSANTANGELO SUL NERA

Provincia di Macerata

PREMESSO:

- che con Deliberazione della Giunta Comunale N. 80 del 25/10/2019 è stato:
 - preso atto e accettate le risorse finanziarie donate, per un importo complessivo di € 145.000,00;
 - preso atto e accettata la disponibilità del Comune di Macerata a supportare gratuitamente questo Ente nell'espletamento della procedura di gara;
 - preso atto del parere favorevole espresso dall'Arcivescovo di Camerino - San Severino Marche, in qualità di rappresentante dell'Ente proprietario dell'edificio, volto a individuare il Comune di Castelsantangelo sul Nera quale soggetto attuatore dell'intervento;
 - approvato, lo "SCHEMA DEL PROTOCOLLO DI INTESA PER IL RESTAURO DELLA CHIESA-RIFUGIO DETTA "MADONNA DELLA CÒNA" IN LOC. SPINA DI GUALDO, COMUNE DI CASTELSANTANGELO SUL NERA (MC)", da sottoscrivere tra: l'Arcidiocesi di Camerino-San Severino Marche, il Comune di Castelsantangelo sul Nera, il Comune di Macerata, la società COSMARI SRL e il Club Alpino Italiano – Sezioni di Macerata, San Severino Marche e Camerino;
 - dato mandato al Sindaco del Comune di Castelsantangelo sul Nera di sottoscrivere il Protocollo d'Intesa;
 - individuato quale Responsabile Unico del Procedimento l'Architetto Marco Guardascione;
- che in data 13/11/2019 è stato assunto al Ns. Prot. N. 6329 il Protocollo d'Intesa, sottoscritto dagli Enti coinvolti al restauro con parziale ricostruzione e risanamento conservativo della Chiesa-Rifugio detta "Madonna della Còna" danneggiata a seguito degli eventi sismici del 24 agosto e 26/30 ottobre 2016;
- che con Determinazione del Responsabile Ufficio Sisma Area Pubblica N. 43 del 17.12.2019 è stata istituita la struttura stabile a supporto del RUP ai sensi dell'art. 31, comma 9, del D. Lgs. 50/2016, nell'ambito delle attività tecniche/amministrative relative all'intervento di restauro con parziale ricostruzione e risanamento conservativo della Chiesa-Rifugio detta "Madonna della Còna" costituita dall'Istruttore Direttivo Tecnico Ing. Mirko Tofoni;
- che con Determinazione del Responsabile Ufficio Sisma – Area Pubblica N. 44 del 17/12/2019 è stata avviata la procedura per l'affidamento dei servizi tecnici di architettura e ingegneria e dei servizi afferenti finalizzati al restauro con parziale ricostruzione e risanamento conservativo della Chiesa-Rifugio detta "Madonna della Còna";

PREMESSO ALTRESÌ:

- che con Deliberazione della Giunta Comunale n. 4 del 09/01/2020, tra l'altro:
 - è stata accolta e accettata la volontà/disponibilità del Geol. Fabio Facciaroni di eseguire a titolo gratuito le prestazioni d'opera ovvero lo studio geologico, lo studio di risposta sismica locale, le indagini geofisiche di tipo MASW, HSVR e rifrazione nonché quanto richiesto nella domanda di offerta tecnica, propedeutiche al restauro con parziale ricostruzione e risanamento conservativo della Chiesa-Rifugio detta "Madonna della Còna";



