



ARCIDIOCESI DE L'AQUILA
UFFICIO BENI CULTURALI



COMUNE di
L'AQUILA

Consorzio

"Aggregato S. EMIDIO n. 961"

Reg. 357 del 6 luglio 2011

ARCIDIOCESI DELL' AQUILA

LAVORI CONSEGUENTI AL SISMA DEL 6 APRILE 2009
Riparazione danni con miglioramento sismico dell'aggregato delimitato da Piazza Duomo, via del Seminario, via San Marcianno e via Roio.
Richiesta di indennizzo ai sensi dell'OPCM n° 3790 del 17.7.09 e s.m.i.

Aggregato n. 961 - Porzione A

ID_AGGREGATO: 4907794, 4907182, 4917698, 4907181, 4917123, 4903748, 4903745, 4910743, 4903740, 4907189, 4907188

Cattedrale di SS. Massimo e Giorgio

Lavori di consolidamento e restauro (stralcio 1 e 2)

Finanziamento (stralcio 1) Delibera Cipe n. 3 01/05/2016 "Fondo sviluppo e coesione 2014-2020: Piano stralcio "Cultura e Turismo""



E

 lab. EE.01

Aggiornamento dicembre 2021

ELENCO ELABORATI

Progettisti

Progettazione strutturale e consolidamento:

PAOLO ROCCHI
ARCHITETTO

Paolo Rocchi Architetto S.r.l.
Prof. Arch. Paolo Rocchi

Progettazione architettonica ed impiantistica:

ARCHITETTURA
2021
Architetto Leonardo Nardis

Arch. Leonardo Nardis

Tecnoart
Ascoli Piceno - Roma - L'Aquila
www.tecno-art.it

Ing. Giorgio Olori

Arch. Fabio Marcelli

Presidente del Consorzio

Dott. Augusto Ippoliti

Visto Curia

S.E.R. Mons. Giuseppe Petrocchi

Arcivescovo Metropolita de L'Aquila

Responsabile integrazione discipline specialistiche:

Tecnoart
Ascoli Piceno - Roma - L'Aquila
www.tecno-art.it

Ing. Giorgio Olori

Arch. Fabio Marcelli

CATTEDRALE DEI SS. MASSIMO E GIORGIO, L'AQUILA

Progetto Esecutivo di Restauro e risanamento conservativo

Aggiornamento Dicembre 2021

ELENCO ELABORATI

ai sensi del D.P.R. 207/2010 e s.m.i.

Nota generale*: il presente progetto stralcio viene presentato a seguito della richiesta del Segretariato Regionale del Ministero per i Beni Culturali e per il Turismo per l'Abruzzo del 17/11/2020.

EE ELENCO ELABORATI

EE.01 Elenco Elaborati

a) relazione generale;

A Relazione generale illustrativa

b) relazioni specialistiche;

B1 ELABORATI CONOSCITIVI E ANALISI

B1.01 Documentazione fotografica

B1.03 Relazione geologica

B1.05 Relazione campagna diagnostica fase 1

B1.06 Relazione campagna diagnostica fase 2

B1.07 Documentazione fotografica opere provvisorie e catalogazione reperti

B1.08 Documentazione fotografica integrativa

B1.09 Emergenze archeologiche con segnalazione criticità

B1.10 Ricognizione grafica movimentazioni reperti dal 2009 al 2019

B1.11 Ricognizione documentale movimentazioni reperti dal 2009 al 2019

B2 PROGETTO ARCHITETTONICO

B2.01 Relazione generale intervento restauro

B2.02 Documentazione fotografica sintetica

B2.03 Schede di restauro opere in OS2a

B3 PROGETTO STRUTTURALE

B3.01 Relazione tecnica generale consolidamento

B3.02 Relazione geotecnica e sismica

B4 STRALCIO 2 PROGETTO IMPIANTISTICO

B4.01 Relazione tecnica specialistica impianti

B4.02 Relazione tecnica protezione contro i fulmini-Valutazione del rischio e scelta delle misure di protezione

c) elaborati grafici comprensivi anche di quelli delle strutture, degli impianti e di ripristino e miglioramento ambientale;

CA1 RILIEVI ARCHITETTONICI

CA1.01 Inquadramento urbano

CA1.02 Pianta piano navata / piano sup organo coretti campanili

CA1.03 Pianta sottotetto e copertura

CA1.04 Prospetti

CA1.05 Sezioni

CA1.06 Sezioni

CA1.07 Rilievo di dettaglio basamento pilastro crociera crollato

CA2 RILIEVO DEL DANNO (QUADRO FESSURATIVO)