Comune di CASTELSANTANGELO SUL NERA

Provincia di Macerata

-
- è stato approvato lo Schema di Convenzione che disciplina i rapporti tra il Comune di Castelsantangelo sul Nera ed il Geol. Fabio Facciaroni;
 - che in data 16/01/2020 è stata assunta al Ns. Prot. N. 243 la predetta Convenzione, sottoscritta digitalmente dal R.U.P. e dal Geol. Fabio Facciaroni rispettivamente in data 10/01/2020 ed in data 15/01/2020;
 - che con Determinazione del Responsabile Ufficio Sisma – Area pubblica N. 3 del 03/02/2020, sono stati affidati all'Arch. Luca Maria Cristini e all'Ing. Romualdo Mattioni i servizi tecnici di architettura e ingegneria finalizzati al restauro con parziale ricostruzione e risanamento conservativo della Chiesa-Rifugio detta "Madonna della Còna" nonché costituito il gruppo interdisciplinare di progettazione;
 - che in data 04/02/2020 presso la sede provvisoria del Comune di Castelsantangelo sul Nera è stato redatto il Verbale N. 01 – Verbale di avvio dell'esecuzione del contratto (Articolo 19 – Decreto 7 Marzo 2018, n. 49), assunto al Ns. Prot. N. 2122 del 22/04/2020;
 - che in data 25/02/2020 presso la sede provvisoria del Comune di Castelsantangelo sul Nera è stato redatto il Verbale N. 02 – Verbale di verifica del progetto di fattibilità tecnica ed economica (Articolo 26 – D. Lgs. N. 50/2016 e ss.mm.ii), assunto al Ns. Prot. N. 1015 del 25/02/2020, con il quale si è espresso un giudizio favorevole in merito alla verifica del progetto di fattibilità tecnica ed economica;
 - che con Deliberazione della Giunta Comunale N. 23 del 27/02/2020 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica relativo al restauro con parziale ricostruzione e risanamento conservativo della Chiesa-Rifugio detta "Madonna della Còna";
 - che in data 19/05/2020 presso la sede provvisoria del Comune di Castelsantangelo sul Nera è stato redatto il Verbale N. 03 – Verbale di verifica del progetto definitivo (Articolo 26 – D. Lgs. N. 50/2016 e ss.mm.ii), assunto al Ns. Prot. N. 2622 del 19/05/2020, con il quale si è espresso un giudizio favorevole in merito alla verifica del progetto definitivo;
 - che con Deliberazione della Giunta Comunale N. 52 del 21/05/2020 è stato approvato il progetto definitivo relativo al restauro con parziale ricostruzione e risanamento conservativo della Chiesa-Rifugio detta "Madonna della Còna";

RICHIAMATA:

- la Ns. nota Prot. N. 4020 del 26/06/2020 con la quale è stato comunicato ai professionisti l'avvenuta approvazione del progetto definitivo, sono stati trasmessi i pareri degli Enti partecipanti alla cabina di regia nonché l'inizio della decorrenza dei termini per la redazione del progetto esecutivo;



Comune di
CASTELSANTANGELO SUL NERA
Provincia di Macerata

-
- la Ns. nota Prot. 4212 del 06/07/2020 con la quale è stato trasmesso il Certificato di Conformità Urbanistica, confermando il termine per la presentazione del progetto esecutivo come da nota precedente;

DATO ATTO:

- che il termine di 15 (quindici) giorni previsto per la redazione del progetto esecutivo, è scaduto in data 11/07/2020;
- che in data 10/07/2020 l'Arch. Luca Maria Cristini, con nota assunta al Ns. Prot. N. 4427 del 13/07/2020, ha trasmesso il progetto esecutivo finalizzato al restauro con parziale ricostruzione e risanamento conservativo della Chiesa-Rifugio detta "Madonna della Còna" composto dai seguenti elaborati:

- **ELABORATI GENERALI**

- EE ELENCO ELABORATI
- RG01 RELAZIONE GENERALE
- RG02 RELAZIONI TECNICHE E SPECIALISTICHE
- RG03 RELAZIONE GEOLOGICA

- **ARCHITETTONICO**

- AR01 CARTOGRAFIA GENERALE, COROGRAFIE, PLANIMETRIE
- AR02 STATO ATTUALE: PIANTE, PROSPETTI, SEZIONI 1:100
- AR03 STATO IPOTETICO PRE-SISMA: PIANTE, PROSPETTI, SEZIONI 1:100
- AR04 STATO DI PROGETTO: PIANTE, PROSPETTI, SEZIONI 1:100

- **STRUTTURE**

- SR01 RELAZIONE STRUTTURALE GENERALE
- SR02a TABULATI DI CALCOLO - Stato di fatto
- SR02b TABULATI DI CALCOLO - Stato di progetto
- SR02c TABULATI DI CALCOLO GEOTECNICO - Stato di progetto
- SR02d RELAZIONE SULLA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA
- SR03a TAVOLE ESECUTIVE: PIANTE, PROSPETTI, SEZIONI 1:100
- SR03b TAVOLE ESECUTIVE: PARTICOLARI COSTRUTTIVI – PARTICOLARI 1-2-4
- SR03c TAVOLE ESECUTIVE: PARTICOLARI COSTRUTTIVI – PARTICOLARE 3
- SR03d TAVOLE ESECUTIVE: PARTICOLARI COSTRUTTIVI – PARTICOLARE 3
- SR03e TAVOLE ESECUTIVE: PARTICOLARI COSTRUTTIVI – PARTICOLARE 3
- SR03f TAVOLE ESECUTIVE: ELABORATI DI FONDAZIONE
- SR04 TAVOLE ESECUTIVE: LINEE VITA
- SR05 PIANO DI MANUTENZIONE E MANUALE D'USO

- **CAPITOLATI E COMPUTI**

- CC01 ELENCO PREZZI UNITARI
- CC02 ANALISI NUOVI PREZZI
- CC03 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- QTE QUADRO TECNICO ECONOMICO
- CSA SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO SPECIALE DI APPALO

- **SICUREZZA**

- PSC01 PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO



Comune di CASTELSANTANGELO SUL NERA

Provincia di Macerata

- PSC02 FASCICOLO DELL'OPERA
- PSC03 CRONOPROGRAMMA
- PSC04 ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI
- PSC05 STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA
- PSC06 LAYOUT
- PSC07 PIANO COVID_19

- che in data 21/07/2020 il Geol. Fabio Facciaroni, con nota assunta al Ns. Prot. N. 4600 del 21/07/2020, ha trasmesso lo studio geologico aggiornato e rielaborato in funzione del cambiamento della Classe d'Uso dell'immobile, a sostituzione dell'elaborato già agli atti;

VISTO l'articolo 4, punto 2, lettera B del Protocollo d'Intesa, precisamente nell'ambito del progetto definitivo, il quale riporta *“Il Comune di Castelsantangelo sul Nera mediante propria Delibera di Giunta Comunale e previo validazione della documentazione progettuale ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. n.50/2016, e parere reso ai sensi dell'art. 49 comma 1 D.Lgs. 18/8/2000 n. 267 e s.m.i., provvederà all'approvazione del progetto esecutivo”*;

PRECISATO:

- che con Ns. nota Prot. N. 4452 del 13/07/2020 è stato trasmesso agli Enti coinvolti al restauro con parziale ricostruzione e risanamento conservativo della Chiesa-Rifugio detta “Madonna della Còna”, il progetto esecutivo, al fine di mettere a conoscenza la cabina di regia degli elaborati prodotti dai tecnici incaricati, ed esporre eventuali osservazioni e/o richieste di integrazione;
- che ad oggi non sono pervenute a codesto Comune osservazioni e/o richieste di integrazioni da parte della cabina di regia;

VISTO l'articolo 26 del D. Lgs. 50/2016 ed in particolare i commi 1, 2, 3, 4, 6, 7 e 8, che prescrivono quanto di seguito indicato:

1. *La stazione appaltante, nei contratti relativi ai lavori, verifica la rispondenza degli elaborati progettuali ai documenti di cui all'articolo 23, nonché la loro conformità alla normativa vigente.*
2. *La verifica di cui al comma 1 ha luogo prima dell'inizio delle procedure di affidamento; nei casi in cui è consentito l'affidamento congiunto di progettazione ed esecuzione, la verifica della progettazione redatta dall'aggiudicatario ha luogo prima dell'inizio dei lavori.*
3. *Al fine di accertare l'unità progettuale, i soggetti di cui al comma 6, prima dell'approvazione e in contraddittorio con il progettista, verificano la conformità del progetto esecutivo o definitivo rispettivamente, al progetto definitivo o al progetto di fattibilità. Al contraddittorio partecipa anche il progettista autore del progetto posto a base della gara, che si esprime in ordine a tale conformità.*
4. *La verifica accerta in particolare:*
 - a) *la completezza della progettazione;*
 - b) *la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;*



Comune di
CASTELSANTANGELO SUL NERA
Provincia di Macerata

-
- c) *l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;*
d) *presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;*
e) *la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;*
f) *la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;*
g) *la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;*
h) *l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;*
i) *la manutenibilità delle opere, ove richiesta.*
6. *L'attività di verifica è effettuata dai seguenti soggetti:*
d) *per i lavori di importo inferiore a un milione di euro, la verifica è effettuata da responsabile unico del procedimento, anche avvalendosi della struttura di cui all'art. 31, comma 9.*
7. *Lo svolgimento dell'attività di verifica è incompatibile con lo svolgimento, per il medesimo progetto dell'attività di progettazione, del coordinamento della sicurezza della stessa, della direzione lavori e collaudo.*
8. *La validazione del progetto posto a base di gara è l'atto formale che riporta gli esiti della verifica. La validazione è sottoscritta dal responsabile del procedimento e fa preciso riferimento al rapporto conclusivo del soggetto preposto alla verifica ed alle eventuali controdeduzioni del progettista. Il bando e la lettera di invito per l'affidamento dei lavori devono contenere gli estremi dell'avvenuta validazione del progetto posto a base di gara.*

RILEVATO:

- che il soggetto preposto all'attività di verifica del progetto esecutivo, ai sensi dell'articolo 26, comma 6, lettera d) del D. Lgs. 50/2016 è l'Arch. Marco Guardascione, Responsabile dell'Ufficio Sisma nonché Responsabile Unico del Procedimento e Direttore dell'Esecuzione del Contratto, coadiuvato dal componente della Struttura Stabile a Supporto del R.U.P.;
- che l'attività di verifica della progettazione:
 - è stata condotta in conformità a quanto indicato nell'articolo 26 del D. Lgs. 50/2016 e al paragrafo VII delle Linee Guida ANAC N.1;
 - è stata condotta prendendo atto del comma 3 dell'articolo 23 e del comma 4 dell'articolo 216 del D. Lgs. 50/2016;
- che il "Report di Controllo" del progetto esecutivo di cui al punto 1.7 del paragrafo VII delle Linee Guida ANAC N.1, allegato al presente atto a formarne parte integrante e sostanziale, è stato redatto dal R.U.P., coadiuvato dal componente della struttura stabile a supporto del RUP, in contraddittorio con i progettisti;