CA2.01 Pianta pavimentazione

CA2.02 Pianta piano navata / coretti / organo / campanili

CA2.03 Pianta sottotetti / coperture

CA2.04 Prospetti

CA2.05 Sezioni

CA2.06 Sezioni

CA2.07 Pilastri crociera

CA2.08 Prospetti fotografici esterni ed interni con rilievo del danno

CA3a STRALCIO 1 RILIEVO MATERICO, DEL DEGRADO E DEGLI INTERVENTI

CA3.01a Pianta delle pavimentazioni - navata centrale presbiterio e abside

CA3.02a Pianta volte - navata centrale presbiterio e abside

CA3.03a Pianta pavimentazioni e volte – navate laterali

CA3.03.1a Pianta sottotetto

CA3.04a Prospetti

CA3.05a Prospetti

CA3.06a Prospetti

CA3.07a Sezioni

CA3.08a Sezioni

CA3.09a Sezioni

CA3.10a Sezioni

CA3.11a Sezioni

CA3.12a Sezioni

CA3.13a Abaco infissi

CA3a STRALCIO 2 RILIEVO MATERICO, DEL DEGRADO E DEGLI INTERVENTI

CA3.01a Pianta delle pavimentazioni - navata centrale presbiterio e abside

CA3.02a Pianta volte - navata centrale presbiterio e abside

CA3.03a Pianta pavimentazioni e volte – navate laterali

CA3.03.1a Pianta sottotetto

CA3.04a Prospetti

CA3.05a Prospetti

CA3.06a Prospetti

CA3.07a Sezioni

CA3.08a Sezioni

CA3.09a Sezioni

CA3.10a Sezioni

CA3.11a Sezioni

CA3.12a Sezioni

CA3.13a Abaco infissi

CA3b STRALCIO 1 INTERVENTI DI RESTAURO DEGLI APPARATI DECORATIVI

CA3.01b Pianta delle pavimentazioni - navata centrale presbiterio e abside

CA3.02b Pianta volte - navata centrale presbiterio e abside

CA3.03b Pianta pavimentazioni e volte – navate laterali

CA3.04b Prospetti

CA3.05b Prospetti

CA3.06b Prospetti

CA3.07b Sezioni

CA3.08b Sezioni

CA3.09b Sezioni

CA3.10b Sezioni

- CA3.11b Sezioni
- CA3.12b Sezioni

CA3b STRALCIO 2 INTERVENTI DI RESTAURO DEGLI APPARATI DECORATIVI

- CA3.01b Pianta delle pavimentazioni - navata centrale presbiterio e abside
- CA3.02b Pianta volte - navata centrale presbiterio e abside
- CA3.03b Pianta pavimentazioni e volte – navate laterali
- CA3.04b Prospetti
- CA3.05b Prospetti
- CA3.06b Prospetti
- CA3.07b Sezioni
- CA3.08b Sezioni
- CA3.09b Sezioni
- CA3.10b Sezioni
- CA3.11b Sezioni
- CA3.12b Sezioni

CA4 EVOLUZIONE STORICA

- CA4.01 Evoluzione cartografica dell'aggregato
- CA4.02 Ipotesi evoluzione dei corpi di fabbrica dell'aggregato
- CA4.03 Ipotesi di evoluzione del fabbricato
- CA4.04 Regesto storico

CA5 ANALISI STRUTTURALE

- CA5.01 Tavola sinottica
- CA5.02 Identificazione parti in c.a.
- CA5.03 Documentazione fotografica integrativa opere in c.a.

CP0 STRALCI PROGETTO

- CO.00 Tavola sinottica stralci progetto

CP1 STRALCIO 1 OPERE PROVVISORIALI

- CP1.01A Planimetria di cantiere – fase 1
- CP1.01B Planimetria di cantiere – fase 2
- CP1.02 Stato dei luoghi all'avvio del cantiere
- CP1.03 Opere provvisorie

CP1 STRALCIO 2 OPERE PROVVISORIALI

- CP1.01C Planimetria di cantiere
- CP1.04 Opere provvisorie

CP2 STRALCIO 1 PROGETTO STRUTTURALE

- CP2.01 Pianta piano terra - pianta sottotetto
- CP2.02 Sezioni
- CP2.03 Sezioni
- CP2.04 Prospetti
- CP2.05 Nuove coperture in legno
- CP2.06 Particolari costruttivi
- CP2.07 Particolari costruttivi
- CP2.08 Particolari costruttivi
- CP2.09 Particolari costruttivi
- CP2.12 Zona B - transetto e presbiterio
- CP2.13 Zona C - abside e cappelle circolari