CONSIDERATO che il R.U.P. preposto alla verifica della progettazione, nel "Report di controllo" di cui al punto 1.7 del paragrafo VII delle Linee Guida ANAC N.1, in relazione all'attività svolta ha espresso le seguenti risultanze:

- l'unità della progettazione esecutiva è stata accertata in conformità alla normativa vigente e che lo svolgimento della stessa è avvenuto in contraddittorio con i progettisti incaricati che



Comune di
CASTELSANTANGELO SUL NERA
Provincia di Macerata

si esprimono favorevoli in merito a tale conformità ai sensi del comma 3, articolo 26, del D. Lgs. 50/2016;

- dall'esame degli elaborati progettuali, tanto amministrativi quanto grafici, è stato riscontrato un adeguato livello di progettazione, pertanto alla luce di quanto appurato e verificato con le procedure previste dal D. Lgs. 50/2016, si ritiene di concludere l'attività di verifica con un parere di piena e sostanziale conformità del progetto esecutivo finalizzato al restauro con parziale ricostruzione e risanamento conservativo della Chiesa-Rifugio detta "Madonna della Còna";

TUTTO CIÒ PREPOSTO,

il Responsabile Unico del Procedimento, sulla base delle verifiche effettuate e delle risultanze del "Report di Controllo", **esprime un giudizio favorevole, in merito alla verifica del progetto esecutivo finalizzato al restauro con parziale ricostruzione e risanamento conservativo della Chiesa-Rifugio detta "Madonna della Còna" danneggiata a seguito degli eventi sismici del centro Italia 2016.**

Il presente verbale viene trasmesso alle parti per la sottoscrizione.

Castelsantangelo sul Nera (MC), 23/07/2020

Allegati:

- *Report di controllo del progetto definitivo;*

Il Progettista

Arch. Luca Maria CRISTINI

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

Il Progettista

Ing. Romualdo MATTIONI

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

Il Progettista

Geol. Fabio FACCIARONI

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

Ufficio Sisma

Responsabile Unico del Procedimento

Arch. Marco GUARDASCIONE

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa



Comune di
CASTELSANTANGELO SUL NERA
Provincia di Macerata

OGGETTO:	SERVIZI TECNICI DI ARCHITETTURA E INGEGNERIA E SERVIZI AFFERENTI FINALIZZATI AL RESTAURO CON PARZIALE RICOSTRUZIONE E RISANAMENTO CONSERVATIVO DELLA CHIESA-RIFUGIO DETTA "MADONNA DELLA CÒNA" DANNEGGIATA A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL CENTRO ITALIA 2016.
-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ALLEGATO AL VERBALE N. 04 DEL 23 Luglio 2020

REPORT DI CONTROLLO DEL PROGETTO DEFINITIVO

(Articolo 26 – D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii)

L'anno **2020** il giorno **23** del mese di **luglio**, il sottoscritto Arch. Marco Guardascione, Responsabile Unico del Procedimento, in presenza dell'istruttore tecnico Geom. Mirko Mari, a seguito della consegna degli elaborati relativi al progetto definitivo, in contraddittorio con l'Arch. Luca Maria Cristini e l'Ing. Romualdo Mattioni, in qualità tecnici incaricati per l'espletamento dei servizi tecnici di cui all'oggetto e del Geol. Fabio Facciaroni, esecutore della prestazione professionale di carattere geologico, tenendo conto delle specifiche prescrizioni stabilite al comma 4 dell'articolo 26 del D. Lgs. 50/2016, ha effettuato le seguenti verifiche di dettaglio:

VERIFICA CONTENUTI ELABORATI PROGETTUALI

A1	Affidabilità: <i>applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento rif. art. 26.1 D. Lgs. 50/2016</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
		<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	<input type="checkbox"/> sufficiente	<input type="checkbox"/> non adeguata
		<i>Note: Gli elaborati sono stati redatti in conformità a quanto previsto all'art. 23 del D. Lgs. 50/2016 ed alla normativa vigente in materia urbanistica-edilizia.</i>		
A2	Affidabilità: <i>coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza. rif. art. 26.3 D. Lgs. 50/2016</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
		<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	<input type="checkbox"/> sufficiente	<input type="checkbox"/> non adeguata
		<i>Note: Coerentemente con quanto esposto nel Progetto Definitivo, il Progetto Esecutivo prevede il restauro con parziale ricostruzione e risanamento conservativo della Chiesa-Rifugio detta "Madonna della Còna".</i>		
B1	Completezza ed adeguatezza: <i>corrispondenza nominativi progettisti con quelli titolari dell'affidamento rif. art. 26.4 D. Lgs. 50/2016</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
		<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	<input type="checkbox"/> sufficiente	<input type="checkbox"/> non adeguata
		<i>Note: Gli elaborati progettuali sono sottoscritti, ciascuno per le rispettive competenze dai seguenti professionisti: > Arch. Luca Maria Cristini; > Ing. Romualdo Mattioni; > Geol. Fabio Facciaroni; in esecuzione dell'incarico conferito con Determinazione del Responsabile Ufficio Sisma – Area Pubblica N. 3 del 03/02/2020 e della Deliberazione della Giunta Comunale N. 4 del 09/01/2020.</i>		
B2	Completezza e adeguatezza:	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	



Comune di
CASTELSANTANGELO SUL NERA
Provincia di Macerata

	<i>esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto di fattibilità tecnica ed economica esecutivo in esame rif. art. 26.4 D. Lgs. 50/2016</i>	<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	<input type="checkbox"/> sufficiente	<input type="checkbox"/> non adeguata
		<i>Note: Si è verificato, tenuto conto del combinato disposto del comma 3 dell'art.23 e del comma 4 dell'art. 216 del D. Lgs. 50/2016, che gli elaborati progettuali allegati risultano essere rispondenti a quanto previsto all'ex art. 24 del D.P.R. 207/2010, in quanto comprendono: a) Relazione generale: Elaborato: RG01 b) Relazioni tecniche e specialistiche: Elaborati: RG02 / RG03 / SR01 / SR02d; c) Elaborati Grafici comprensivi anche di quelli delle strutture, degli impianti e di ripristino e miglioramento ambientale: ➤ ARCHITETTONICO Elaborati: AR01 / AR02 / AR03 / AR04 ➤ STRUTTURE Elaborati: SR03a / SR03b / SR03c / SR03d / SR03e / SR03f / SR04 d) Calcoli delle strutture e degli impianti: Elaborati: SR02a / SR02b / SR02c e) Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti: Elaborato: SR05 f) Piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'art. 100 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e quadro incidenza della manodopera: Elaborati: PSC01 / PSC02 / PSC03 / PSC04 / PSC05 / PSC06 / PSC07 g) Computo metrico estimativo e quadro economico: Elaborato: CC03 / QTE h) Cronoprogramma: Elaborati: PSC03 i) Elenco dei prezzi unitari ed eventuali analisi: Elaborati: CC01 / CC02 l) Schema di contratto e capitolato speciale di appalto: Elaborato: CSA m) Piano particellare di esproprio: ELABORATO NON NECESSARIO</i>		
B3	Completezza ed adeguatezza: <i>esaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale rif. art. 26.4 D. Lgs. 50/2016</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Si		<input type="checkbox"/> No
		<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	<input type="checkbox"/> sufficiente	<input type="checkbox"/> non adeguata
		<i>Note: La verifica del progetto conduce ad accertare, anche in virtù delle considerazioni formulate in precedenza, l'avvio delle procedure finalizzate al restauro con parziale ricostruzione e risanamento conservativo della Chiesa-Rifugio detta "Madonna della Còna", come previsto nella Programmazione Triennale dei Lavori Pubblici di questa Amministrazione.</i>		
B4	Completezza ed adeguatezza: <i>esaustività informazioni tecniche ed amministrative rif. art. 26.4 D. Lgs. 50/2016</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Si		<input type="checkbox"/> No
		<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	<input type="checkbox"/> sufficiente	<input type="checkbox"/> non adeguata
		<i>Note: La verifica dell'esaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati risulta positiva. Il presente livello di progettazione esplicita in dettaglio gli interventi previsti per il restauro con parziale ricostruzione e risanamento conservativo del bene.</i>		
B5	Completezza ed adeguatezza: <i>esaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame rif. art. 26.4 D. Lgs. 50/2016</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Si		<input type="checkbox"/> No
		<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	<input type="checkbox"/> sufficiente	<input type="checkbox"/> non adeguata
		<i>Note: Il progetto definitivo delle opere ricalca sostanzialmente quanto indicato nel progetto definitivo.</i>		