CP2 STRALCIO 2 PROGETTO STRUTTURALE

CP2.01 Pianta piano terra - pianta sottotetto
CP2.02 Sezioni
CP2.03 Sezioni
CP2.04 Prospetti
CP2.05 Nuove coperture in legno
CP2.06 Particolari costruttivi
CP2.07 Particolari costruttivi
CP2.08 Particolari costruttivi
CP2.09 Particolari costruttivi
CP2.10 Zona A - torri campanarie
CP2.11 Zona A - cappelle laterali

CP3 PROGETTO ARCHITETTONICO

CP3.15 Sintesi degli interventi di restauro e ricostruzione architettonica

CP3 STRALCIO 1 PROGETTO ARCHITETTONICO

CP3.13 Restauro elem. architett. e app. decorativi area transetto crollata
CP3.14 Ricostruzione coperture, volte e finta cupola del transetto

CP4 PROGETTO IMPIANTISTICO

CP4.08 Analisi impatto interno delle dotazioni impiantistiche di progetto

CP4 STRALCIO 2 PROGETTO IMPIANTISTICO

CP4.01 Schema elettrico unifilare
CP4.02 Distribuzione impianto illuminazione
CP4.03 Distribuzione impianti FM e speciali
CP4.04 Particolari costruttivi e installativi impianto illuminazione
CP4.05 Distribuzione impianto termico pavimento radiante
CP4.06 Sistema di deumidificazione e distribuzione idronica collettori
CP4.07 Schema funzionale centrale e sottocentrale
CP4.09 Schema funzionale impianto rivelazione incendi e diffusione sonora
CP4.10 Schema funzionale impianti antintrusione, trasmissione dati e TVCC
CP4.11 Schema funzionale Sistema di gestione illuminazione
CP4.12 Distribuzione impianto illuminazione esterna
CP4.13 Distribuzione impianti speciali sottotetto

d) calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti;

D1 PROGETTO STRUTTURALE

D1.01 Relazione di calcolo
D1.02 Relazione sui materiali
D1.03 Relazione sulle fondazioni e verifica sicurezza e prestazioni
D1.04 Tabulati di output delle verifiche di sicurezza svolte fascicolo dei calcoli ante operam
D1.05 Tabulati di output delle verifiche di sicurezza svolte fascicolo dei calcoli post operam
D1.06 Tabulati di calcolo capriate A e B

D2 STRALCIO 2 PROGETTO IMPIANTISTICO

D2.01 Calcolo impianti

e) piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;

E1a Piano di manutenzione opere edili (STRALCIO 1)
E1b Piano di manutenzione opere edili (STRALCIO 2)
E2 Piano di manutenzione opere impiantistiche (STRALCIO 2)

f) piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, e quadro di incidenza della manodopera;

F1 Piano di sicurezza e di coordinamento (STRALCIO 1)

F2 Piano di sicurezza e di coordinamento (STRALCIO 2)

g) computo metrico estimativo e quadro economico;

G1 Computo metrico estimativo

G2 Quadro tecnico economico

h) cronoprogramma;

H1 Cronoprogramma dei lavori (STRALCIO 1)

H2 Cronoprogramma dei lavori (STRALCIO 2)

i) elenco dei prezzi unitari e analisi;

I1 Elenco prezzi

I2 Analisi nuovi prezzi

l) schema di contratto e capitolato speciale di appalto

L1 Schema di contratto

L2 Capitolato speciale d'appalto opere edili

L3 Capitolato speciale d'appalto opere impiantistiche (STRALCIO 2)

m) elaborati economici e amministrativi

M1 Stima incidenza costi della sicurezza

M2 Stima incidenza manodopera

M3 Parcelle professionali

Allegati al progetto:

All. 1 Relazione di ottemperanza alla Autorizzazione SABAP per le province di L'Aquila e Teramo (prot. 5354 del 28 dicembre 2021)

Relazioni specialistiche messi a disposizione dall'Amministrazione:

- All. 2 Relazione geologica Marzo 2010 redatta da Geol. Gaudenzio Leonardis;
- All. 3 Rapporto d'indagine Febbraio 2010 eseguite da GEO L'Aquila Srl;
- All. 4 Relazione di campagna archeologica;