Comune di CASTELSANTANGELO SUL NERA

Provincia di Macerata

		<i>Si prende atto che nel progetto esecutivo si recepiscono le integrazioni richieste dagli Enti coinvolti al restauro con parziale ricostruzione e risanamento conservativo della Chiesa-Rifugio detta "Madonna della Còna".</i>		
B6	Completezza ed adeguatezza: <i>adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione rif. art. 26.4 D. Lgs. 50/2016</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Si		<input type="checkbox"/> No
		<input type="checkbox"/> adeguata	<input checked="" type="checkbox"/> sufficiente	<input type="checkbox"/> non adeguata
		<i>Note: Il tecnico incaricato della progettazione ha regolarmente fornito una copia digitale degli elaborati progettuali in formato "p7m" mentre a seguito dell'emergenza epidemiologica da COVID-19 non ha ancora fornito copia cartacea e si impegna a fornirla successivamente.</i>		
C1	Leggibilità, coerenza e ripercorribilità: <i>leggibilità degli elaborati rif. art. 26.4 D. Lgs. 50/2016</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Si		<input type="checkbox"/> No
		<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	<input type="checkbox"/> sufficiente	<input type="checkbox"/> non adeguata
		<i>Note: La suddivisione degli elaborati nelle diverse categorie (Elaborati generali, Architettonico, Strutture, Capitolati e computi, Sicurezza) consente la migliore leggibilità dei medesimi anche ai fini di una corretta interpretazione delle prescrizioni progettuali, senza per questo perdere la necessaria integrabilità complessiva dei diversi interventi.</i>		
C2	Leggibilità, coerenza e ripercorribilità: <i>comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e ripercorribilità dei calcoli rif. art. 26.4 D. Lgs. 50/2016</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Si		<input type="checkbox"/> No
		<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	<input type="checkbox"/> sufficiente	<input type="checkbox"/> non adeguata
		<i>Note: Per questo livello di progettazione non si riscontrano criticità.</i>		
C3	Leggibilità, coerenza e ripercorribilità: <i>coerenza informazioni tra i diversi elaborati rif. art. 26.4 D. Lgs. 50/2016</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Si		<input type="checkbox"/> No
		<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	<input type="checkbox"/> sufficiente	<input type="checkbox"/> non adeguata
		<i>Note: È stata effettuata una verifica puntuale, utilizzando una metodologia "a campione", su singoli elementi e/o lavorazioni soprattutto in termini di controllo della corrispondenza delle quantità di materiali o lavorazioni previste. In particolare si è verificata: ➤ la voce 2/2 del computo metrico estimativo.</i>		
D1	Compatibilità: <i>rispondenza soluzioni progettuali ai requisiti dello studio di fattibilità o del documento preliminare alla progettazione o degli elaborati progettuali precedenti rif. art. 26.4 D. Lgs. 50/2016</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Si		<input type="checkbox"/> No
		<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	<input type="checkbox"/> sufficiente	<input type="checkbox"/> non adeguata
		<i>Note: L'ipotesi progettuale di intervento, compatibile con l'obiettivo da perseguire, prevede la realizzazione degli interventi necessari per il restauro con parziale ricostruzione e risanamento conservativo dell'immobile in oggetto.</i>		
D2	Compatibilità: <i>rispondenza soluzioni progettuali alle norme di riferimento ed alle prescrizioni dei precedenti elaborati rif. art. 26.4 D. Lgs. 50/2016</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Si		<input type="checkbox"/> No
		<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	<input type="checkbox"/> sufficiente	<input type="checkbox"/> non adeguata
		<i>Premesso che l'edificio sarà restaurato e parzialmente ricostruito sul suo sedime con le stesse fattezze dello stato ante-sisma, si precisa quanto segue: a. inserimento ambientale - l'intervento, riguardando un'area già antropizzata, risulta essere, anche per le scelte progettuali adottate, minimale in termini di impatto visivo e consente la conservazione di tutti gli attuali elementi estetico funzionali in virtù del fatto che si intende ricostruire la struttura parzialmente crolla riproponendo le fattezze ante-sisma. b. impatto ambientale - premettendo che il progetto in esame risulta comunque escluso dalla verifica di assoggettabilità a VIA, la soluzione adottata consente comunque, per le motivazioni in precedenza specificate, un impatto ambientale</i>		



Comune di
CASTELSANTANGELO SUL NERA
Provincia di Macerata

		<p><i>assolutamente nullo al termine dell'intervento, circa la tutela dei valori urbanistico territoriali preesistenti;</i></p> <p><i>c. funzionalità e fruibilità - le opere previste, in fase di esecuzione/cantiere interferiscono in maniera del tutto minimale con il transito veicolare e pedonale;</i></p> <p><i>d. stabilità delle strutture - gli interventi previsti sono finalizzati al restauro con parziale ricostruzione e risanamento conservativo della Chiesa-Rifugio detta "Madonna della Còna".</i></p> <p><i>e. topografia e fotogrammetria - la tipologia di intervento non interferisce in alcuna maniera con la topografia dei luoghi;</i></p> <p><i>f. sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici - il progetto redatto prevede il rispetto delle vigenti norme in materia di sicurezza;</i></p> <p><i>g. igiene, salute e benessere delle persone - le soluzioni progettuali adottate garantiscono il mantenimento della fruibilità delle vie in sicurezza e confort;</i></p> <p><i>h. superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche - le opere previste consentono in parte di migliorare i requisiti di accessibilità e fruibilità degli ambienti da parte di persone con ridotta capacità motoria;</i></p> <p><i>i. sicurezza antincendio - nel caso in specie non risulta applicabile;</i></p> <p><i>l. inquinamento - la fase realizzativa dell'intervento rispetterà le vigenti disposizioni in materia di smaltimento dei rifiuti;</i></p> <p><i>m. durabilità e manutenibilità - i criteri progettuali adottati consentono il massimo livello di manutenibilità possibile attualmente per la tipologia di struttura di che trattasi, anche sulla base delle specifiche previsioni del Piano di Manutenzione;</i></p> <p><i>n. coerenza dei tempi e dei costi - il quadro economico del progetto in approvazione risulta essere conforme con quanto disposto nel Protocollo d'Intesa;</i></p> <p><i>o. sicurezza ed organizzazione del cantiere - il piano di sicurezza e coordinamento ed i suoi allegati consente di minimizzare i rischi derivanti dall'apertura del cantiere per i lavoratori coinvolti nel rispetto delle disposizioni di cui al d.lgs. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni.</i></p>
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CONTROLLO DELLA DOCUMENTAZIONE

Per la verifica della documentazione progettuale si è operato avvalendosi delle norme contenute nel D.P.R. 207/2010, tenendo conto del combinato disposto del comma 3 dell'art.23 e del comma 4 dell'art. 216 del D. Lgs. 50/2016.

a)	Relazione generale (artt. 23.3-216.4 D. Lgs. 50/2016)	art. 34 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> Si		<input type="checkbox"/> No
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	<input type="checkbox"/> sufficiente	<input type="checkbox"/> non adeguata
			Note: ➤ Elaborato: RG01 Relazione generale		
b)	Relazioni tecniche e relazioni specialistiche (artt. 23.3-216.4 D. Lgs. 50/2016)	art. 35 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> Si		<input type="checkbox"/> No
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	<input type="checkbox"/> sufficiente	<input type="checkbox"/> non adeguata
			Note: ➤ Elaborato: RG02 Relazioni tecniche e specialistiche ➤ Elaborato: RG03 Relazione geologica ➤ Elaborato: SR01 Relazione strutturale generale ➤ Elaborato: SRO2d Relazione sulla valutazione della sicurezza		
c)	Elaborati Grafici comprensivi anche di quelli delle strutture,	art. 36 D.P.R.	<input checked="" type="checkbox"/> Si		<input type="checkbox"/> No
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	<input type="checkbox"/> sufficiente	<input type="checkbox"/> non adeguata



Comune di
CASTELSANTANGELO SUL NERA
Provincia di Macerata

	degli impianti e di ripristino e miglioramento ambientale (artt. 23.3-216.4 D. Lgs. 50/2016)	207/2010	Note: ➤ ELABORATI ARCHITETTONICI: - AR01 Cartografia Generale, Corografie, Planimetrie - AR02 Stato Attuale: Piante, Prospetti, Sezioni 1:100 - AR03 Stato Ipotesico Pre-Sisma: Piante, Prospetti, Sezioni 1:100 - AR04 Stato di Progetto: Piante, Prospetti, Sezioni 1:100 ➤ ELABORATI STRUTTURALI: - SR03a Tavole Esecutive: Piante, Prospetti, Sezioni 1:100 - SR03b Tavole Esecutive: Particolari Costruttivi – Particolari 1-2-4 - SR03c Tavole Esecutive: Particolari Costruttivi – Particolare 3 - SR03d Tavole Esecutive: Particolari Costruttivi – Particolare 3 - SR03e Tavole Esecutive: Particolari Costruttivi – Particolare 3 - SR03f Tavole Esecutive: Elaborati di Fondazione - SR04 Tavole Esecutive: Linee Vita
d)	Calcoli delle Strutture e degli Impianti (artt. 23.3-216.4 D. Lgs. 50/2016)	art. 37 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> adeguata <input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> non adeguata Note: ➤ Elaborato: SR02a Tabulati di Calcolo – Stato di Fatto ➤ Elaborato: SR02b Tabulati di Calcolo – Stato di Progetto ➤ Elaborato: SR02c Tabulati di Calcolo Geotecnico – Stato di Progetto
e)	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti (artt. 23.3-216.4 D. Lgs. 50/2016)	art. 38 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> adeguata <input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> non adeguata Note: ➤ Elaborato: SR05 Piano di Manutenzione e Manuale d'Uso
f)	Piano di Sicurezza e di Coordinamento di cui all'art. 100 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e quadro incidenza manodopera (artt. 23.3-216.4 D. Lgs. 50/2016)	art. 39 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> adeguata <input checked="" type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> non adeguata Note: ➤ Elaborato: PSC01 Piano di sicurezza e coordinamento ➤ Elaborato: PSC02 Fascicolo dell'opera ➤ Elaborato: PSC03 Cronoprogramma ➤ Elaborato: PSC04 Analisi e valutazione dei rischi ➤ Elaborato: PSC05 Stima dei costi della sicurezza ➤ Elaborato: PSC06 Layout ➤ Elaborato: PSC07 Piano Covid_19 Manca l'elaborato dell'incidenza della manodopera.
g)	Computo Metrico Estimativo e Quadro Economico (artt. 23.3-216.4 D. Lgs. 50/2016)	art. 42 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> adeguata <input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> non adeguata Note: ➤ Elaborato: CC03 Computo Metrico Estimativo ➤ Elaborato: QTE Quadro Tecnico Economico Nel QTE, tra le somme a disposizione va individuato l'importo da corrispondere al collaudatore.
h)	Cronoprogramma (artt. 23.3-216.4 D. Lgs. 50/2016)	art. 40 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> adeguata <input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> non adeguata Note: ➤ Elaborato: PSC 03 Cronoprogramma
i)	Elenco Prezzi Unitari ed Eventuali Analisi (artt. 23.3-216.4 D. Lgs. 50/2016)	art. 41 D.P.R.	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> adeguata <input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> non adeguata



Comune di
CASTELSANTANGELO SUL NERA
Provincia di Macerata

		207/2010	Note: ➤ Elaborato: CC01 Elenco prezzi unitari ➤ Elaborato: CC02 Analisi nuovi prezzi
l)	Schema di Contratto e Capitolato Speciale di Appalto (artt. 23.3-216.4 D. Lgs. 50/2016)	art. 43 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguata <input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> non adeguata
			Note: ➤ Elaborato: CSA Schema di Contratto e Capitolato Speciale di Appalto
m)	Piano Particellare di Esproprio (artt. 23.3-216.4 D. Lgs. 50/2016)	art. 31 D.P.R. 207/2010	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
			<input type="checkbox"/> adeguata <input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> non adeguata
			Note: ELABORATO NON NECESSARIO - non sono previsti interventi su aree o immobili di proprietà di terzi. Le arre di cantiere, pertinenziali all'immobile, che si renderanno necessarie per l'esecuzione degli interventi sono di proprietà Comunale.

Al termine dell'attività di verifica il sottoscritto Responsabile Unico del Procedimento e DEC del procedimento, formula le seguenti considerazioni:

- *l'unità progettuale del progetto esecutivo è stata accertata in conformità alla normativa vigente e che lo svolgimento della stessa è avvenuto in contraddittorio con il progettista incaricato che si esprime favorevole in merito a tale conformità ai sensi del comma 3, articolo 26, del D. Lgs. 50/2016;*
- *dall'esame degli elaborati progettuali, tanto amministrativi quanto grafici, è stato riscontrato un adeguato livello di progettazione, pertanto alla luce di quanto appurato e verificato con le procedure previste dal D. Lgs. 50/2016, si ritiene di concludere l'attività di verifica con un parere di piena e sostanziale conformità del progetto definitivo finalizzato al restauro con parziale ricostruzione e risanamento conservativo della Chiesa-Rifugio detta "Madonna della Còna" danneggiata a seguito degli eventi sismici del centro Italia 2016;*
- *al fine di dare celerità al procedimento, per quanto riguarda gli elaborati che dovranno essere prodotti e/o integrati, è necessario che gli stessi vengano redatti e consegnati a codesto Comune prima dell'atto di avvio della procedura di gara.*

Il presente "Report di Controllo" viene trasmesso alle parti per la sottoscrizione.

Castelsantangelo sul Nera (MC), 23/07/2020

Il Progettista
Arch. Luca Maria CRISTINI

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del
D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il
documento cartaceo e la firma autografa

Il Progettista
Ing. Romualdo MATTIONI

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del
D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il
documento cartaceo e la firma autografa

Il Progettista
Geol. Fabio FACCIARONI

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del
D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il
documento cartaceo e la firma autografa

Ufficio Sisma
Responsabile Unico del Procedimento
Arch. Marco GUARDASCIONE

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del
D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il
documento cartaceo e la firma autografa